

Digitalna HD videokamera z izmenljivim objektivom

Navodila za uporabo

E-mount

Vsebina

Uvod

Snemanje/Predvajanje

Naprednejše funkcije

Shranjevanje filmov in
fotografij z računalnikom

Shranjevanje slik na zunanji
medij

Nastavitev videokamere

Dodatne informacije

Hiter pregled funkcij



HANDYCAM®

AVCHD
Progressive

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

MEMORY STICK™
11X

InfoLITHIUM™
V SERIES

SDXC™
CLASS C

Zapis o lastništvu

Na dnu strani se nahajata ime modela in serijska številka. Zapišite serijsko številko na črto. Navedite te številke, kadar potrebujete pomoč pri prodajalcu opreme Sony.

Št. modela: NEX- _____

Serijska št.: _____

Št. modela: AC- _____

Serijska št.: _____



Simbol uporabnika opozarja, da so napravi priložena navodila s pomembnimi navodili za uporabo in vzdrževanje.

OPOZORILO

Zaradi nevarnosti požara in električnega udara:

- 1) ne izpostavljajte videokamere dežju ali vlagi
- 2) ne postavljajte predmetov, napoljenih s tekočino (npr. vaze) na napravo.

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

	OPOZORILO OBSTAJA NEVARNOST ELEKTRIČNEGA UDARA NE ODPRAJTE	
POZOR: ZA ZMANJŠANJE NEVARNOSTI ELEKTRIČNEGA UDARA NE ODSTRANJUJTE OHIŠJA.		
V NOTRANJOSTI SE NE NAHAJAJO DELI, KI BI JIH UPORABNIK LAHKO POPRAVIL SAM.		
POPRAVILA NAJ IZVEDE SAMO POOBlašČENI SERVISER.		



Simbol uporabnika opozarja na prisotnost neizolirane »nevarne napetosti« znotraj ohišja, ki utegne predstavljati nevarnost električnega šoka.

POMEMBNI VARNOSTNI UKREPI

SHRANITE TA PRIROČNIK.

POZOR! DA NE BI PRIŠLO DO POŽARA
ALI ELEKTRIČNEGA UDARA, POZORNO
PREBERITE NASLEDNJA NAVODILA.

- Preberite navodila za uporabo.
- Obdržite navodila za uporabo.
- Preberite vsa opozorila.
- Sledite navodilom.
- Ne uporabljajte naprave v bližini vode.
- Za čiščenje uporabljajte samo suho krpo.
- Ne zapirajte zračnikov. Pri namestitvi upoštevajte navodila proizvajalca.
- Ne postavljajte naprave v bližino grelnih teles, kot so radiatorji, peči in druge naprave (vključno z ojačevalniki).
- Ne zanemarjajte varnostne vloge polariziranega ali ozemljitvenega vtiča. Polariziran vtič ima dva zatiča, od katerih je en širši. Ozemljitveni vtič pa ima dva zatiča in tretji ozemljitveni kontakt. Širši zatič in ozemljitveni kontakt služita vaši varnosti. V primeru, da vtič ne ustreza vaši stenski vtičnici, se posvetujte z električarjem.
- Zavarujte omrežni kabel, da ne bi po njem stopali ali ga priščipnili, še posebej ne ob vtičih, vtičnici in na mestu, kjer izhaja iz naprave.
- Uporabljajte samo dodatno opremo, ki jo določa proizvajalec.
- Uporabljajte napravo samo z omaricami in stojali, ki jih določa proizvajalec ali ki so priložena napravi. Če uporabljate omarico, bodite previdni pri premikanju, da se omarica in naprava ne bi prevrnili in povzročila poškodbo.



- Med nevihto ali če naprave dlje časa ne nameravate uporabljati izključite napravo iz omrežja.
- Zaupajte popravilo le usposobljenemu osebju. Popravilo je potrebno, če je naprava na kakršenkoli način poškodovana, na primer če je poškodovan omrežni kabel ali vtič, če ste napravo polili s tekočino, če je v napravo padel kak predmet, če je bila naprava izpostavljena dežju ali vlagi, če ne deluje na običajen način ali če vam je padla na tla.
- Če oblika vtiča ne ustreza omrežni vtičnici, uporabite adapter s pravo konfiguracijo.

Najpogostejši vtiči na omrežnih kabljih v državah okoli sveta.



Tip A
(ameriški tip)



Tip B
(britanski tip)



Tip BF
(britanski tip)



Tip B3
(britanski tip)



Tip C
(tip CEE)



Tip SE
(tip CEE)



Tip O
(otoški tip)

V spodnji tabeli sta navedena napetost in vrsta vtiča.

Vrsta vtiča in napetost sta odvisna od področja.

Pozor: Uporabljajte omrežni kabel, ki ustreza določitvam države.

Evropa

Države/regije	Napetost	Napetost	Vrsta vtiča
Avstrija	230	50	C
Belgija	230	50	C
Češka	220	50	C
Danska	230	50	C
Finska	230	50	C
Francija	230	50	C
Nemčija	230	50	C
Grčija	220	50	C
Madžarska	220	50	C
Islandija	230	50	C
Ireland	230	50	C/BF
Italija	220	50	C
Luksembourg	230	50	C
Nizozemska	230	50	C
Norveška	230	50	C
Poljska	220	50	C
Portugalska	230	50	C
Romunija	220	50	C
Rusija	220	50	C
Slovaška	220	50	C
Španija	127/230	50	C
Švedska	230	50	C
Švica	230	50	C
Združeno Kraljestvo	240	50	BF

Azija

Države/regije	Napetost	Frekvenca (Hz)	Vrsta vtiča
Kitajska	220	50	A
Hongkong	200/220	50	BF
Indija	230/240	50	C
Indonezija	127/230	50	C
Japonska	100	50/60	A
Koreja	220	60	C
Malezija	240	50	BF
Filipini	220/230	60	A/C
Singapur	230	50	BF
Tajvan	110	60	A
Tajska	220	50	C/BF
Vietnam	220	50	A/C

Oceanija

Države/regije	Napetost	Frekvenca (Hz)	Vrsta vtiča
Avstralija	240	50	O

Države/regije	Napetost	Frekvenca (Hz)	Vrsta vtiča
Nova Zelandija	230/240	50	O

Severna Amerika

Države/regije	Napetost	Frekvenca (Hz)	Vrsta vtiča
Kanada	120	60	A
ZDA	120	60	A

Srednja Amerika

Države/regije	Napetost	Frekvenca (Hz)	Vrsta vtiča
Bahami	120/240	60	A
Kosta Rica	110	60	A
Kuba	110/220	60	A/C
Dominikanska republika	110	60	A
El Salvador	110	60	A
Gvatemala	120	60	A
Honduras	110	60	A
Jamajka	110	50	A
Mexiko	120/127	60	A
Nikaragva	120/240	60	A
Panama	110/220	60	A

Južna Amerika

Države/regije	Napetost	Frekvenca (Hz)	Vrsta vtiča
Argentina	220	50	C/BF/O
Brazilija	127/220	60	A/C
Čile	220	50	C
Kolumbija	120	60	A
Peru	220	60	A/C
Venezuela	120	60	A

Srednji vzhod

Države/regije	Napetost	Frekvenca (Hz)	Vrsta vtiča
Iran	220	50	C/BF
Irak	220	50	C/BF
Izrael	230	50	C
Savdska Arabija	127/220	50	A/C/BF
Turčija	220	50	C
Združeni Arabski Eremati	240	50	C/BF

Afrika

Države/regije	Napetost	Frekvenca (Hz)	Vrsta vtiča
Alžirija	127/220	50	C
Kongo	220	50	C
Egipt	220	50	C
Ethiopia	220	50	C
Kenija	240	50	C/BF
Nigerija	230	50	C/BF
Južna Afrika	220/230	50	C/BF
Tanzanija	230	50	C/BF
Tunizija	220	50	C

Najprej preberite naslednje

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

POZOR

Akumulatorska baterija

Če z baterijo ne ravnate pravilno, lahko eksplodira in povzroči požar ali celo kemične opekline. 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 mecite 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.

Opomba o omrežnem kablu

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

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

Prekomeren zvočni pritisk iz slušalk utegne povzročiti izgubo sluha.

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.

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

POZOR

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

Opomba

Če statična elektrika ali elektromagnetno polje povzročita, da se prenos podatkov sredi postopka prekine, ponovno zaženite aplikacijo ali izključite in priključite komunikacijski kabel (USB, itd.).



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 ravnate enako kot z gospodinjstvi 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.



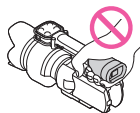
Odpadne baterije (velja za evropsko unijo in druge evropske države s sistemom ločevanja odpadkov)

Če se na bateriji ali na njeni embalaži nahaja ta simbol, pomeni, naj z baterijo ne ravnate enako kot z gospodinjstvi odpadki. Na nekaterih izdelkih se simbol uporablja skupaj s kemijskim simbolom. Kemijski simbol za živo srebro (Hg) ali svinec (Pb) je dodan, če baterija vsebuje več kot 0,0005 % živega srebra ali več kot 0,004 % svinca. Če baterijo pravilno odvržete, boste pomagali preprečiti potencialno negativne posledice za zdravje okolja in ljudi, ki bi bilo v primeru nepravilnega ravnanja ogroženo. Z recikliranjem materialov bomo ohranili naravne vire. Če izdelki, ki zaradi varnosti, delovanja in podatkovne integritete zahtevajo trajno povezavo z vstavljenjo baterijo, naj to baterijo zamenja za to usposobljena oseba. Da bi zagotovili pravilno ravnanje z baterijo, oddajte izdelek, ki ga želite odvreči na ustreznem zbirnem mestu za električno in elektronsko opremo. Glede ostalih baterij si oglejte del o varni odstranitvi baterije iz izdelka. Oddajte baterijo na ustreznem zbirnem mestu za recikliranje odvrženih baterij. O podrobnostih glede recikliranja tega izdelka lahko povprašate na upravni enoti ali v trgovini, kjer ste izdelek kupili.

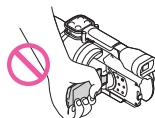
Uporaba videokamere

- Ne držite videokamere za dele, prikazane na spodnjih slikah. Ne držite videokamere za pokrove priključkov.

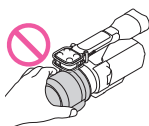
Iskalo



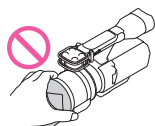
LCD zaslon



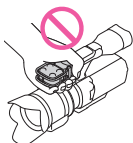
Objektiv (NEX-VG30H/
VG30EH)



Senčilo objektiv (NEX-
VG30H/VG30EH)



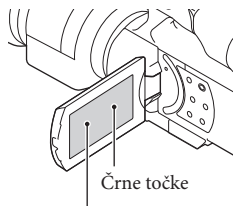
Vgrajeni mikrofoni



- Videokamera ni odporna proti prahu in tudi ni vodoodporna. Glej poglavje »Varnost« (stran 67).

Postavke v meniju, LCD zaslon, iskalo in objektiv

- Če postavka v meniju v trenutnih pogojih snemanja ali predvajanja ni na voljo, je postavka zatemnjena.
- LCD zaslon in iskalo sta izdelana 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.



Bele, rdeče, modre ali zelene točke

- Ne snemajte sonca in ne puščajte videokamere dlje časa na soncu. Notranjost videokamere bi se utegnila poškodovati. Koncentracija sončne svetlobe na objektu utegne povzročiti požar.
- Daljše izpostavljanje LCD zaslona, iskala ali objektiv neposredni sončni svetlobi utegne povzročiti nepravilno delovanje.
- Ne usmerjajte kamere proti soncu. S tem bi utegnili povzročiti nepravilno delovanje kamere. Sonce snemajte samo pri nižji svetlobi, na primer v mraku.
- Ne glejte v sonce ali močno luč skozi odstranjeni objektiv. S tem bi si utegnili nepopravljivo poškodovati oči.

Nekaj o nastavitvi jezika

- Za prikaz postopkov se uporabljajo prikazi na zaslonu v lokalnem jeziku. Jezik lahko spremenite s pomočjo videokamere (stran 27).

Snemanje

- Da bi zagotovili stabilno delovanje spominske ploščice, vam priporočamo, da jo pred snemanjem na videokameri formatirate. Ne pozabite, da se s formatiranjem izbrišejo vsi podatki na spominski ploščici in jih ni več mogoče priklicati. Shranite pomembnejše podatke na računalnik, ipd.
- 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.
- Če si želite ogledati posnetke, posnete z videokamero, na TV-ju, mora biti za

videokamero NEX-VG30/VG30H osnovan na sistemu NTSC, za NEX-VG30E/VG30EH pa na sistemu PAL.

- TV 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.


Nekaj o predvajanju

- Slik, posnetih z videokamero, morda ne bo mogoče pravilno predvajati na drugih napravah. Prav tako slik, posnetih na drugih napravah, morda ne bo mogoče pravilno predvajati na tej videokameri.
- Filmov s standardno (STD) kakovostjo slike, posnetih na SD spominske kartice, ni mogoče predvajati na AV napravah drugih proizvajalcev.

DVD-ji, posneti v HD kakovosti (visoka razločljivost)

- DVD medij, posnet v HD kakovosti (visoka razločljivost), lahko predvajate na napravah, ki so združljive s formatom AVCHD. Diskov, ki so bili posneti v HD kakovosti z DVD predvajalnikom/snemalnikom, ne bo mogoče predvajati, ker niso združljivi s formatom AVCHD. Če vstavite disk, posnet s formatom AVCHD (slike visoke razločljivosti (HD)) v DVD predvajalnik/snemalnik, ga morda ne boste mogli odstraniti.

Shranite vse podatke o posnetih slikah

- Da ne bi izgubili slikovnih podatkov, jih redno shranjujte na zunanji medij. Več o shranjevanju slik na računalnik si oglejte na strani 46. Več o shranjevanju slik na zunanjo napravo, pa na strani 53.
- Vrsta diskov ali medija, na katerega lahko shranite slike, je odvisna od izbranega načina snemanja [ REC Mode]. Filme, posnete v načinu [60p Quality **PS**] (NEX-VG30/VG30H) [50p Quality **PS**] (NEX-VG30E/VG30EH) ali [Highest Quality **FX**] lahko shranite na zunanji medij ali na Blu-ray disk (stran 53).

Nekaj o bateriji/omrežnem napajalniku

- Po izklopu videokamere ne pozabite odstraniti baterije ali omrežnega napajalnika.
- Izključite omrežni napajalnik iz videokamere tako, da držite za videokamero in vtič DC.


Opombe 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 ali iskalo prikaže opozorilna oznaka.

Če je videokamera priključena v računalnik ali dodatno napravo

- Ne poskušajte formatirati snemalnega medija videokamere s pomočjo računalnika. Če bi to storili, videokamera morda ne bi pravilno delovala.
- Če s kablom priključite videokamero v drugo napravo, vstavite vtič v priključek na pravi način. Z uporabo sile bi utegnili poškodovati priključek, s tem pa bi povzročili nepravilno delovanje kamere.

Če snemanje/predvajanje slik ni mogoče, uporabite postopek [Format]

- Po dolgem času snemanja/brisanja slik se utegnejo na mediju pojaviti fragmentacije podatkov in slik ni mogoče snemati in shraniti. V tem primeru najprej shranite slike na računalnik, ipd., nato pa uporabite funkcijo [Format] s pritiskom na **MENU** (MENU) → [Setup] →  (Media Settings) → [Format] → **OK** → **OK**.



Opombe o dodatni opremi

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

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 prikazujejo na videokameri.
- V tem priročniku je za DVD disk, posnet v visoki ločljivosti (HD), uporabljen izraz AVCHD disk.
- Oblika in tehnični podatki se lahko spremenijo brez predhodnega opozorila.
- Indikatorji na zaslonu, prikazani v tem priročniku, se nanašajo na model NEX-VG30.

Opombe o uporabi

- Da ne bi poškodovali snemalnega medija, onemogočili predvajanja posnetih slik, izgubili slikovnih podatkov ali povzročili nepravilno delovanje videokamere, ne storite naslednjega:
 - ne odstranjajte spominske ploščice, ko sveti ali utripa lučka Access (stran 31),
 - ne odstranjajte baterije ali omrežnega napajalnika iz videokamere, ne izpostavljajte videokamere udarcem ali tresenju, medtem ko svetijo ali utripajo lučke  (Movie)/ (Photo) (stran 34) in lučka Access (stran 31).
- Če uporabljate pas za čez ramo (ni priložen), pazite, da ne udarite s kamero v drug predmet.

Vsebina

POMEMBNI VARNOSTNI UKREPI.....	3
Najprej preberite naslednje.....	6

Uvod

Korak 1: Pregled priložene opreme.....	14
Korak 2: Pritrditev priložene dodatne opreme.....	16
Korak 3: Polnjenje baterije.....	17
Polnjenje baterije v tujini.....	19
Korak 4: Pritrditev objektiva.....	20
Korak 5: Vklop videokamere in nastavitve datuma in ure.....	25
Spreminjanje nastavitve za jezik.....	27
Korak 6: Izvedba nastavitve pred snemanjem.....	28
Korak 7: Vstavljanje spominske kartice.....	31

Snemanje / Predvajanje

Snemanje.....	33
Izbira načina snemanja.....	36
Prilagajanje snemalnemu pogojem.....	37
Predvajanje na videokameri.....	38
Predvajanje slik na televizorju.....	42

Naprednejše funkcije

Brisanje filmov in fotografij.....	45
------------------------------------	----

Shranjevanje filmov in fotografij z računalnikom

Uporabne funkcije, ki so na voljo, če priključite videokamero v računalnik.....	46
Priprava računalnika.....	47
Zagon programa PlayMemories Home.....	50
Uporaba programa »Image Data Converter«.....	51

Shranjevanje slik na zunanjo napravo

Vodič za presnemavanje.....	52
Shranjevanje slik na zunanjo napravo.....	53
Ustvarjanje diska s standardno kakovostjo slike (STD) z uporabo snemalnika, itd. .	56

Nastavitev videokamere

Uporaba menijev	58
Pridobivanje podrobnih informacij iz priročnika »Handycam Handbook«	62

Dodatne informacije

? Odpravljanje težav	63
Čas snemanja za filme/število fotografij, ki jih lahko posnamete	65
Varnost	67
Tehnični podatki	69

Hiter pregled funkcij

Indikatorji na zaslonu	73
Deli videokamere in tipke	75
Abecedno kazalo	78

Korak 1: Pregled priložene opreme

Prepričajte se, da je videokameri priložena vsa dodatna oprema.

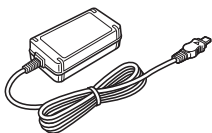
Med oklepaji () je navedeno število priloženih elementov.

Vsi modeli

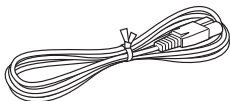
- Videokamera(1)
- Pokrovček za kamero (pritrjen na model NEX-VG30H/VG30EH; drugim modelom je priložen, vendar ni pritrjen) (stran 20)



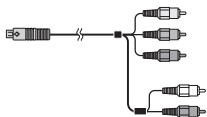
- Omrežni napajalnik (1) (stran 17)



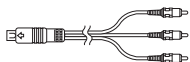
- Napajalni kabel (1) (stran 17)



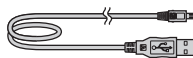
- Komponentni A/V kabel (1) (stran 42)



- A/V priključni kabel (1) (stran 42)



- USB kabel (1) (stran 53)



- Brezžični daljinski upravljalnik (RMT-835) (1)

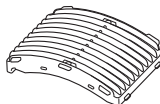


Litijeva baterija je že vstavljena.

- Akumulatorska baterija NP-FV70 (1) (stran 17)



- Pokrov za baterijo (1) (stran 16)



- Vetrobran (1) (stran 16)



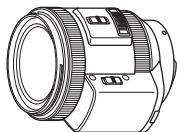
- Velik ščitnik iskala (1) (stran 30)



- CD-ROM »Handycam« program (1)
(stran 47)
 - PlayMemories Home (program, vključno s »PlayMemories Home Help Guide«)
 - Imate Data Converter (program za obdelavo RAW)
 - Priročnik »Handycam« (PDF)
- Navodila za uporabo (ta navodila) (1)

NEX-VG30H/VG30EH

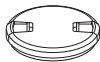
- Power Zoom objektiv z veliko povečavo (E PZ 18-200mm F3.5-6.3 OSS) (pritrjen na videokamero) (1) (stran 20)



- Senčilo objektiv (1) (stran 24)



- Pokrovček za sprednjo stran objektiv (pritrjen na objektiv) (1) (stran 20)



- Pokrovček za zadnjo stran objektiv (1) (stran 20)



Korak 2: Pritrditev priložene opreme

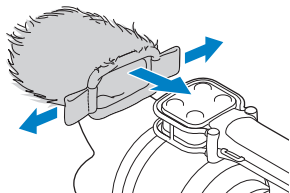
Pritrditev objektiv

Več o pritrditvi objektiv si oglejte na strani 20. Videokameri NEX-VG30/VG30E objektiv E PZ 18-200 mm F3.5-6.3 OSS ni priložen. Uporabljajte ustrezne objektiv (niso priloženi).

Pri modelih NEX-VG30H/VG30EH je objektiv ob nakupu pritrjen na videokamero.

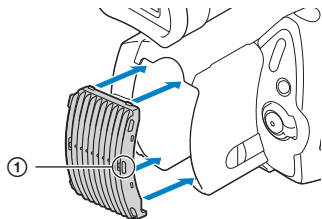
Pritrditev vetrobrana

Če želite zmanjšati šum vetra med snemanjem z mikrofonom, uporabite vetrobran. Pritrdite ga tako, da bo logotip Sony obrnjen navzdol.

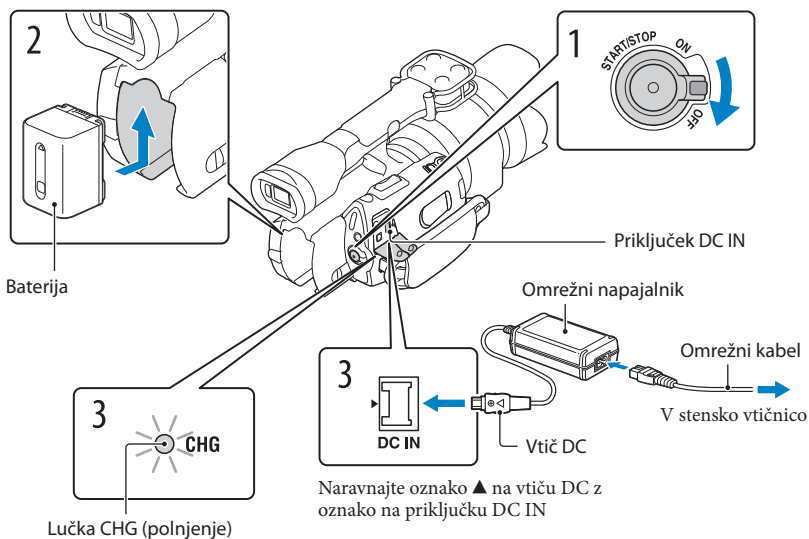


Pritrditev pokrova za baterijo

Ko ste vstavili baterijo, pritrdite še pokrov. Pritrdite pokrov za baterijo tako, da bo izstopajoči del (1) obrnjen kot kaže slika.



Korak 3: Polnjenje akumulatorske baterije



Akumulatorsko baterijo »InfoLITHIUM« (serija V) lahko polnite takoj, ko ste jo vstavili v videokamero.

⚡ Opombi

- Vaša videokamera deluje samo z akumulatorsko baterijo »InfoLITHIUM« (serija V).
- Akumulatorske baterije »InfoLITHIUM« NP-FV30/FV50 ne morete uporabiti, čeprav pripada seriji V.

- 1 Premaknite stikalo POWER na OFF (tovarniška nastavitve).
- 2 Vstavite baterijo v smeri puščice, dokler ne zaskoči.
- 3 Priključite omrežni napajalnik in omrežni kabel v videokamero in stensko vtičnico.
Lučka CHG (polnjenje) zasveti in polnjenje se začne. Ko je baterija polna, lučka CHG (polnjenje) ugasne.

4 Ko je baterija polna, izključite omrežni napajalnik iz priključka DC IN na videokameri.

Čas polnjenja

Približen čas, ki je potreben, da se povsem prazne baterije popolnoma napolni.

Baterija	Čas polnjenja
NP-FV70 (priložena)	195
NP-FV100	390

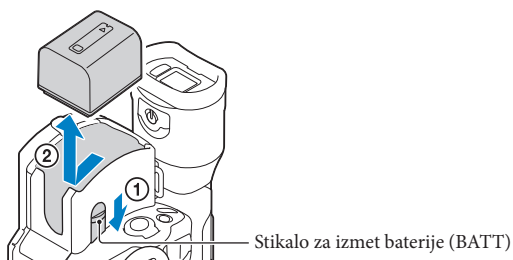
- Čas polnjenja, ki je naveden v zgornji tabeli, je izmerjen pri polnjenju videokamere pri temperaturi 25 °C. Priporočamo vam, da polnite baterijo pri temperaturi med 10 °C in 30 °C.

Nasveta

- Več o času snemanja in predvajanja si oglejte na strani 65.
- Če je videokamera vklopljena, lahko preverite približno količino preostale moči baterije z indikatorjem na zgornjem desnem delu LCD zaslona.

Odstranitev baterije



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



Uporaba stenske vtičnice za napajanje

Opripravi povezave v poglavju »Korak 3: Polnjenje baterije« (stran 17). Tudi če je baterija vstavljena, se ne bo praznila.

Opombe o priključitvi/izključitvi vira napajanja

- Ko odstranite baterijo ali izključite omrežni napajalnik, zaprite LCD zaslon in se prepričajte, da sta lučki  (Movie)/ (Photo) (stran 34), lučka Access (dostop) (stran 31) 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 kamera samodejno izklopi, če je najmanj 5 minut ne uporabljate (varčevanje z energijo; [A.SHUF OFF]).

Opombe o omrežnem napajalniku

- Če uporabljate omrežni napajalnik, ga priključite v bližnjo stensko vtičnico. V primeru, da se pojavi kakršnakoli težava s kamero, napajalnik takoj izključite.
- 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.

Opomba o omrežnem kablu

Omrežni kabel je izdelan posebej za uporabo s to videokamero in ga ni mogoče uporabljati z drugo električno opremo.

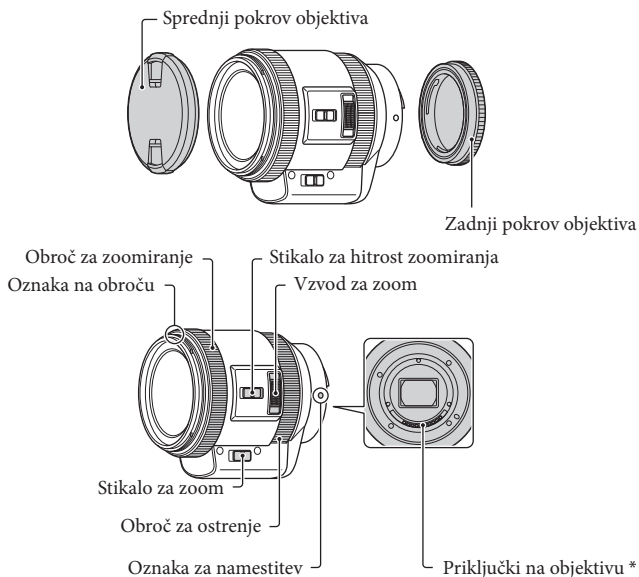
Polnjenje baterije v tujini

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.

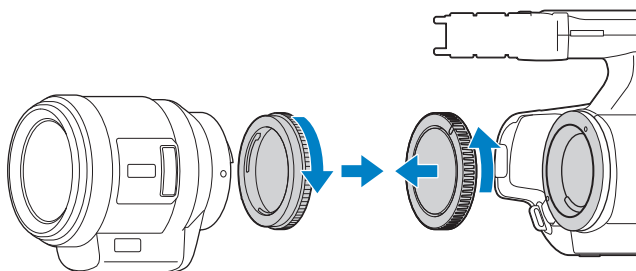
Korak 4: Pritrditev objektiv

V tem priročniku je opisan način pritrditve objektiv E PZ 18-200 mm F3.5-6.3 OSS, ki je priložen modelu NEX-VG30H/VG30EH (objektiv je ob nakupu pritrjen na videokamero). Če uporabljate drug objektiv, si oglejte navodila za uporabo le-tega.



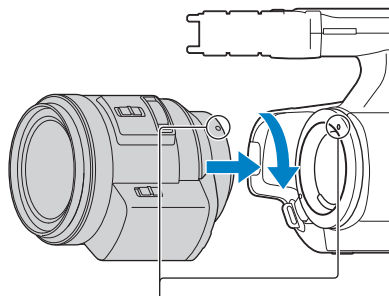
* Ne dotikajte se priključkov na objektivu in pazite, da se ne umaže.

1 Odstranite pokrov s fotoaparata in pokrov z zadnjega dela objektiv.



- 2** Nastavite objektiv tako, da se obe oznaki za nameščanje (beli), na objektivu in na videokameri, ujemata. Nežno potisnite objektiv proti videokameri in zavrtite objektiv v smeri urinega kazalca, da zaskoči v zaklenjeni položaj.

Pazite, da bo objektiv nameščen naravnost.



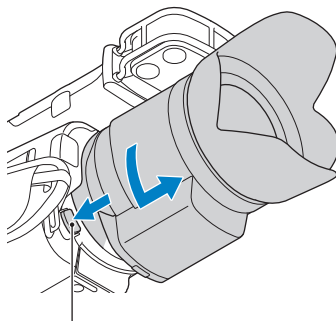
Namestitvena indeksa (bel)

⚡ Opombe

- Ko pritrjujete objektiv, ne pritiskajte na tipko za odstranitev objektiva.
- Ne uporabljajte sile, ko nameščate objektiv. S tem bi utegnili povzročiti nepravilno delovanje ali okvaro priključkov.
- V zaklenjenem položaju se utegne objektiv rahlo premikati, kar je odvisno od samega objektiva. To ne pomeni okvare.
- Držite videokamero tako, da bo sprednji del obrnjen navzdol in hitro zamenjajte objektiv na kraju, ki ni izpostavljen prahu, zato da prašni delci ne bi zašli v notranjost videokamere.

1 Medtem ko do konca pritiskate na tipko za odstranitev objektiv, vrtite objektiv v nasprotno smer objektiv, dokler se ne ustavi.

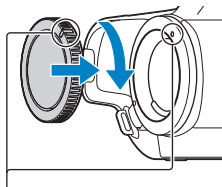
- Ko želite objektiv odstraniti, držite za objektiv in za videokamero.



Tipka za odstranitev objektiv

2 Pritrdite pokrov na objektiv in na videokamero.

- Naravnajte oznako na pokrovu za fotoaparati z oznakama za nameščanje in zavrtite pokrovček v smeri urinega kazalca.
- Preden pritrdite pokrovčka ju očistite in odstranite prah.



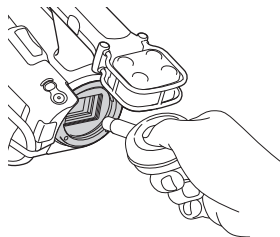
Naravnajte oznake.

⚡ Opombi

- Če med menjavo objektiv v notranjost videokamere zaide prah ali delčki umazanije, ki se primejo na površino slikovnega tipala (del, ki ima vlogo filma), se utegnejo pojaviti na sliki, kar pa je odvisno od pogojev snemanja. Na slikovnem tipalu se nahaja protiprašni premaz, ki preprečuje prijetanje prahu. Vseeno pa objektiv nameščajte in odstranjujte v prostoru, ki ni prašen.
- Ne puščajte videokamere stati z odstranjenim objektivom in pokrovčkom.

Če se prašni delci primejo na slikovni senzor

Izklopite videokamero in odstranite objektiv. Očistite slikovni senzor in področje okoli njega s pihalnikom (ni priložen), nato objektiv ponovno pritrдите.

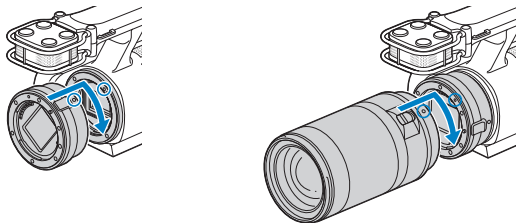


⚡ Opombe

- Ne uporabljajte pihalnika v spreju, ker bi kapljice vode utegnile zaiti v notranjost videokamere.
- Ne vstavljajte konice pihalnika v luknjo nad namestitvenim obročem, da se ne bi dotaknili slikovnega senzorja.
- Držite videokamero obrnjeno navzdol, da prah ne bi zašel v notranjost.
- Med čiščenjem ne izpostavljajte videokamere mehanskim udarcem.
- Če slikovnega senzorja ne morete očistiti z zgornjim postopkom, se posvetujte z najbližjim prodajalcem opreme Sony ali lokalnim pooblaščenim serviserjem opreme Sony.

Adapter za objektiv

Če uporabite adapter (ni priložen), lahko na videokamero pritrđite objektiv A bajoneta (ni priložen). Podrobnosti si oglejte v navodilih za uporabo adapterja za objektiv.



Razpoložljivost funkcij je odvisna od vrste adapterja za objektiv.

Funkcije	LA-EA1	LA-EA2
Samodejno ostrenje	Na voljo samo pri objektivih SAM/SSM*	Na voljo
AF sistem	Contrast AF	AF s faznim zaznavanjem
AF/MF izbira	Možnost preklopa na objektivu	Objektivi SAM/SSM: možnost preklopa na objektivu Ostali objektivni: možnost preklopa na tipki FOCUS
Način samodejnega ostrenja (samo za fotografije)	Enojno	Enojno/zaporedno

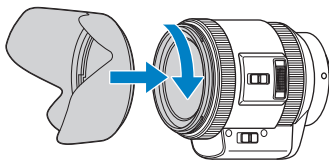
* Pri modelu LA-EA1 je hitrost samodejnega ostrenja z objektivom z A bajonetom počasnejša v primerjavi z objektivom z E bajonetom. (Če je pritrjen objektiv z A bajonetom, bo hitrost samodejnega ostrenja približno 2 do 7 sekund, če snemate pod pogoji merjenja, ki jih določa Sony. Hitrost je odvisna tudi od objekta, osvetlitve prostora, itd.).

⚡ Opombe

- Nekaterih objektivov ne bo mogoče uporabljati ali pa bo njihova funkcionalnost omejena. Kateri objektivni so združljivi s to videokamero si oglejte na spletni strani za podporo ali povprašajte v lokalnem pooblaščenem servisu za opremo Sony.
- Med snemanjem filma se utegne posneti tudi zvok delovanja objektivna in videokamere. To lahko preprečite tako, da nastavite Audio Rec Level na minimum. Pritisnite **MENU** (MENU) → [Camera/Mic] → [Microphone] → [Audio Rec Level].
- Pri nekaterih objektivih ali objektih utegne trajati dlje časa, da videokamera nastavi ostrino ali pa ima s tem težave.

Pritrditev senčila na objektiv

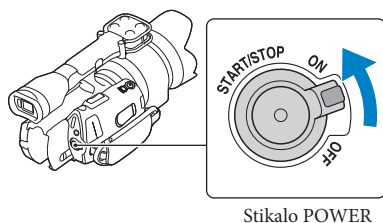
Naravnajte rdečo črto na senčilu objektivna z rdečo črto na objektivu in namestite senčilo na objektiv. Zavrtite ga v smeri urinega kazalca, dokler nista rdeča točka na senčilu in rdeča črta na objektivu naravnani in se zasliši klik.



Če želite objektiv pospraviti, namestite obroč na objektiv v obratni smeri.

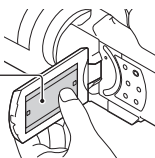
Korak 5: Vklop in nastavitve datuma in ure

- 1 Med pritiskanjem na zeleno tipko premaknite stikalo POWER na ON.

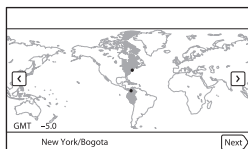


- 2 Izberite želeni jezik in pritisnite na [Next].

Pritisnite na tipko na
LCD zaslону



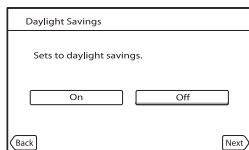
- 3 S puščicama **<** / **>** izberite želeno geografsko področje in pritisnite na [Next].



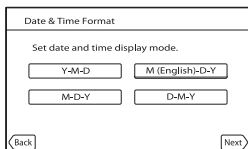
- Za ponovno nastavitve datuma in ure pritisnite na **MENU** (MENU) → [Setup] → [Clock Settings] → [Date & Time Setting] → [Date & Time]. Če postavke ni na zaslону, uporabite puščici **^** / **v**.

4 Nastavite [Daylight Savings] ali [Summer Time], datum in uro in nato pritisnite na [Next].

- Če nastavite [Daylight Savings] ali [Summer Time] na [On], se ura premakne naprej za eno uro.

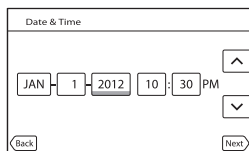


5 Izberite format za prikaz datuma in pritisnite na [Next].







6 Izberite datum in uro, s puščicama / nastavite vrednost, nato pritisnite na [Next] → **OK** *.

- * Zaslonski potrditev se prikaže samo ko prvič nastavite uro.



Ura začne delovati.

Opombe


- Datum in ura snemanja se med snemanjem ne prikažeta, vendar se samodejno posnameta na snemalni medij in prikažeta med predvajanjem. Če želite, da se datum in ura prikažeta, pritisnite na **MENU** (MENU) → [Setup] →  ( Playback Settings) → [Data Code] → [Date/Time] → **OK**.
- Zvočni signal ob delovanju kamere lahko izklopite s pritiskom na **MENU** (MENU) → [Setup] →  ( General Settings) → [Beep] → [Off] → **OK**.
- Če se tipka, ki jo pritisnete, ne odzove pravilno, kalibrirajte zaslon na dotik.

Izklop videokamere

Premaknite stikalo POWER na OFF.

Lučka  (Movie) nekaj sekund utripa in kamera se izklopi.

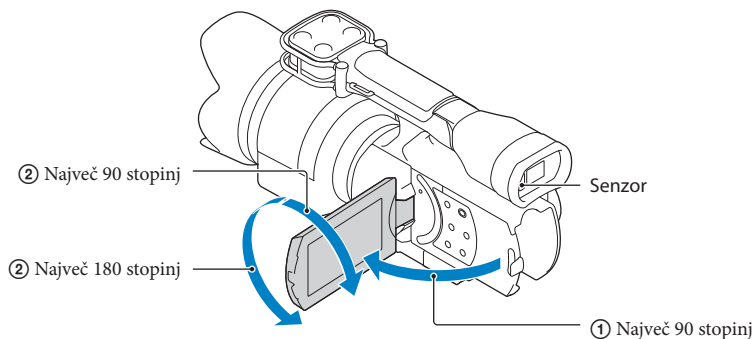
Sprememba nastavitve jezika

Jezik za prikaze na zaslonu lahko po želji spremenite. Pritisnite na **MENU** (MENU) → [Setup] → [ (General Settings)] → [Language Setting] → želeni jezik → **OK** → **X** → **X**.

Korak 6: Izvedba nastavitve pred snemanjem

LCD zaslon

Odpri LCD zaslon za 90 stopinj proti videokameri (①) in nato nastavite njegov kot (②).



Nasveti

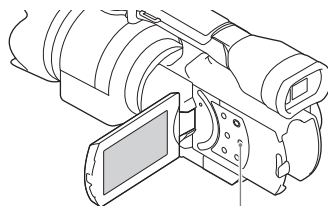
- Slike se prikažejo v iskalo ali na LCD zaslonu.
- Ko se z očesom približate iskalo in je LCD zaslon zaprt, se bo prikaz nastvil na iskalo. Funkcijo lahko nastavite tudi tako, da se ob približanju očesa prikaz nastavi na iskalo, tudi ko je LCD zaslon odprt.
- Osvetlitev LCD zaslona lahko nastavite s funkcijo [LCD Brightness].

Spreminjanje prikaza na LCD zaslonu

Pritisnite na tipko DISPLAY, da se prikazi prikažejo v naslednjem zaporedju:

Snemanje: Natančnejši prikaz → enostaven prikaz → minimalen prikaz

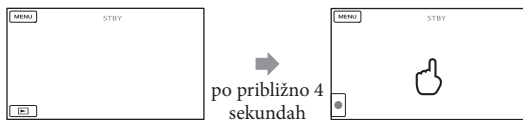
Predvajanje: Natančnejši prikaz → minimalen prikaz



Tipka DISPLAY

Opomba

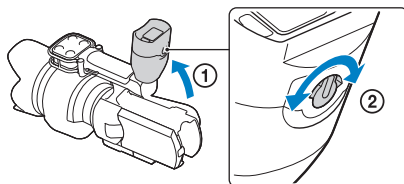
- Po tovarniški nastavitvi se prikaz na zaslonu po približno 4-ih sekundah spremeni v enostavnega ([Display Setting]). Če pritisnete na katerokoli mesto na zaslonu, razen tipk na LCD zaslonu, se prikaz spremeni v natančnejšega in vam omogoči uporabo postavk.



Prikaz po določeni dobi uporabe iskala potemni

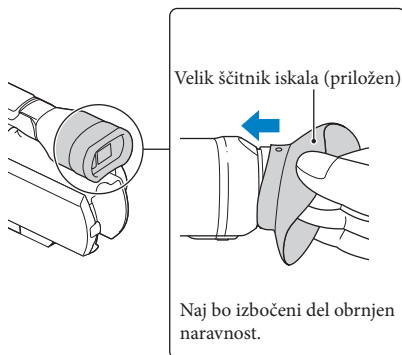
Iskalo

Če za snemanje uporabljate iskalo, LCD zaslon zaprite in približajte oko iskalu. Če se vam zdijo indikatorji v iskalu nejasni, nastavite stikalo za nastavev dioptrije, ki se nahaja pod iskalom. Če je mižnost [VF/Panel] nastavljena na [Auto], ko približate oko iskalu, ga bo senzor zaznal in prikaz bo preklopil na iskalo, tudi če je LCD zaslon odprt. Če senzor očesa ne zazna, bo prikaz ostal na LCD zaslonu.



Če slika v iskalu ni jasna

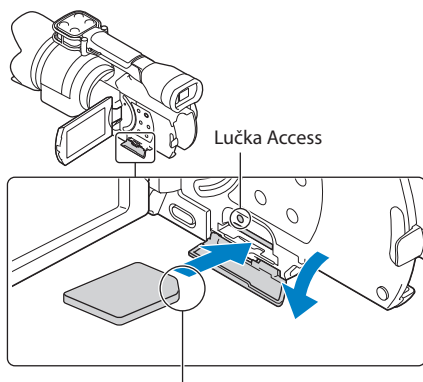
Če slika v iskalu v svetlem okolju ni jasna, uporabite priloženi ščitnik iskala. Če ga želite pritrditi na iskalo, ga malce raztegnite in vstavite v režo na iskalu. Veliki ščitnik iskala lahko namestite tako, da bo obrnjen v desno ali v levo.



⚡ Opomba

- Ne odstranjujte tovarniško nameščenega okularja.

Korak 7: Vstavljanje spominske kartice



Bodite pozorni na položaj odrezanega vogala.

1 Odprite pokrov in vstavite spominsko kartico kot kaže slika, dokler ne zaskoči.

Če vstavite novo spominsko kartico, se utegne prikazati zaslonsko sporočilo [Preparing image database file. Please wait] (Pripravlja se nova datoteka s podatki o sliki. Počakajte). Počakajte, da prikaz izgine.

2 Zaprite pokrov.

⚡ Opombe

- Če se prikaže [Failed to create a new Image Database File. It may be possible that there is not enough free space.] (Spodletelo ustvarjanje nove datoteke s podatki o sliki. Morda ni dovolj prostora.).
- Preverite smer spominske kartice. Če jo vstavite na silo in v nepravi smeri, se utegnejo spominska kartica, reža za spominsko kartico ali podatki o sliki poškodovati.
- Med snemanjem ne odpirajte pokrova.
- Pazite, da vam med vstavljanjem ali odstranjevanjem spominske kartice, le-ta ne pade na tla.

Odstranitev spominske kartice

Odprite pokrov in enkrat rahlo pritisnite na kartico.

Vrste spominskih ploščic, ki jih lahko uporabljate z vašo videokamero

	SD Speed Class	Zmogljivosti (delovanje potrjeno)	Opisano v navodilih
Medij »Memory Stick PRO Duo« (Mark2)	—	32 GB	Medij »Memory Stick PRO Duo«
Medij »Memory Stick PRO-HG Duo«			
Medij »Memory Stick XC-HG Duo«			
SD spominska kartica	Razred 4 in hitrejši	64 GB	SD spominska kartica
SDHC spominska kartica			
SDXC spominska kartica			

- Delovanje ni zagotovljeno z vsemi spominskimi karticami.
- Z vašo videokamero lahko uporabljate medij »Memory Stick PRO Duo«, za polovo manjše od spominske kartice »Memory Stick« ali SD kartico standardne velikosti.
- Ne lepите nalepk in podobnega na spominsko kartico ali na adapter za spominske kartice.

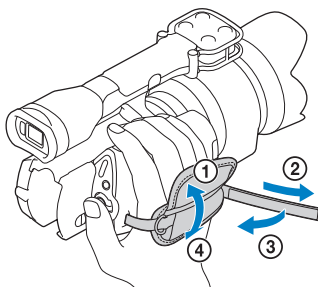
Opombi

- Kartic MultiMediaCard ni mogoče uporabljati.
- Filmov, posnetih na medij »Memory Stick XC-HG Duo« ali SDXC spominske kartice, ni mogoče predvajati ali uvoziti na računalnike ali AV komponente, ki niso združljivi(-e) s standardom exFAT* in ki niso priključeni(-e) 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 utegne prikazati 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.

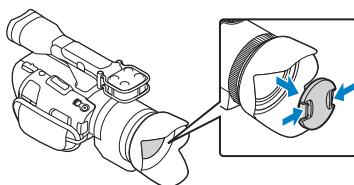
Snemanje

Po tovarniški nastavitvi se filmi posnamejo v HD kakovosti (visoka razločljivost).

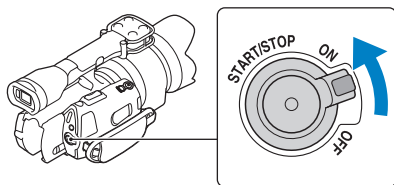
- 1 Zategnite pas.



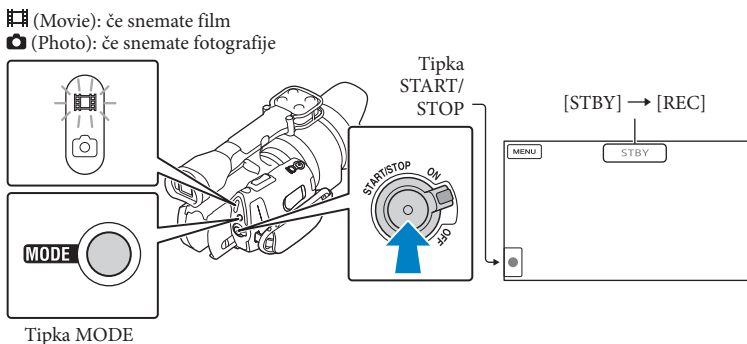
- 2 Odstranite pokrov objektiva in pritisnite na drsnika na obeh straneh pokrovčka.




- 3 Med pritiskanjem na zeleno tipko premaknite stikalo POWER na ON. Videokamera se vklopi.



Snemanje filmov



1 Pritisnite na tipko MODE, da se vklopi lučka  (Movie).

2 Pritisnite na START/STOP in začnite snemati.


Med snemanjem sveti snemalna luč (stran 77).

Za ustavitev snemanja ponovno pritisnite na tipko START/STOP.

Opombe

- Maksimalni čas zaporednega snemanja filmov je približno 13 ur.
- Če filmska datoteka preseže 2 GB, se bo samodejno ustvarila nova.
- Po vklopu videokamere traja nekaj sekund, da lahko začnete snemati. V tem času upravljanje videokamere ne bo mogoče.
- Medtem ko se po snemanju podatki zapisujejo na snemalni medij se prikažejo naslednji indikatorji. V tem času ne izpostavljajte videokamere udarcem ali tresenju in ne odstranjujte baterije ali omrežnega napajalnika.
 - Lučka Access sveti ali utripa (stran 27),
 - Simbol za medij na zgornji desni strani LCD zaslona utripa.
- Med snemanjem podpirajte videokamero tako, da z levo roko držite objektiv (če ne uporabljate stojala). Pazite, da se s prsti ne dotikate mikrofona.

Nasveti

- Več o času snemanja filmov si oglejte na strani 66.
- Če pritisnete na PROGRAM AE, se funkcije IRIS, Shutter Speed, Gain in Exposure samodejno nastavijo.
- Po tovarniški nastavitvi je možnost [ SteadyShot] nastavljena na [Standard]. Če uporabljate objektiv, ki nima funkcije stabilizacije slike, funkcije SteadyShot ne bo mogoče uporabiti.

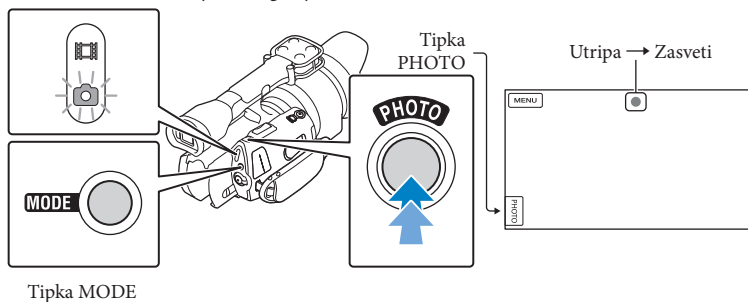
- Iz posnetih filmov lahko zajamete fotografije (NEX-VG30/VG30H).
- Čas snemanja, približno preostalo zmogljivost, ipd. lahko preverite s pritiskom na tipko **MENU** (MENU) → [Setup] → [Media Settings] → [Media Info].
- Posneta slika se lahko prikaže čez ves LCD zaslon (prikaz z vsemi slikovnimi točkami). Če pa sliko prikažete na televizorju, ki ni združljiv s prikazom vseh slikovnih točk, utegnejo biti zgornji, spodnji, levi in desni rob slike odrezani. V tem primeru nastavite [Guide Frame] na [On] in slike snemajte s pomočjo zunanje okvira, ki se prikaže na zaslonu kot vodilo.


Podatkovna koda med snemanjem

Datum, ura in pogoji snemanja se samodejno posnamejo na snemalni medij. Med snemanjem se ne prikažejo. Med snemanjem se ne prikažejo, lahko pa jih preverite med predvajanjem kot podatkovno kodo [Data Code]. Če jih želite prikazati, pritisnite na **MENU** (MENU) → [Setup] → [▶] (▶ Playback Settings) → [Data Code] → zelena nastavev → **OK**.

Snemanje fotografij

- 🎬 (Movie): med snemanjem filma
- 📷 (Photo): med snemanjem fotografije



Ko  izgine, je fotografija posneta.

- 1 Pritisnite na tipko **MODE** za vklop lučke **📷** (Photo).

Prikaz na LCD zaslonu preklopi na način snemanja fotografij.



- 1 Na rahlo pritisnite na **PHOTO**, da se nastavi ostrina, nato na tipko do konca pritisnite.

Indikator ostrine


Indikator ostrine, s tem ko sveti ali utripa, prikaže stanje ostrenja.

- sveti : ostrina zaklenjena.
- utripa : videokamera ne izostri objekta samodejno. Ponovno nastavite kompozicijo posnetka ali spremenite nastavev ostrenja.

Nasveti

- Število slik, ki jih lahko posnamete, si lahko ogledate na strani 66.
- Če pritisnete na PROGRAM AE, se funkcije IRIS, Shutter Speed, ISO in Exposure samodejno nastavijo.
- Če želite spremeniti velikost slike, pritisnite na **MENU** (MENU) → [Image Quality/Size] → [ Image Size] → želena nastavev → **OK**.
- Če je prikazan simbol , snemanje fotografij ni mogoče.


Izbira načina snemanja

Kakovost slike, ki jo snemate, lahko spremenite s tipko **MENU** (MENU) → [Image Quality/Size] → [ REC Mode].

Vrsta medija, na katerega lahko shranite slike, je odvisna od izbranega načina snemanja.

Podrobnosti o shranjevanju s pomočjo zunanje naprave si oglejte na strani 53.

Vrste medija	Način snemanja		
	PS*	FX	FH/HQ/LP
Na tej videokameri			
Spominska kartica	✓	✓	✓
Na zunanjo napravo			
Zunanji medij (USB shranjevalna naprava)	✓	✓	✓
Blu-ray disk	✓	✓	✓
Snemalni diski AVCHD	—	—	✓

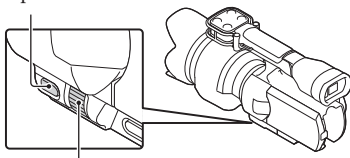
* [PS] lahko nastavite samo, če je [ Frame Rate] nastavljen na [60p] (NEX-VG30/VG30H), [50p] (NEX-VG30E/VG30EH).

Nastavitve za različne pogoje snemanja

Ročna nastavitve ostrine, itd. (gumb MANUAL)

Če postavko v meniju ([Focus] po tovarniški nastavitvi) dodelite gumbu MANUAL, boste omogočili priročno ročno izbiranje nastavitvev.

Tipka MANUAL



Gumb MANUAL

Uporaba gumba MANUAL

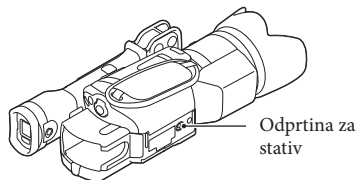
Z gumbom MANUAL lahko opravite nastavitve tudi med pritiskanjem na IRIS ali SHUTTER SPEED.

Dodelitev postavke v meniju

Pritisnite in nekaj sekund držite tipko MANUAL, da se prikaže zaslon [MANUAL button]. Z obračanjem gumba MANUAL dodelite postavko. Dodelite lahko naslednje postavke: [Exposure], [Gain (ISO)], [IRIS], [Shutter Speed], [AE Shift], [WB Color Temp.], [WB B-A], ali [WB G-M].

Uporaba stativa

S pomočjo vijaka na stativu namestite stativ (ni priložen: dolžina vijaka mora biti krajša od 5,5 mm)



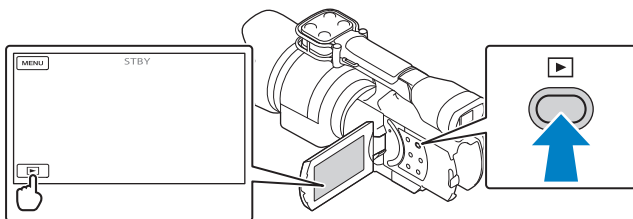
Predvajanje na videokameri

Nasvet

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

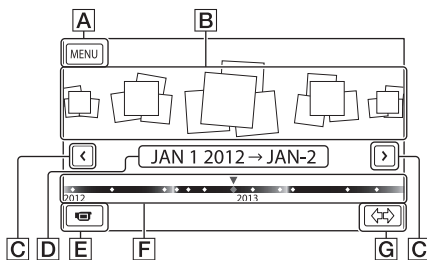
1 Med pritiskanjem na zeleno tipko premaknite stikalo POWER na ON.
Videokamera se vklopi.



2 Pritisnite na  (View Images).




Za nekaj sekund se prikaže zaslon Event View.

3 S puščicama  /  izberite želeni dogodek (B).

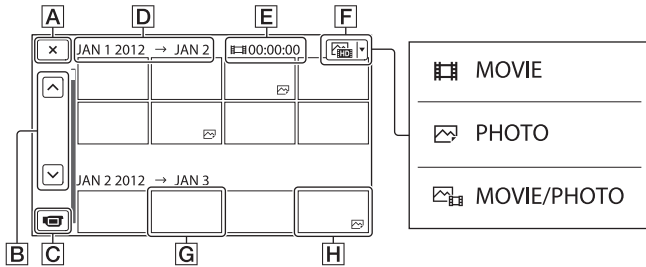


- A** Zaslon MENU
- B** Dogodki
- C**  /  : na prejšnji/naslednji dogodek
- D** Ime dogodka
- E** Menjava načina snemanja filmov/fotografij
- F** Časovna vrstica
- G** Tipka Change Event Scale (menjavanje dogodkov)

Zaslon Event Index se prikaže, če pritisnete na dogodek, ki je prikazan na sredini.

- S puščicama  (**G** Change Event Scale) na spodnji desni strani zaslona lahko spremenite časovni obseg časovne vrstice od enega leta in pol do treh mesecev, kar spremeni število dogodkov, ki jih lahko prikazete na časovni vrstici.

4 Pritisnite na sliko, ki jo želite prikazati.





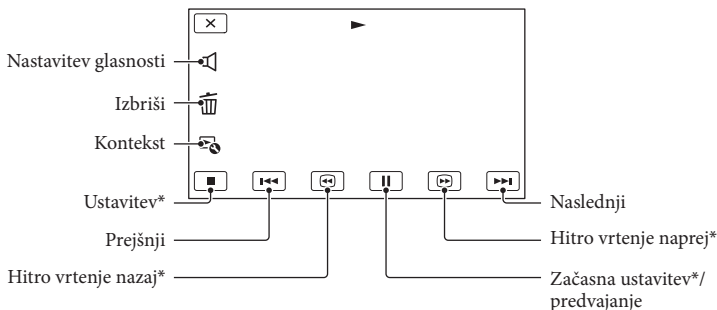
Pritisnite na **F** in v indeksu izberite vrsto slike, ki jo želite prikazati, med [**MOVIE**] (samo filmi), [**PHOTO**] (samo fotografije), ali [**MOVIE/PHOTO**] (filmi in fotografije).

- A** Nazaj na zaslon Event View
- B** **▲** / **▼** : prikaže prejšnjo/naslednjo stran (z držanjem tipke se lahko premikate po indeksnem zaslonu)
- C** Menjava načina snemanja filmov/fotografij
- D** Naslov dogodka
- E** Skupni čas filmov v dogodkih (Event) (skupno število fotografij se prikaže samo, če so na voljo samo fotografije).
- F** Tipka za preklon vrste slike
- G** Film
- H** Fotografija

- Na filmu ali fotografiji, ki je bil(-a) nazadnje posnet(-a) ali predvajan(-a) se prikaže simbol **▶▶**. Če pritisnete na film ali fotografijo s simbolom **▶▶**, lahko nadaljujete s predvajanjem od prejšnjega posnetka.

Upravljanje videokamere med predvajanjem filma

Funkcije, prikazane spodaj, lahko uporabljate med predvajanjem fotografij. Spodnja slika se prikaže, če pritisnete na tipko Switch Image Type na zaslonu Event Index izberete [ MOVIE/PHOTO] (tovarniška nastavitve) ali [ MOVIE].









* Te tipke lahko uporabljate samo, ko predvajate film.

⚡ Opomba

- Fotografij morda ne boste mogli predvajati na drugih napravah (samo na tej videokameri).

💡 Nasvet

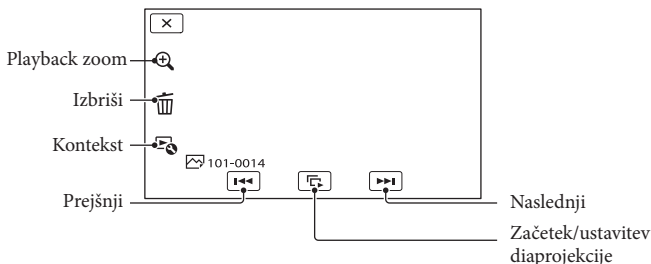
- Če pritisnete na tipko  na zaslonu za predvajanje, se prikažejo funkcije, ki jih trenutno uporabljate in omogočena je enostavna uporaba teh funkcij.
- Ko videokamera predvaja zadnji film, se zaslon vrne na zaslon INDEX.
- Za počasno predvajanje filma med začasno ustavitvijo pritisnite na  / .
- Če med predvajanjem večkrat pritisnete na  /  se bodo filmi predvajali vse do približno 5-krat hitreje → približno 10-krat hitreje → približno 30-krat hitreje → približno 60-krat hitreje.
- Datum, ura in pogoji snemanja se samodejno posnamejo. Te informacije se med snemanjem ne prikažejo, lahko pa jih prikažete med predvajanjem, če pritisnete na **MENU** (MENU) → [Setup] → [] (Playback Settings) → [Data Code] → želena nastavitve → **OK** → **X**.

Nastavitev glasnosti zvoka filmov

Med predvajanjem filmov pritisnete na  → nastavite s tipko  /  → **OK**.

Ogled fotografij

Funkcije, prikazane spodaj, lahko uporabljate med predvajanjem fotografij. Spodnja slika se prikaže, če pritiskom na tipko Switch Image Type na zaslonu Event Index izberete [PHOTO].



Nasvet

- Za ponovitev diaproyekcije pritisnite na [Stop] → [Slideshow Set].

Ogled povečane slike

Pritisnite na [Zoom In] (Playback zoom) med predvajanjem slike. Zoom lahko nastavite s [Zoom In]/[Zoom Out]. Lahko pa uporabite tudi vzvod za zoom.

Nasvet

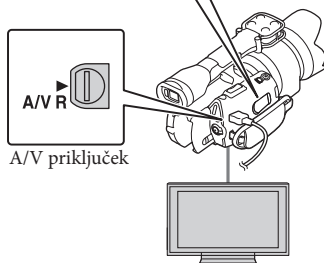
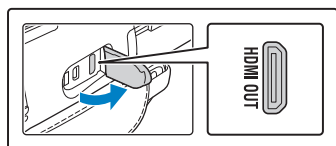
- Funkcije »Playback zoom« ne morete uporabiti, če na indeksnem zaslonu niste izbrali možnosti [PHOTO].

Predvajanje slik na televizorju

Načini priključitve in kakovost slike (HD (visoka ločljivost) / STD (standardna ločljivost), ki jo gledate na TV zaslonu, so odvisne od vrste televizorja in od uporabljenih priključkov. Sliko lahko gledate na TV zaslonu, tudi medtem ko se snema.

Izhodni priključki na videokameri

HDMI OUT priključek



A/V priključek

1 Preklopite vhod na televizorju na uporabljeni priključek.

- Oglejte si navodila za uporabo televizorja.

2 Priključite videokamero v TV.

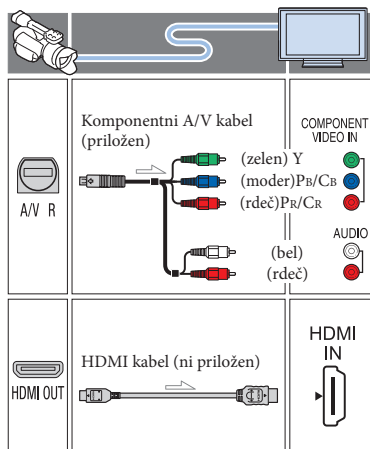
- Za vir napajanja uporabite priloženi omrežni napajalnik (stran 19).

3 Predvajajte film ali fotografijo na videokameri (stran 38).

Seznam povezav

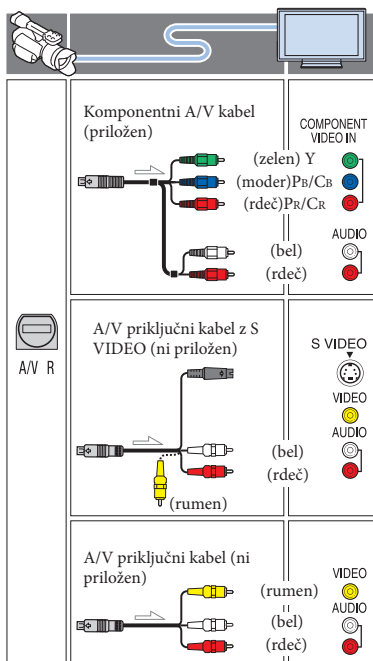
Priključitev v HD TV

Če snemate v HD kakovosti (visoka razločljivost), se bodo filmi predvajali v HD kakovosti. Če snemate v standardni kakovosti (STD), se bodo filmi predvajali v standardni kakovosti.



Priključitev v 16:9 (širok) ali 4:3 TV, ki ni visoko razločljiv (HD)

Če snemate filme v HD kakovosti (visoka razločljivost), se bodo predvajali v HD kakovosti. Če filme snemate v standardni kakovosti (STD), se bodo predvajali v standardni kakovosti.



Če za priključitev uporabite komponentni A/V kabel

- Če priključite samo komponentne video priključke, enota ne bo oddajala avdio signale. Za oddajanje avdio signalov priključite beli in rdeči vtiči.
- Za komponentni vhodni priključek, ki ga uporabljate, izberite nastavev [Component]. Za nastavev pritisnite na **MENU** (MENU) → [Setup] → [↔ (↔ Connection)] → [Component] → zelena nastavev → **OK**.

Če za priključitev uporabite HDMI kabel

- Uporabite HDMI kabel z logotipom HDMI.
- Uporabite HDMI mini konektor na eni strani (za videokamero) in vtiči, ki ustrezajo priključitvi TV-ja, na drugi strani.
- HDMI OUT priključek videokamere ne oddaja

slik, ki so zaščitene pred presnemavanjem.

- S to povezavo nekateri TV-ji 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.
- Če je priključena naprava združljiva s 5.1ch prostorskim zvokom, se bodo HD (visoko razločljivi) filmi samodejno predvajali s 5.1ch prostorskim zvokom. Film standardne razločljivosti (STD) se pretvorijo v 2-kanalni zvok.

Nastavev razmerja slike v skladu s priključenim TV-jem (16:9/4:3)

- Nastavite [TV Type] na [16:9] ali [4:3] v skladu s televizorjem.

Če za priključitev uporabite A/V priključni kabel s S-Video

- Če priključite S VIDEO vtič (S VIDEO kanal), enota ne bo oddajala avdio signale. Za oddajanje avdio signalov priključite beli in rdeči vtič v avdio vhodni priključek v TV-ju.
- Ta povezava ustvari slike z višjo ločljivostjo kot pri uporabi A/V priključnega kabla.

Če je vaš televizor mono (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.

Priključitev v TV prek videorekorderja

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

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* ali komponentnim A/V kablom** priključite Sonyjevo napravo, združljivo s funkcijo »PhotoTV HD«, boste lahko snemali fotografije v izjemni HD kakovosti.

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

** Potrebna je nastavitve televizorja. Oglejte si navodila za uporabo televizorja, združljivega s funkcijo »PhotoTV HD«.

Opombi

- Če predvajate slike standardne ločljivosti (STD) na 4:3 televizorju, ki ni združljiv s 16:9 signalom, snemajte filme v razmerju 4:3. Pritisnite na **MENU** (MENU) → [Image Quality/Size] → [ Wide Mode] → [4:3] → **OK**.
- Če za oddajanje filmov uporabljate A/V priključni kabel, bodo filmi v standardni kakovosti (STD).

Nasveta

- Če za oddajanje slik videokamero povežete s TV-jem z več kot eno vrsto kablov, bo zaporedje TV vhodnih priključkov naslednje:
HDMI → komponentni → S VIDEO → video
- HDMI (High Definition Multimedia Interface) je vmesnik za pošiljanje video in avdio signalov. HDMI OUT priključek oddaja visoko ločljive slike in digitalni zvok.


Brisanje filmov in fotografij


Slike in fotografije, posnete na mediju, lahko z videokamero izbrisate.

⚡ Opombe



- Izbranih slik ni več mogoče priklicati. Najprej shranite pomembne filme in fotografije.
- Med brisanjem slik ne odstranjujte baterije in ne izključujte omrežnega napajalnika iz videokamere. S tem bi utegnili poškodovati medij.
- Med brisanjem filmov s spominske ploščice ne odstranjujte spominske ploščice.
- Zaščiteneh filmov in fotografij ni mogoče izbrisati. Najprej preključite zaščito.

🔒 Nasveti

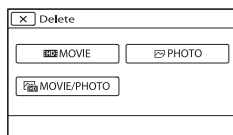
- Slike ne morete izbrisati s simbolom  na predvajalnem zaslonu.
- Če želite izbrisati vse slike, posnete na mediju in pridobiti ves prostor za snemanje, medij formatirajte.
- Pomanjšane slike, ki vam omogočajo ogled večih slik na indeksnem zaslonu naenkrat, se imenujejo 'thumbnails' (vzorčne sličice).

1 Pritisnite na tipko  (View Images) (stran 38).

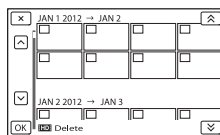
2 Pritisnite na **MENU** (MENU) → [Edit/Copy] → [Delete].


3 Za izbiro in izbris filmov pritisnite na [Multiple Images] → [ MOVIE]/[ PHOTO]/[ MOVIE/PHOTO].

- Če je [**HD**]/[**STD**] Setting nastavljen na [**STD**: STD Quality], se namesto [**STD**] prikaže [**HD**].



4 Pritisnite in prikažite oznako na filmih in fotografijah, ki jih želite izbrisati.

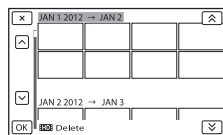








- Pritisnite in držite zeleno vzorčno sliko, da jo potrdite. Za vrnitev na predhodni zaslon pritisnite na .

5 Pritisnite na  →  → .

Izbris vseh filmov/fotografij hkrati

① V koraku 3 pritisnite na [All In Event].

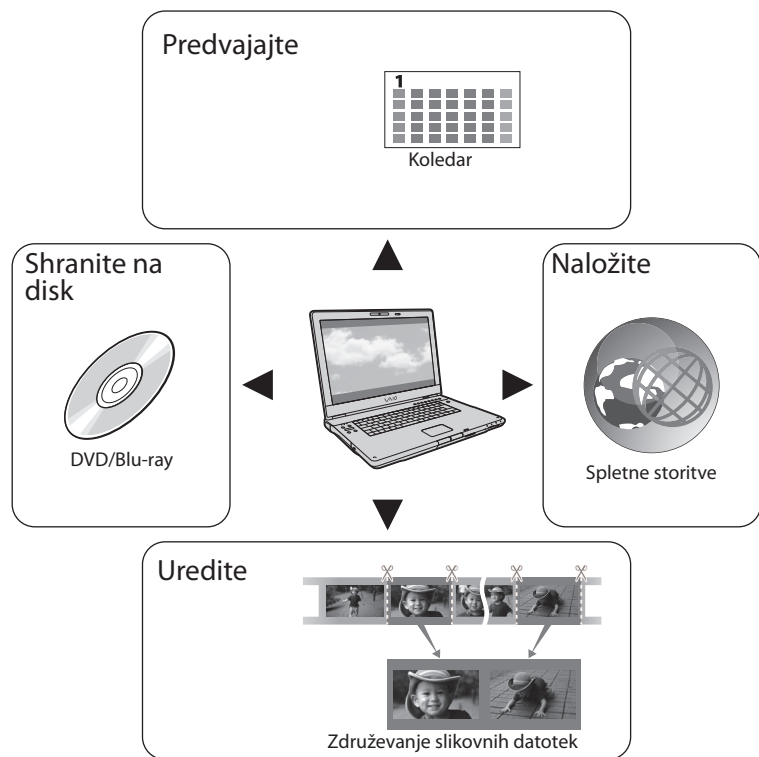


- ② S puščicama  /  izberite želeni dogodek, nato pritisnite na .
- Pritisnite in držite zeleno vzorčno sliko, da jo potrdite. Za vrnitev na predhodni zaslon pritisnite na .
- ③ Pritisnite na  → .

Uporabne funkcije, ki so na voljo, če videokamero priključite v računalnik

Windows

Program »PlayMemories Home« na disku CD-ROM (priložen), vključuje funkcije za nadaljnjo uporabo slik, posnetih z videokamero.



Mac

Program »PlayMemories Home« z operacijskim sistemom Mac ni združljiv. Če želite predvajati slike na računalniku Mac, uporabite aplikacije, naložene na ta računalnik. Podrobnosti si oglejte na spletni strani:

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

Priprava računalnika

Korak 1 Preverjanje računalniškega sistema

Windows

OS*1
Microsoft Windows XP SP3*2/Windows Vista SP2*3/Windows 7 SP1
CPU
PlayMemories Home: Intel Core Duo 1.66 GHz ali hitrejši, ali Intel Core 2 Duo 1.66 GHz ali hitrejši (Intel Core 2 Duo 2.26 GHz ali hitrejši je priporočljiv za procesiranje filmov FX or FH movies, and Intel Core 2 Duo 2.40 GHz ali hitrejši pa za procesiranje filmov PS.) Intel Pentium III 1 GHz ali hitrejši pa zadostuje za naslednje funkcije: – Uvažanje filmov in fotografij v računalnik – Ustvarjanje Blu-ray diska/AVCHD diska/DVD-videa (za ustvarjanje DVD videa s pretvorbo visoko ločljive slike (HD) v standardno ločljivost (STD) je potreben Intel Core Duo 1.66 GHz ali hitrejši) – Procesiranje filmov s slikami standardne ločljivosti (STD).
Image Data Converter: Pentium 4 ali hitrejši
Delovni spomin
PlayMemories Home: Za Windows XP: 512 MB ali več (priporočamo 1 GB ali več) 256 MB pa mora zadostovati za procesiranje filmov v standardni ločljivosti (STD). Za Windows Vista/Windows 7: 1 GB ali več Image Data Converter: 1 GB ali več
Trdi disk
Prostor na disku potreben za namestitvev: 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 (CD-ROM pogon je potreben za namestitev). Kot datotečni sistem trdega diska priporočamo datotečni sistem NTFS ali exFAT.

Mac

OS*1
USB povezava: Mac OS X (v 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 10.7, v10.8) »Image Data Converter Ver.4,2«; Mac OS X (v10.5, 10.6 (Snow Leopard), v10.7 (Lion), v10.8 (Mountain Lion)).
Image Data Converter Ver.4
CPU: Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo ali hitrejši Spomin: priporočljivo: 1 GB ali več Prikaz: 1.024 × 768 točk ali več

*1 Potrebna je standardna namestitvev. 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.

⚠ Opomba

- Delovanje ni zagotovljeno za vsa računalniška okolja.

Korak 2 Namestitev priloženega programa »PlayMemories Home«

Namestite program »PlayMemories Home« pred priključitvijo videokamere v računalnik.

Če kupite videokamero, namestite priloženi program PlayMemories Home.

Opombi

- Namestite priloženi program »PlayMemories Home«, tudi če je program »PlayMemories Home« že nameščen na računalnik.
- Če je različica programa »PlayMemories Home«, ki je nameščena na računalniku, novejša od priloženega programa »PlayMemories Home«, se bo prikazalo sporočilo. Ustavite postopek nameščanja.


1 Prepričajte se, da videokamera ni priključena v računalnik.

2 Vklonite računalnik.

- Za namestitev se prijavite kot administrator.
- Pred namestitvijo zaprite vse odprte aplikacije.

3 Vstavite priloženi CD-ROM disk v pogon na računalniku.

Pojavi se nastavitveni zaslon.

- Če se zaslon ne prikaže, dvojno kliknite [Start] → [Computer] (za Windows XP, [My Computer]) →  (PMHOME) → [Install.exe].

4 Kliknite [Install].

5 Prepričajte se, da sta izbrana »PlayMemories Home« in »Image Data Converter«, nato sledite navodilom na zaslonu računalnika in nadaljujte z nameščanjem.

6 Izberite državo ali področje.

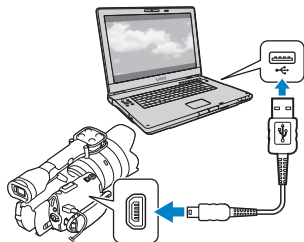
7 Izberite želeni jezik in nadaljujte z naslednjim prikazom.

8 Preberite pogoje licenčne pogodbe. Če se strinjate s pogoji, pogoje potrdite (znak spremenite v) in kliknite [Next] → [Install].


9 Za nadaljevanje nameščanja sledite navodilom na zaslonu računalnika.

- Morda bo ob enem potrebno namestiti tudi druge aplikacije, ki so na disku. Če se prikaže zaslon za namestitev, sledite navodilom na zaslonu.
- Če je potrebno ponovno zagnati računalnik, sledite navodilom, ki se prikažejo na zaslonu in računalnik ponovno zaženite.
- Priključite videokamero v računalnik, ko je to potrebno.

10 Priključite videokamero v računalnik z uporabo USB kablo, nato pritisnite na [USB Connect] na LCD zaslonu videokamere.




11 Ko je namestitev končana, odstranite CD-ROM iz računalnika.

- Kliknite na  (ikona PlayMemories Home) ki se prikaže na namizju računalnika in zaženite program.

⚡ Opombi

- Za ustvarjanje diska ali drugih funkcij na Windows XP, mora biti nameščen Image Mastering API v2.0 za Windows XP. Če le-ta še ni nameščen, ga izberite med potrebnimi programi na namestitvenem zaslonu in ga namestite s pomočjo prikazanega postopka. (Za namestitev je potrebna povezava računalnika z internetom). Image Mastering API v2.0 za Windows XP lahko namestite ko se odzovete na sporočilo, prikazano ob zagonu teh funkcij.
- Delovanje med branjem ali zapisovanjem video podatkov iz ali na videokamero z uporabo drugega programa in ne priloženega »PlayMemories Home« ni zagotovljeno. O združljivosti programa, ki ga uporabljate, se pozanimajte pri proizvajalcu programa.


Izključitev videokamere iz računalnika

- 1 Kliknite na simbol  na spodnji desni strani namizja na računalniku → [Safely remove USB Mass Storage Device].



- 2 Pritisnite na [Cancel] → [Yes] na zaslonu videokamere. screen.

- 3 Izvlecite USB kabel.

- Če uporabljate Windows 7, se simbol  morda ne bo prikazal na namizju računalnika. V tem primeru lahko videokamero izključite iz računalnika brez zgoraj opisanega postopka.

⚡ Opombe

- Ne formatirajte notranjega snemalnega medija videokamere z uporabo računalnika. S tem bi utegnili povzročiti nepravilno delovanje kamere.
- Ne vstavljajte snemalnega diska AVCHD, ki je bil ustvarjen s programom »PlayMemories Home« v DVD predvajalnik ali snemalnik, ker te naprave ne podpirajo AVCHD standarda. Če to storite, diska morda ne bo mogoče odstraniti.
- Videokamera zajema HD posnetke v AVCHD formatu. Če uporabite priloženi računalniški program, lahko HD posnetke kopirate na DVD medij. DVD medija z AVCHD posnetki pa ne uporabljajte z DVD predvajalniki/snemalniki, ker diska ne bi mogli izvleči in vsebina bi se lahko izbrisala.
- Za dostop iz računalnika uporabite priloženi program »PlayMemories Home«. Ne spreminjajte datotek ali map na videokameri prek računalnika, ne da bi uporabili ta program. S tem bi lahko uničili slikovne datoteke ali onemogočili predvajanje.
- Če izvedete zgornje postopke brez uporabe priloženega računalniškega programa, delovanje ni zagotovljeno.
- Videokamera slikovno datoteko, ki je večja od 2 GB, samodejno razdeli in dele shrani kot ločene datoteke. Vse slikovne datoteke lahko na računalniku prikazete kot ločene datoteke, vendar bosta z datotekami ustrezno opravila funkcija uvažanja videokamere ali program »PlayMemories Home«.
- Za uvažanje dolgih filmov ali urejenih slik iz videokamere na računalnik uporabite priloženi program »PlayMemories Home«. Če uporabite drug program, se slike morda ne bodo pravilno uvozile.
- Za brisanje slikovnih datotek sledite korakom na strani 45.
- Blu-ray disk lahko ustvarite s pomočjo računalnika in zapisovalnika Blu-ray diskov. Naložite BD Add-on program za »PlayMemories Home«.

Naprave, s katerimi lahko predvajate ustvarjene diske

Blu-ray disk

Blu-ray disk predvajalniki, kot sta Sony Blu-ray predvajalnik in PlayStation®3

DVD-ji s HD sliko

Predvajalne naprave formata AVCHD, kot sta Sony Blu-ray predvajalnik in PlayStation®3

⚡ Opombe

- AVCHD disk lahko predvajate samo na napravah, združljivih s formatom AVCHD.
- Diskov s sliko, posneto v HD kakovosti, ne predvajajte na DVD predvajalnikih/ snemalnikih. Ker le-ti niso združljivi s formatom AVCHD, se utegne zgoditi, da diska ne bo mogoče izvleči iz naprave.
- Enoto PlayStation®3 redno posodablajte z najnovejšim programom sistema PlayStation®3, PlayStation®3 ni na voljo v vseh državah.

Zagon programa PlayMemories Home

- 1 Dvokliknite na simbol za bližnjico do programa »PlayMemories Home« na zaslonu računalnika.



Program »PlayMemories Home« se zažene.

- 2 Dvokliknite na simbol za bližnjico do »PlayMemories Home Help Guide« na zaslonu računalnika, da boste videli, kako uporabiti »PlayMemories Home«.



⚡ Opomba

- Če se simbol za zaslonu računalnika ne prikaže, za zagon programa »PlayMemories Home« kliknite [Start] → [All Programs] → [PlayMemories Home] → zelena postavka.

Uporaba programa »Image Data Converter«

Program »Image Data Converter« vam omogoča naslednje:

- Urejanje slik, posnetih v formatu RAW, z različnimi popravki, kot so tonalna krivulja in ostrina.
- Nastavitev razmerja beline, osvetlitve in ustvarjalnega sloga, itd. na slikah.
- Shranjevanje slik, prikazanih in urejenih na računalniku.
- Slike lahko shranite v formatu RAW ali v splošnem formatu datoteke.
- Prikaz in primerjava slik RAW/JPEG, posnetih s to videokamero.
- Ocenjevanje slik na lestvici do pet.
- Nastavitev barvnih oznak.

Več o uporabi programa »Image Data Converter« si oglejte pod »Help«.

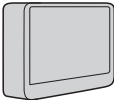

Kliknite na [Start] → [All Programs] → [Image Data Converter] → [Help] → [Image Data Converter Ver.4.2].

Spletna stran za pomoč pri uporabi programa »Image Data Converter« (samo v angleščini):

<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

Vodič za presnemavanje

Izberete lahko način shranjevanja HD filmov na zunanjo napravo.

Zunanja naprava	Priključni kabel	Stran
 Zunanja naprava Shranjevanje slik na zunanjo napravo v HD (high definition) kakovosti.	USB adapterski kabel VMC-UAM1 (ni priložen)	53
 Snemalnik s trdim diskom Shranjevanje slik na zunanjo napravo v SD (standard definition) kakovosti.	A/V priključni kabel (priložen)	56

Filmi, posneti v SD (standard definition) kakovosti

Uporabite A/V priključni kabel za priključitev videokamere v zunanjo napravo, na katero želite shraniti slike.

Vrste medijev, na katere lahko shranite slike

Oglejte si poglavje »Izbira snemalnega načina« na strani 36.

Shranjevanje slik na zunanjo napravo

Filme in fotografije lahko shranite na zunanji medij (USB shranjevalno napravo), na primer zunanji trdi disk. Slike lahko predvajate tudi na videokameri ali drugi predvaljalni napravi.

⚡ Opombe

- Za to funkcijo potrebujete USB adapterski kabel VMC-UAM1 (ni priložen).
- USB adapterski kabel VMC-UAM1 ni na voljo v vseh državah.
- Priključite videokamero v stensko vtičnico s priloženim omrežnim napajalnikom (stran 19).
- Oglejte si tudi navodila za uporabo zunanjega medija.

👁️ Nasvet

- Slike, shranjene na zunanjem mediju lahko uvozite v računalnik tudi z uporabo priloženega programa »PlayMemories Home«.

Funkcije, ki so na voljo po tem, ko slike shranite na zunanji medij

- predvajanje slik preko videokamere (stran 55),
- uvažanje slik na »PlayMemories Home«.

Naprave, katerih ni mogoče uporabiti kot zunanji medij

- Naslednjih naprav ni mogoče uporabiti kot zunanji medij:
 - medij z zmogljivostjo, večjo od 2 TB,
 - običajnega pogona za disk, kot je pogon za CD ali DVD,
 - medij, priključen prek USB vrati,
 - medij z vgrajenimi USB vrati,
 - čitalnik kartic.

⚡ Opombe

- Zunanji 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 podporni spletni strani.

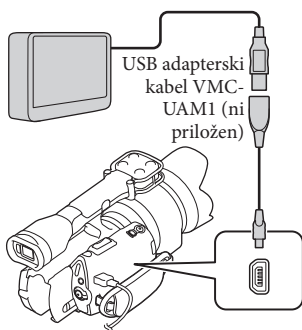
1 Priključite omrežni napajalnik in omrežni kabel v priključek DC IN na videokameri in v stensko vtičnico.

2 Če ima zunanji medij omrežni kabel, ga priključite v omrežno vtičnico.

3 Priključite USB adapterski kabel v zunanji medij.

4 Priključite USB adapterski kabel v priključek  (USB) na videokameri.

Pazite, da ne boste izključili USB kabla, medtem ko je na LCD zaslonu prikazan napis [Preparing image database file. Please wait.]. Če se na zaslonu kamere prikaže napis [Repair Img. DB F.], pritisnite na .



5 Priključite zunanji medij in na zaslonu videokamere pritisnite na [Copy].

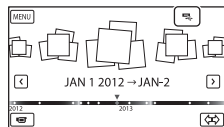
Filme in fotografije, ki so shranjeni na enem od snemalnih medijev videokamere, izbranih v [Media Select] in ki še niso bili shranjeni na zunanji medij, lahko v tem času shranite na priključeni medij.

- Ta funkcija je na voljo samo, če imate na novo posnete slike.

6 Ko je postopek končan, na zaslonu videokamere pritisnite na **OK**.

Če priključite zunanji medij

Na LCD zaslonu se prikažejo slike, shranjene na zunanjem mediju. Če priključite zunanji medij, se bo na zaslonu 'Event View' prikazal simbol za USB.



Izberete lahko nastavitve menija za zunanji medij, na primer brisanje slik.

Pritisnite na **MENU** (MENU) → [Edit/Copy] na zaslonu Event View.

Izključitev zunanje medija

- 1 Medtem ko je videokamera v načinu stanja pripravljenosti (prikazan je [Event View] ali Event Index), pritisnite na **OK**.
- 2 Izključite USB adapterski kabel.

Opombe

- Število kadrov, ki jih lahko shranite na zunanji medij, je naslednje. Tudi če je na zunanjem mediju dovolj prostora, kadrov, ki presegajo naslednje število, ni mogoče shraniti:
 - HD filmi (visoka razločljivost): največ 3.999,
 - STD filmi (standardna razločljivost): največ 9.999,
 - Fotografije: max. 40.000
 Število kadrov utegne biti manjše, kar je odvisno od vrste posnetih slik.

Shranjevanje zelenih filmov in fotografij

Želene slike na videokameri lahko shranite na zunanji medij.

1 Priključite videokamero v zunanji medij in pritisnite na [Play without copying].

Prikaže se Event View zunanje medija.

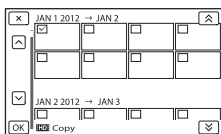
2 Pritisnite na **MENU** (MENU) → [Edit/Copy] → [Copy].

3 Sledite navodilom, ki se prikažejo na zaslonu in izberite način izbiranja slik in vrsto slike.

Slik ne morete kopirati iz zunanjega medija na notranji snemalni medij na kameri.

4 Če izberete [Multiple Images], pritisnite na sliko, ki jo želite shraniti.

Prikaže se ✓.



- Pritisnite in držite sliko na LCD zaslonu in s tem potrdite sliko. Pritisnite na **✕** za vrnitev na prejšnji zaslon.
- Če izberete [All In Event], s puščicama **▲** / **▼** izberite dogodek, ki ga želite kopirati. Večih dogodkov ne morete izbrati naenkrat.

5 Pritisnite na **OK** → **OK** → **OK** na zaslonu videokamere.

Predvajanje slik na zunanjem mediju, na videokameri

1 Priključite videokamero v zunanji medij in pritisnite na [Play without copying].

Prikaže se Event View zunanjega medija.

2 Izberite sliko, ki jo želite predvajati (stran 38).

- Slike si lahko ogledate tudi na TV-ju, priključenem v videokamero (stran 42).
- Filme HD kakovosti (visoka razločljivost) lahko predvajate s funkcijo [Player for AVCHD]. Zaženite [Player for AVCHD] in s funkcijo [Settings] izberite pogon, kamor je priključen zunanji medij.

Ročna izvedba postopka [Direct Copy]

Postopek [Direct Copy] lahko izvedete ročno, medtem ko je videokamera priključena v zunanji medij.

- 1 Pritisnite na **MENU** (MENU) → [Edit/Copy] → [Direct Copy] na zaslonu [Event View] zunanjega medija.
- 2 Pritisnite na [Copy images that have not been copied.].
- 3 Pritisnite na **OK** → **OK**.

⚡ Opomba

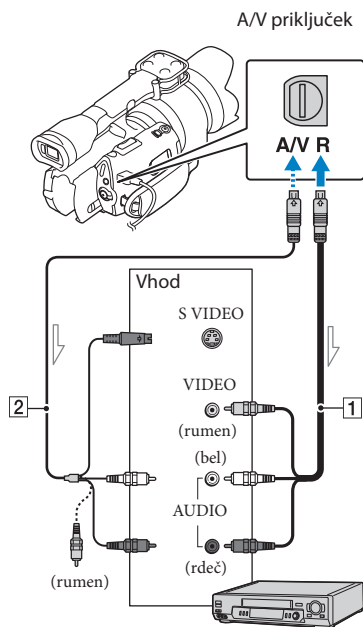
- Če videokamera ne prepozna zunanjega medija, poskusite naslednje:
 - Ponovno priključite U SB adapterski kabel v videokamero,
 - Če ima zunanji medij omrežni kabel, ga priključite v stensko vtičnico.

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

Če z A/V priključnim kablom priključite videokamero v snemalnik diskov, lahko slike, ki jih predvajate na videokameri, presnamete na disk ali video kaseto. Priključite napravo v **1** ali **2**. Oglejte si tudi navodila za uporabo naprave, ki jo želite priključiti.

⚡ Opombi

- Priključite videokamero v stensko vtičnico z uporabo priloženega omrežnega napajalnika (stran 19).
- Filmi z visoko-ločljivo sliko (HD) se bodo presneli v standardni ločljivosti (STD).



⇨ smer signala

- 1** A/V priključni kabel (priložen)
- 2** A/V priključni kabel z S VIDEO (ni priložen)

Če uporabite ta kabel, bo kakovost slik višja kot pri uporabi A/V priključnega kabla. Povežite beli in rdeči vtič (levi/desni avdio) in S VIDEO vtič (S VIDEO kanal) A/V priključnega kabla z S VIDEO. Če priključite samo S VIDEO vtič, zvoka ne bo slišati. Priključitev rumenega priključka ni potrebna.

1 Vstavite snemalni medij v snemalno napravo.

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

2 Priključite videokamero v snemalno napravo (snemalnik diskov, ipd.) s priloženim A/V priključnim kablom **1** ali z A/V priključnim kablom, ki podpira S VIDEO **2** (ni priložen).





- Priključite videokamero v vhode na snemalni napravi.

3 Začnite s predvajanjem na videokameri in snemajte na snemalno napravo.

- Oglejte si navodila za uporabo snemalne naprave.

4 Ko je presnemavanje končano, ustavite snemalno napravo in nato še videokamero.

Opombe

- Ker se presnemavanje izvaja z analognim prenosom podatkov, se utegne kakovost slike poslabšati.
- Slik ne morete kopirati na snemalnik, ki je priključen s HDMI kablom.
- Za snemanje datuma/ure, podatkov o nastavitvah kamere, pritisnite na **MENU** (MENU) → [Setup] → [] ( Playback Settings)] → [Data Code] → zelena nastavev → **OK**.
- Ko je velikost zaslona (televizor, itd.) 4:3, pritisnite na **MENU** (MENU) → [Setup] → [] ( Connection)] → [TV Type] → [4:3] → **OK**.

- 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.

Uporaba menijev

S pomočjo menijev lahko uporabite razne pripravne funkcije in spreminjate nastavitve. Videokamera ima pod vsako od šestih kategorij, več različnih postavk.

 **Shooting Mode (postavke za izbiro načina snemanja)** → stran 59

 **Camera/Mic (postavke za prilagojeno snemanje)** → stran 59

 **Image Quality/Size (postavke za nastavev kakovosti in velikosti slike)** → stran 60

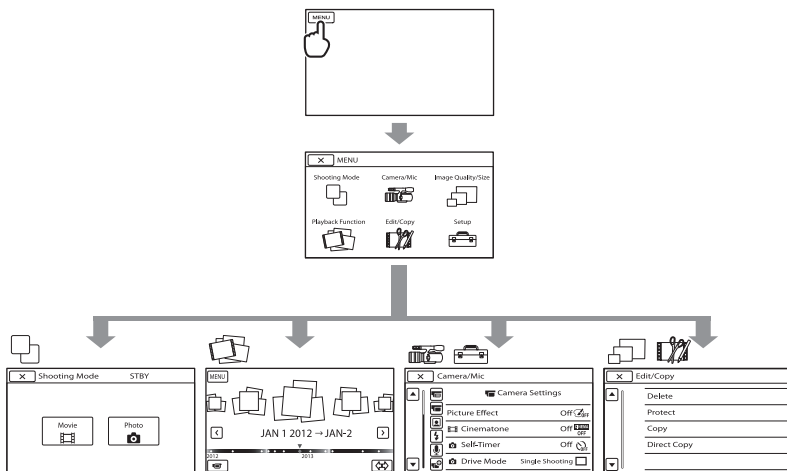
 **Playback Function (postavke za predvajanje)** → stran 38

 **Edit/Copy (postavke za urejanje)** → stran 60

 **Setup (druge nastavitvene postavke)** → stran 60

Upravljanje menijev


Za nastavev postavk v meniju sledite spodaj opisanemu postopku.



Menija [Camera/Mic] in [Setup] imata podkategorije. Pritisnite na simbol za podkategorijo in zaslon se bo spremenil na druge menije podkategorij.

Če je postavka menija ali nastavev označena s sivo, pomeni, da ni na voljo.

Opombi

- Nekaterih postavk morda ne bo mogoče nastaviti, kar je odvisno od pogojev snemanja ali predvajanja.
- Pritisnite na  za zaključek nastavev ali za vrnitev na prejšnji zaslon.

Seznam menijev

Shooting Mode

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

Camera/Mic

Manual Settings

- Spot Meter/Fcs Nastavitev osvetlitve in ostrine izbranega objekta hkrati.
- Spot Meter Prilagoditev osvetlitve slike po objektu, ki ga pritisnete na zaslonu.
- Spot Focus Izostritev objekta, ki ga pritisnete na zaslonu.
- Exposure..... Nastavitev osvetlitve filmov in fotografij.
- Gain..... Nastavitev ojačitve.
- ISO Nastavitev svetlobne občutljivosti za snemanje fotografij.
- AE Shift..... Nastavite osvetlitev. Pritisnite na **+**, če je objekt bel ali če je ozadje svetlo in na **-**, če je objekt črn ali ozadje zatemnjeno.

Camera Settings

- Picture Effect..... Izberite želen filter za bolj impresiven in umetniški učinek.
- Cinematone..... Nastavite barvo, da bo vzdušje filma čim bolj podobna filmu med snemanjem .
- Self-Timer..... Nastavitev samosprožilca, ko je videokamera v načinu snemanja fotografij.
- Drive Mode..... Izbira zaporednega snemanja ali snemanja »Bracket«, itd.
- AF Mode Izbira načina ostrenja.
- SteadyShot Nastavitev funkcije SteadyShot med snemanjem filmov.
- SteadyShot Nastavitev funkcije SteadyShot med snemanjem fotografij.
- Auto Back Light..... Samodejno nastavi osvetlitev za objekte z osvetljenim ozadjem.
- MANUAL Button Tipki MANUAL lahko dodelite funkcijo.

Face

- Face Detection Samodejna nastavitev kakovosti slike obraza (-ov).

Flash

- Flash..... Nastavi način vklopa bliskavice.
- Flash Level Nastavi moč bliskavice.
- Red Eye Reduction..... Prepreči pojav rdečih oči, kadar snemate z bliskavico.

Microphone







- Wind Noise Reduct. Zmanjša šum vetra.
- Audio Mode Nastavi format snemanega zvoka (5.1ch surround/2ch stereo).
- Audio Rec Level Nastavite lahko nivo zvoka med snemanjem.

Shooting Assist

- Guide Frame..... Prikaz okvira, s pomočjo katerega se prepričate ali je objekt vodoraven ali navpičen.
- Zebra Prikaže zebrost vzorec kot vodilo za nastavitev osvetljenosti.
- Peaking Sliko na LCD zaslonu prikaže s poudarjenimi obrisi.
- Histogram..... Prikaže se histogram.

- Camera Data Display... Prikaže se vrednost zaslone, ojačitve (ISO) in hitrosti zaklopa.
- Audio Level Display..... Na LCD zaslonu prikaže merilnik nivoja zvoka.
- AF Micro Adjustment... Nastavitev ostrine za priključeni objektiv.
- Digital Zoom..... Nastavite lahko digitalni zoom.
- Zoom Lever..... Nastavite lahko funkcijo, dodeljeno vzvodu za zoom.
- Zoom Speed..... Spremenite lahko hitrost zoomiranja, ko pritisnete na vzvod za zoom.

Image Quality/Size

-  REC Mode..... Nastavitev načina za snemanje filmov. Za snemanje hitro premikajočega se objekta je priporočljiva visoka kakovost slike.
-  Frame Rate..... Nastavi frekvenco za snemanje filmov.
-  HD / STD Setting..... Nastavi kakovost slike za snemanje, predvajanje in urejanje filmov.
-  Wide Mode..... Nastavi vodoravno in navpično razmerje slike, kadar snemate filme v standardni ločljivosti (STD).
-  Image Size..... Nastavitev velikosti fotografije.
-  RAW/JPEG..... Izberete lahko format kompresiranja za fotografije.

Playback Function..... Omogoča ogled posnetih filmov/fotografij (stran 38).

Edit/Copy

- Delete..... Brisanje filmov in fotografij.
- Protect..... Zaščita filmov in fotografij pred brisanjem.
- Copy..... Izbira in kopiranje filmov ali fotografij na zunanji medij.
- Direct Copy..... Kopiranje slik, shranjenih na notranjem snemalnem mediju, na določeno vrsto zunanje medija.

Setup

(Media Settings)

- Media Info..... Prikaže informacije na snemalnem mediju, na primer prosto mesto.
- Format..... Brisanje vseh podatkov na snemalnem mediju.
- Repair Img. DB F..... Popravki datoteke s podatki o sliki na snemalnem mediju (stran 64).
- File Number..... Nastavi način dodelitve številke datoteki.

(Playback Settings)

- Data Code..... Nastavi datum in uro.
- Volume..... Nastavi glasnost predvajane zvoka (stran 40).

(Connection)

- TV Type..... Pretvori signal v skladu s priključenim televizorjem (stran 42).
- Component Output..... Izberite to možnost, če priključite videokamero v TV s komponentnim vhodom (stran 43).
- HDMI Resolution..... Izbere se ločljivost izhodne slike, če je videokamera priključena v TV s HDMI kablom (ni priložen).
- USB Connect..... Izbere vrsto medija na videokameri, ki naj se uporabi, ko je kamera priključena v zunanjo napravo prek USB-ja.
- USB Connect Setting... Nastavi način povezave, če je videokamera priključena v računalnik ali USB napravo.

Disc Burn Omogoča shranjevanje slik, ki jih še niste shranili na disk.

General Settings

Beep Vklp ali izklop zvočnega signala med delovanjem.

LCD Brightness Nastavitev osvetlitev LCD zaslona.

VF Color Temp. Nastavite barvno temperaturo iskala.

VF/Panel Zamenja prikaz med iskalom in LCD zaslonom.

Display Setting Nastavitev časovne dobe prikaza simbolov ali indikatorjev na LCD zaslonu.

REC Lamp Izklop snemalne luči na sprednji strani videokamere.

Shooting w/o Lens Nastavitev možnosti, da se snemanje začne, če objektiv ni priključen.

Remote Ctrl Nastavi možnost uporabe brezžičnega daljinskega upravljalnika.

A. Shut Off Nastavitev samodejnega izklopa [A. Shut Off] (stran 19).

Language Setting Nastavitev jezika (stran 27).

24p Mode * Snemate lahko 24p filme na PAL sistemu.

Calibration Kalibriranje zaslona na dotik.

Battery Info Prikaz informacij o bateriji.

Version Prikaz različice videokamere in objektiva.

Clock Settings

Date & Time Setting Nastavitev možnosti [Date&Time], [Daylight Savings], [Summer Time] ali [Date & Time Format] (stran 25).

Area Setting Nastavitev časovne razlike brez ustavljanja ure (stran 25).

* Samo NEX-VG30E/VG30EH

Pridobivanje podrobnih informacij iz priročnika »Handycam Handbook«


Priročnik »Handycam Handbook« je uporabnikov vodič, namenjen branju na računalniškem zaslonu.

Priročnik »Handycam Handbook« preberite, ko želite izvedeti več o delovanju videokamere.



1 Za namestitev priročnika »Handycam Handbook« na računalnik Windows, vstavite priloženi CD-ROM v pogon za disk na računalniku.

Prikaže se namestitveni zaslon.

- Če se zaslon ne prikaže, dvojno kliknite na [Start] → [Computer] (in Windows XP, [My Computer]) →  (PMHOME) → [install.exe].

2 Kliknite [Handbook].

3 Izberite zeleni jezik in ime modela vaše videokamere, nato kliknite na [Install] in sledite navodilom na zaslonu za namestitev priročnika »Handycam«.

- Ime modela videokamere je natisnjeno na spodnji strani.

Za ogled priročnika »Handycam Handbook« dvokliknite na simbol za bližnjico na računalniškem zaslonu.

- Pri uporabi računalnika Macintosh odprite mapo [Handbook] – [GB], nato kopirajte [Handbook.pdf].
- Za branje priročnika »Handycam Handbook« potrebujete Adobe Reader. Če ni nameščen v računalnik, ga lahko naložite s spletne strani: <http://www.adobe.com/>
- Podrobnosti si oglejte v vodiču »PlayMemories Home Help Guide« v priloženem programu »PlayMemories Home« (stran 47).

? Dodatne informacije

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

1 Oglejte si seznam (stran 63 do 65) in pregledajte videokamero.

2 Odstranite vir napajanja, nato ga po pribl. 1 minuti ponovno priključite in vklopite kamero.

3 S koničastim predmetom pritisnite na tipko RESET (stran 76) 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.

- Več o simptomih videokamere si oglejte v priročniku »Handycam Handbook« (stran 62), več o priključitvi v računalnik pa v priročniku »PlayMemories Home Help Guide« (stran 50).

Videokamera se ne vklopi.

- Baterija ni vstavljena v videokamero. Vstavite jo (stran 17).
- Priključite omrežni napajalnik v stensko 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 stenske vtičnice ali odstranite baterijo, nato ga/po eni minuti ponovno priključite. Če funkcije še vedno ne bodo delovali, s koničastim predmetom pritisnite na tipko RESET

(stran 76). (Če pritisnete na tipko RESET, 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, nekaj časa pustite v toplem prostoru in jo nato ponovno vklopite.



Videokamera se segreje.

- To se zgodi, če je dlje časa vklopljena in ne pomeni okvare.

Videokamera se nenadoma izklopi.

- Uporabite omrežni napajalnik (stran 19).
- Ponovno vklopite kamero.
- Napolnite baterijo (stran 17).

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

- Pritisnite na MODE, da vklopite lučko  (Movie) ali  (Photo).
- Videokamera snema sliko, ki ste jo ravno posneli na snemalni medij. V tem času ne morete ustvariti novega posnetka.
- Na mediju ni več prostora. Izbršite nepotrebne slike (stran 45).
- Skupno število filmov in fotografij presega zmogljivost videokamere (stran 66). Izbršite nepotrebne slike (stran 45).

Snemanje se ustavi.

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

Programa »PlayMemories Home« ni mogoče namestiti.

- Preverite računalniško okolje, ki je potrebno za namestitev programa. Namestite program na pravičen način (stran 47).

Program »PlayMemories Home« ne deluje pravilno.

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

Računalnik ne prepozna videokamere.

- Izklopite vse USB naprave, razen tipkovnice, miške in videokamere iz računalnika.
- Izvlecite USB kabel iz računalnika in videokamere in ponovno zaženite računalnik, nato pa ju ponovno pravilno priključite.

Prikaz samodiagnoze / Opozorilne oznake

Če se na zaslonu ali v iskalu 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.

C:04:□□

- Uporabljate baterijo, ki ni »InfoLITHIUM«. Uporabite baterijo »InfoLITHIUM« (serija V) (stran 17).
- Priključite vtič DC na omrežnem napajalniku v videokameri (stran 17).

C:06:□□

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

C:13:□□ / C:32:□□

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

E:□□:□□

- Sledite koraku ② na strani 63.



- Baterija je prazna.



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



- Spominska ploščica ni vstavljena v kamero (stran 31).
- Če indikator utripa, pomeni, da zmanjkuje prostora za snemanje slik. Izbršite nepotrebne slike (stran 45) ali formatirajte spominsko kartico, po tem ko ste slike shranili na drugem mediju.
- Datoteka Image Database File je poškodovana. Preverite jo s pritiskom na **MENU** (MENU) → [Setup] → [Repair Img. DB F.].



- Spominska ploščica je poškodovana. Formatirajte jo na videokameri (stran 60).



- Vstavili ste nezdržljivo spominsko ploščico (stran 32).




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



(Opozorilni indikator, ki se nanaša na zunanji medij)

- Slikovna podatkovna baza je morda poškodovana. Preverite jo s pritiskom na **MENU** (MENU) → [Setup] → [Repair Img. DB F.].
- Zunanji medij je morda poškodovan.

Čas snemanja filmov/ število fotografij, ki jih lahko posnamete

 (Opozorilni indikator, ki se nanaša na formatiranje zunanjega medija)

- Zunanji medij je morda poškodovan.
- Zunanji medij morda ni pravilno formatiran.



- 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. Izbrišite nepotrebne slike (stran 45).
- Med procesiranjem fotografij ni mogoče snemati. Počakajte nekaj časa, nato snemajte.


»HD« pomeni kakovost slike »high definition« (visoka razločljivost), »STD« pa 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.

Baterija	(enota: minute)			
	Čas neprekinjenega snemanja		Običajni čas snemanja	
Kakovost slike	HD	STD	HD	STD
NP-FV70 (priložena)	185 165	190 175	100 90	105 95
NP-FV100	370 335	385 350	205 185	210 190

- Zgoraj: Če snemate z LCD zaslonom
Spodaj: Če snemate z iskalom.
- Čas snemanja je izmerjen pod naslednjimi pogoji:
 - [ REC Mode]: Standard **HQ** (tovarniška nastavev)
 - Z uporabo objektiv E 18-200 mm F3.5-6.3 OSS
- Običajni čas snemanja prikaže čas z večkratnim začenjanjem/ustavljanjem, preklapljanjem luči 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 bo krajši, če videokamero uporabljate 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-FV70	395	440
(priložena)	325	355
NP-FV100	785	870
	650	710

- Zgoraj: če snemate z LCD zaslonom.
Spodaj: če snemate z iskalom.

Pričakovan čas snemanja za filme

HD kakovost slike (visoka razločljivost)

(enota: minuta)



	16 GB	32 GB	64 GB
PS	75 (75)	150 (150)	305 (305)
FX	85 (85)	180 (180)	360 (360)
FH	120 (120)	245 (245)	490 (490)
HQ	210 (160)	430 (325)	865 (655)
LP	370 (300)	740 (610)	1490 (1225)

STD kakovost slike (standardna razločljivost)

(enota: minuta)

	16 GB	32 GB	64 GB
HQ	220 (200)	445 (410)	895 (825)

Opombe

- Če uporabljate Sony spominsko kartico.
- Čas snemanja je odvisen od snemalnih pogojev in stanja objekta ter od načinov [ REC Mode] in [ Frame Rate] (stran 60).



- Številka med oklepaji pomeni minimalni čas snemanja.

Nasvet

- 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.

Pričakovano število fotografij, ki jih lahko posnamete

	JPEG	RAW	RAW & JPEG
16 GB	2400	880	670
32 GB	4800	1750	1300
64 GB	9600	3550	2650

- Če je [ Image Size] nastavljen na [**3:2** 16.0M].
- Če uporabljate Sony spominsko kartico.
- Izbrana velikost slike velja, ko sveti lučka  (Photo).
- Navedeno število fotografij, ki jih lahko posnamete, velja za maksimalno velikost slike. Dejansko število fotografij, ki jih lahko posnamete, se prikaže na LCD zaslonu med snemanjem (stran 73).
- Število slik, ki jih lahko posnamete, je odvisno od pogojev snemanja.

Nasveti

- Za snemanje fotografij lahko uporabljate spominsko ploščico z zmogljivostjo do 1 GB.
- Naslednji seznam predstavlja hitrost prenosa podatkov, slikovne točke in razmerje slike za posamezne načine snemanja (film + zvok, itd).
 - HD kakovost slike (visoka razločljivost):
PS: največ 28 Mb/s 1.920 × 1.080 slikovnih točk/16:9
FX: največ 24 Mb/s 1.920 × 1.080 slikovnih točk/16:9
FH: pribl. 17 Mb/s (povprečno) 1.920 × 1.080 slikovnih točk/16:9

HQ: pribl. 9 Mb/s (povprečno) 1.440 × 1.080 slikovnih točk/16:9

LP: pribl. 5 Mb/s (povprečno) 1.440 × 1.080 slikovnih točk/16:9

– STD kakovost slike (standardna razločljivost):

HQ: pribl. 9 Mb/s (povprečno) 720 × 480 slikovnih točk (NEX-VG30/VG30H),
720 × 576 slikovnih točk (NEX-VG30E/
VG30EH)/16:9, 4:3

• Slikovne točke fotografij in razmerje slike.

– Način snemanja fotografij:

4.912 × 3.264 slikovnih točk/3:2

4.912 × 2.760 slikovnih točk/16:9

3.568 × 2.368 slikovnih točk/3:2

3.568 × 2.000 slikovnih točk/16:9

2.448 × 1.624 slikovnih točk/3:2

2.448 × 1.376 slikovnih točk/16:9

– Zajemanje fotografij iz filma (NEX-VG30/
VG30H):

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

- 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, na primer, neposredno na soncu, v bližini grelcev ali v avtomobilu, parkiranem na soncu. S tem bi povzročili napačno delovanje ali deformacijo kamere.
 - V bližini močnih magnetnih polj in mehanskih vibracij. S tem bi povzročili napačno delovanje kamere.
 - V bližini močnih radijskih valov ali sevanja. V tem primeru s kamero ne bo mogoče pravilno snemati.
 - V bližini AM sprejemnikov in video opreme. Pojavi se šum.
 - Na peščeni plaži ali kjerkoli je zelo prašno. Če pesek ali prah zaideta v kamero, utegne priti do okvare. Take okvare včasih ni mogoče popraviti.
 - V bližini oken ali vrat, kjer so lahko LCD zaslon, iskalo ali objektiv izpostavljeni neposredni sončni svetlobi. S tem se lahko poškoduje notranjost iskala ali 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 morju. Če se zmoči, utegne priti do okvare. Take okvare včasih ni mogoče popraviti.
- Če pride v ohišje videokamere tekočina ali trden objekt, izključite videokamero. Pred nadaljnjo uporabo naj jo pregledajo v pooblaščenem servisu Sony.
- Izogibajte se grobemu ravnanju z videokamero in mehanskim udarcem. Bodite še posebno previdni z objektivom.
- Kadar kamere ne uporabljate, naj bo stikalo POWER nastavljeno na OFF (CHG).
- Med snemanjem naj videokamera ne bo v kakršnemkoli zavoju, saj se lahko pregreje.
- Ko nameravate izvleči omrežni kabel, ga

- povlecite za vtikač in ne za kabel.
- Ne postavljajte ničesar težkega na kabel, ker bi ga s tem poškodovali.
 - Ne uporabljajte preoblikovane ali poškodovane baterije.
 - Kovinski priključki morajo ostati čisti.
 - Če se je iz baterije izlila elektrolitska tekočina:
 - posvetujte se s pooblaščenim serviserjem izdelkov 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

- Občasno vklopite kamero in pustite, da nekaj časa deluje, na primer, da približno 3 minute predvaja kaseto.
- Povsem izpraznite baterijo, preden jo shranite.

LCD zaslon

- Ne pritiskajte premočno na LCD zaslon, ker bi ga s tem utegnili poškodovati.
- Če uporabljate videokamero v mrzlem prostoru, se utegne na LCD zaslonu prikazati nepopolna slika. To ne pomeni okvare.
- Med uporabo videokamere se utegne zadnja stran LCD zaslona segreti. To ne pomeni okvare.

Čiščenje LCD zaslona

- Če se na LCD zaslonu pojavijo mastni madeži, jih takoj obrišite.
- Z robčkom utegneta opraskati zaslon.
- Če se na LCD zaslonu pojavijo prstni odtisi ali prašni delci, vam priporočamo, da ga očistite s priloženo čistilno krpico (ni priložena).

Čiščenje ohišja

- Očistite ohišje z mehko krpo, rahlo navlaženo z vodo.
- Izogibajte se naslednjim snovem, ki bi utegnile poškodovati lak:
 - topila, kot so razredčevalci, bencin, alkohol, hitro hlapljive snovi, kot so insekticidi, itd.,
 - v primeru, da ste bili v stiku z zgoraj

- navedenimi snovmi, se videokamere ne dotikajte z rokami,
- dolgotrajen stik 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 zračnem 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 videokameri se nahaja vstavljena litijeva baterija, ki ohranja datum, uro in druge nastavitve, tudi kadar nastavite stikalo POWER na OFF (CHG). Ta baterija se vedno polni med uporabo kamere, če pa kamere ne uporabljate, se počasi iztroši. Baterija se bo po 3 mesecih neuporabe kamere povsem izpraznila. Če je baterija prazna, ne bo imelo vpliva na snemanje, če le ne snemate datuma.

Postopek

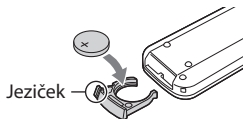
S priloženim omrežnim napajalnikom priključite videokamero v stensko vtičnico in jo najmanj 24 ur ne uporabljajte.

Opombe o odmetu/prenosu spominske kartice

Tudi če podatke na spominski kartici izbrišete ali če spominsko ploščico formatirate z videokamero ali računalnikom, se morda ne bodo izbrisali vsi podatki. Če spominsko ploščico komu date, vam priporočamo uporabo računalniškega programa za brisanje podatkov, da se bodo gotovo izbrisali vsi podatki. Poleg tega, če imate namen spominsko ploščico odvreči, vam priporočamo, da jo uničite.

Menjava baterije v brezžičnem daljinskem upravljalniku

- 1 Med pritiskanjem na jeziček, vstavite noht v režo in izvlecite nastavek za baterijo.
- 2 Vstavite novo baterijo, tako da bo stran + obrnjena navzgor.
- 3 Vstavite nastavek za baterijo nazaj v brezžični daljinski upravljalnik, dokler ne zaskoči.



POZOR

Nepravilno ravnanje z baterijo lahko privede do eksplozije. Ne polnite in ne razstavljajte je in ne mečite je v ogenj.

- Ko se litijeva baterija izprazni, bo razdalja, ki omogoča upravljanja z brezžičnim daljinskim upravljalnikom krajša ali pa brezžični daljinski upravljalnik ne bo deloval pravilno. V tem primeru zamenjajte baterijo z litijevo baterijo Sony CR2025. Uporaba druge baterije lahko privede do požara ali eksplozije.

Sistem

Format signala:

NEX-VG30/VG30H:
NTSC barva, EIA standardi
HDTV 1080/60i, 1080/60p specifikacije
NEX-VG30E/VG30EH:
PAL barva, CCR standardi
HDTV 1080/50i, 1080/50p specifikacije
NTSC barva, EIA standardi HDTV 1080/60i specifikacije (samo snemalni način 24p)

Format za snemanje filmov:

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

Avdio:

Dolby Digital 2ch/5.1ch
Dolby Digital 5.1 Creator

Format slikovne datoteke

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

Snemalni medij (film/fotografija)

Memory Stick PRO Duo
SD kartica (razred 4 ali hitrejši)

Iskalo:

Elektronsko iskalo: barvno
Velikost zaslona: 1,3 cm (tip 0.5)
Število učinkovitih slikovnih točk: 2.359.296
slikovnih točk (3.072 × 768)

Slikovna naprava: 23,5 mm × 15,6 mm (APS-C

type) CMOS senzor
Slikovne točke pri snemanju (fotografije, 3:2 JPEG):

Največ 16 mega (4.912 × 3.264) slikovnih točk

Skupno: pribl. 16.700.000 slikovnih točk

Efektivnih (film, 16:9):

približno 13.600.000 točk

Efektivnih (fotografija, 16:9):

približno 13.600.000 točk

Efektivnih (fotografija, 3:2):

približno 16.100.000 točk

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

(3.200 K), [Outdoor] (5.600 K), manual
(2.500 K - 9 900 K)

Minimalna osvetlitev

9 luksov (po tovarniški nastavitvi je hitrost zaklopa 1/60 s (NEX-VG30/VG30H) / 1/50 s (NEX-VG30E/VG30EH), ojačitev: 30 dB, zaslonka F3.5)).

Vhodni/Izhodni priključki

A/V priključek: komponentni/video in avdio izhodni priključek

HDMI OUT priključek: HDMI mini konektor

USB priključek: mini-AB

NEX-VG30E/VG30EH: samo izhod

Priključek za slušalke: stereo mini vtič (ϕ 3,5 mm)

MIC vhodni priključek: stereo mini vtič (ϕ 3,5 mm)

LCD zaslon

Slika: 7,5 cm (vrste 3, razmerje slike 16:9)

Skupno število točk: 921.600 (1.920 × 480)

Splošno

Zahteve napajanja:

DC 6,8 V/7,2 V (akumulatorska baterija)

DC 8,4 V (omrežni napajalnik)

Povprečna poraba:

Med snemanjem s kamero, pri uporabi iskala

in običajni osvetlitvi:

Med snemanjem z uporabo objektiv E 18-

200 mm F3.5-6.3 OSS*:

HD: 4,6 W STD: 4,4 W

Med snemanjem s kamero, pri uporabi LCD

zaslona in običajni osvetlitvi:

med snemanjem z uporabo objektiv E PZ

18-200 mm F3.5-6.3 OSS*:

HD: 4,2 W STD: 4,0 W

* Priložen modelu NEX-VG30E/VG30EH

Temperatura delovanja: 0 do 40 °C

Temperatura hranjenja: -20 do + 60 °C

Mere (približne):

91 × 130 × 223 mm (š/v/g), vključno z izstopajočimi deli

103 × 140 × 294 mm (š/v/g), vključno z izstopajočimi deli in priloženim objektivom E PZ 18-200 mm F3.5-6.3 OSS*, s senčilom objektiv* in priloženo baterijo (NP-FV70)

* Priložen modelu NEX-VG30H/VG30EH

Masa (približna)

Samo telo videokamere: 650 g

Med snemanjem: pribl. 1.420 g (z objektivom* in priloženo baterijo (NP-FV70))

* Priložen modelu NEX-VG30H/VG30EH

Omrežni napajalnik AC-L200D

Zahteve napajanja: AC 100 V - 240 V, 50 Hz/60 Hz

Trenutna poraba: 0,35 A - 0,18 A

Poraba: 18 W

Napetost izhoda: DC 8,4 V

Izhodni tok : 1,7 A

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): 150 g brez omrežnega kabla

Akumulatorska baterija NP-FV70

Največja napetost izhoda: DC 8,4 V

Napetost izhoda: DC 6,8 V

Največja napetost polnjenja: DC 8,4 V

Največji tok polnjenja: 3,0 A

Zmogljivost

Običajno: 14,0 Wh (2 060 mAh)

Minimalno: 13,0 Wh (1 960 mAh)

Vrsta: litij-ionska

Objektiv E PZ 18-200mm F3.5-6.3 OSS (priložen modelu NEX-VG30H/VG30EH)

Objektiv: objektiv z E bajonetom

Pri pretvorbi na 35 mm format:

29 mm - 322 mm (16:9 film)

27 mm - 300 mm (16:9 fotografija)

Vrednost F

F3.5 ~ F6.3

SteadyShot

Optični zamik dvoosni limearni pogon in hall efekt senzor

Minimalna izostritev*

0,30 m (W) ~ 0,50 m (T)

Največja povečava

× 0,35

Najmanjša f-prekinitve

f/22 ~ f/40

Premer filtra

67 mm

Mere (največji premer x višina)
pribl. 93,2 mm x 99,0 mm



Masa
pribl. 649 g

* Minimalna izostritev je najkrajša razdalja od
slikovnega senzorja do objekta.

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 družbe Sony Corporation.
- »AVCHD Progressive« in logotip »AVCHD Progressive« 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**, »Memory Stick XC-HG Duo«, **MEMORY STICK XC-HG DUO**, »MagicGate«, **MAGICGATE**, »MagicGate Memory Stick« in »MagicGate Memory Stick Duo« so registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke družbe Sony Corporation.
- »InfoLITHIUM« je blagovna znamka Sony Corporation.
- »BRAVIA« je blagovna znamka družbe Sony Corporation.
- Blu-ray Disc™ in Blu-ray™ sta blagovni znamki družbe Sony Corporation.
- Dolby in dvojni D simbol sta blagovni znamki družbe Sony Corporation.
- HDMI, logotip za HDMI in High-Definition Multimedia Interface so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe HDMI Licensing LLC.
- Microsoft, Windows, Windows Media, Windows Vista in DirectX so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v ZDA ali drugih državah.
- Macintosh in Mac OS sta registrirani blagovni znamki družbe Apple Computer, Inc. v ZDA ali drugih državah.
- Intel, Intel Core in Pentium so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke korporacije Intel.
-  in »PlayStation« sta registrirani blagovni znamki družbe Sony Computer entertainment Inc.
- Adobe in Adobe Reader sta blagovni znamki družbe Adobe Systems Incorporated.
- Logotip SDXC je blagovna znamka družbe SD-3C, LLC.
- MultiMediaCard je blagovna znamka združenja MultiMediaCard Association.

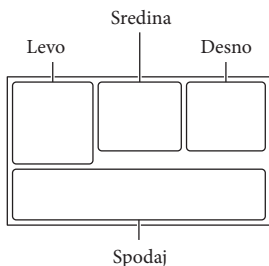
Vsa druga imena izdelkov, ki so omenjeni v navodilih za uporabo so lahko blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke določenih podjetij. Znaka ® in ™ nista prikazana vsakič.



Za večji užitek dodajte še enoto PlayStation®3.
Naložite aplikacijo za PlayStation®3 iz trgovine
PlayStation (če je na voljo).

Aplikacija za PlayStation®3 zahteva omrežni
račun za PlayStation in nalaganje aplikacije.
Dostopno na področjih, kjer so na voljo trgovine
PlayStation.

Indikatorji na zaslonu



Levo

Indikator	Pomen
	Tipka MENU
	Snemanje s samosprožilcem
	Wide Mode
	[Face Detection] nastavljen na [Off]
	Ročna nastavev ostrine
	Način ostrenja
	SteadyShot izklopljen
	Zebra
	Peaking
	Cinematone
	Destinacija
	Slikovni učinek

Sredina





Indikator	Pomen
	Status snemanja
	Procesiranje
	Nastavev diaproyekcije (SlideShow)

Indikator	Pomen
	Opozorilo
	Način predvajanja

Desno

Indikator	Pomen
	Kakovost snemane slike (HD/STD), frekvenca (60p/60i/24p), (50p/50i/25p) in način snemanja (PS/FX/FH/HQ/LP)
	Preostala baterija
	Digitalni zoom
	Optični zoom
	Način snemanja
	RAW/JPEG
	Medij za snemanje/predvajanje/urejanje
	Števcec (ura:minute:sekunde)
	Ocena preostalega časa za snemanje
	Velikost fotografije
	Približno število fotografij, ki jih lahko posnamete in velikost fotografije
	Predvaljalna mapa
	Trenutno predvajani film ali fotografija/število vseh posnetih filmov ali fotografij
	Priklučen je zunanji medij

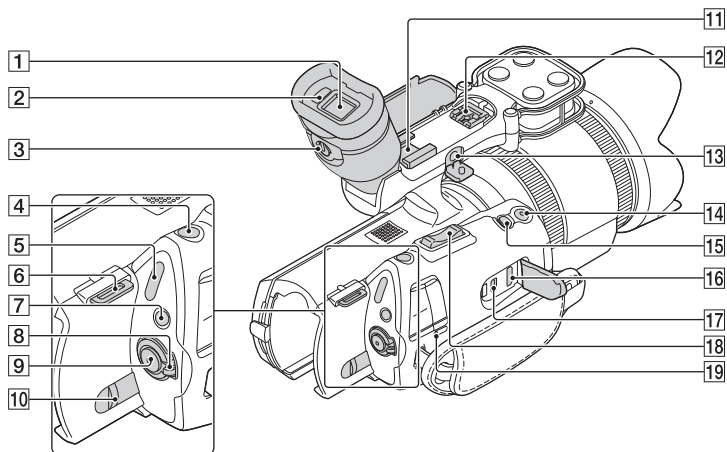
Spodaj

Indikator	Pomen
	Tipke za ogled slik
	Zmanjševanje šuma vetra
	Način zvoke
	Nivo snemanega zvoka
	Prikaz nivoja zvoka
EV	AE Shift
	Exposure Auto/ Exposure Manual
F1.4	IRIS
12dB	 Gain
ISO200	 ISO
4000	Shutter Speed
	Tipka Slide show
 101-0005	Ime podatkovne datoteke
	Zaščiten slika
	Zaščiten slika
	Stopnja bliskavice
	Zmanjšanje pojava rdečih oči
 5500K A3 G3	White Balance

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

Deli videokamere in tipke

Slike se nanašajo na objektiv (E PZ 18-200mm F3.5-6.3 OSS) priložen modelu NEX-VG30H/VG30EH.



- 1 Iskalo (stran 29)
- 2 Senzor za oko
- 3 Stikalo za nastavev leče iskala (stran 29)
- 4 Tipka PHOTO (stran 35)
- 5 Lučka (Movie)/ (Photo) (stran 34)
- 6 Zanka za naramni pas
- 7 Tipka MODE (stran 34)
- 8 Stikalo ON/OFF (stran 25)
- 9 Tipka START/STOP (stran 34)
- 10 Stikalo za odstranitev baterije (stran 18)
- 11 Prikluček za dodatno opremo
Priključite mikrofona (ni priložen), itd. Če priključite dodatno opremo v ta priključek in v priključek za dodatno opremo s samodejnim zaklepom hkrati, se utegne dodatna oprema med seboj križati in poškodovati.

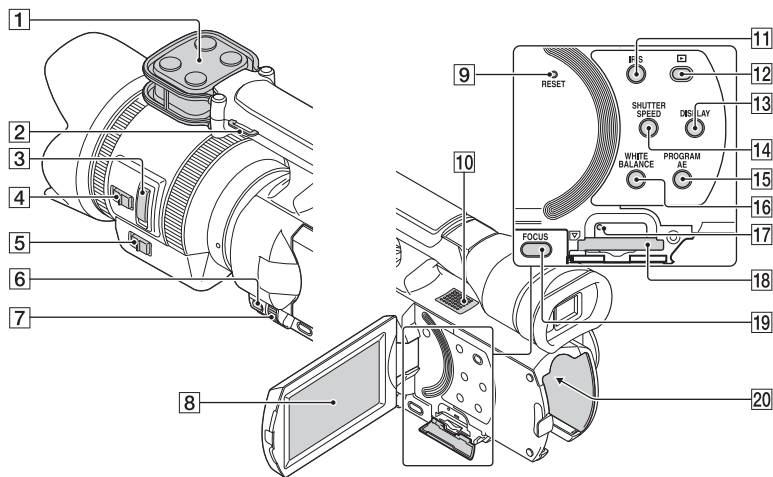
- 12 Prikluček za dodatno opremo »Multi Interface«




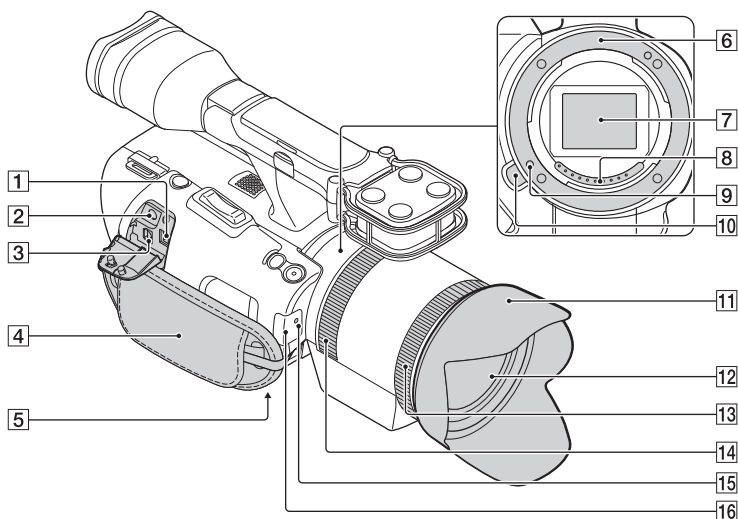
Podrobnosti o združljivi opremi si oglejte na Sonyjevi spletni strani ali pa se povprašajte

lokalnega trgovca ali serviserja opreme Sony. Delovanje z dodatno opremo drugih proizvajalcev ni zagotovljeno.

- 13 Prikluček MIC (PLUG IN POWER)
Če je priklučen zunanji mikrofona (ni priložen), ima le-ta prednost pred vgrajenim.
- 14 Tipka START/STOP na držalu
Uporabite to tipko, kadar snemate iz različnih kotov.
- 15 Tipka EXPANDED FOCUS
Na tipki EXPANDED FOCUS se nahaja otlpjliva točka za lažje upravljanje.
- 16 Prikluček HDMI OUT (stran 42)
- 17 Prikluček (USB) (stran 53)
NEX-VG30E/VG30EH: samo izhod
- 18 Vzvod za zoom
- 19 Lučka CHG (polnjenje) (stran 17)



- 1** Mikrofon
- 2** Zanka za naramni pas
- 3** Vzvod za zoom (stran 20)
- 4** Stikalo za nastavev hitrosti zoomiranja (stran 20)
- 5** Stikalo Zoom (stran 20)
- 6** Tipka MANUAL (stran 37)
- 7** Gumb MANUAL (stran 37)
- 8** LCD zaslon/zaslon na dotik
Če zavrtite LCD zaslon za 180 stopinj, lahko zaslon zaprete tako, da bo obrnjen navzven, kar je primerno za predvajanje.
- 9** Tipka RESET
S koničastim predmetom pritisnite na RESET. Pritisnite na RESET, če želite inicializirati vse nastavitve, vključno z nastavitvijo ure.
- 10** Zvočnik
- 11** Tipka IRIS
- 12** Tipka  (View Images) (stran 38)
- 13** Tipka DISPLAY (stran 28)
- 14** Tipka SHUTTER SPEED
- 15** Tipka PROGRAM AE
- 16** Tipka WHITE BALANCE
- 17** Lučka za dostop do spominske kartice (Access) (stran 31)
Medtem ko lučka sveti ali utripa, videokamera bere ali zapisuje podatke.
- 18** Reža za spominsko kartico (stran 31)
- 19** Tipka FOCUS
- 20** Baterijski priključek (stran 17)



1 Prikluček DC IN (stran 17)

2 Prikluček ϕ (slušalke)

Uporabite slušalke s stereo mini-priklučkom.

3 A/V priključek (stran 42)

Ta priključek je namenjen kot vmesnik med videokamero in drugo napravo. Omogoča oddajanje fotografij, filmov in zvoka v priključen TV in upravljanje videokamere, če je le-ta nameščena na video stativ z daljinskim upravljalnikom.

4 Pas (stran 33)

5 Odprtina za stativ (stran 37)

6 Bajonet

7 Slikovni senzor

Ne dotikajte se slikovnega senzorja in pazite, da se ne umaže.

8 Priključki na objektivu

Ne dotikajte se objektivu in pazite, da se ne umaže.

9 Zaponka za zaklep objektivu

10 Tipka za odstranitev objektivu

11 Senčilo objektivu

12 Objektiv

13 Obroč za zoomiranje

14 Obroč za ostrenje

15 Snemalna luč kamere

Lučka utripa, če sta preostala zmogljivost snemalnega medija ali moč baterije nizka.

16 Senzor za daljinsko upravljanje (stran 61)

Abecedno kazalo

A B C D

A/V priključni kabel.....	43, 56
Baterija	17
Brisanje	45
Čas snemanja filmov/Število slik, ki jih lahko posnamete.....	65
Čas snemanja in predvajanja.....	65
Datum in ura.....	26

E F G H

Event Index.....	38
Filmi	34, 40
Fotografije	35, 41
Gumb MANUAL.....	37

I J K L

Indikatorji na zaslonu	73
Jezik	27

M N O P

Medij »Memory Stick«.....	32
Memory Stick PRO Duo.....	32
Memory Stick PRO-HG Duo.....	32
Memory Stick XC-HG Duo	32
Meniji	59
Namestitvev programa.....	47
Nastavitve ure in datuma.....	25
Nastavitve medija	31
Objektiv	20
Odpravljanje težav	63
Omrežna vtičnica	17
Opozorilne oznake	64
PlayMemories Home.....	50
Podatkovna koda	26
Polnjenje baterije	17
Polnjenje baterije v tujini.....	19
Predvajanje	38
Pretvornik slikovnih podatkov	51
Prikaz samodijagnoze	64
Priključitve	42
Priročnik »Handycam«.....	62

R S S T

Računalnik	47
Računalniški program	47
Računalniški sistem.....	47
RESET	76
Shranjevanje slik na zunanji medij.....	53
Snemalni medij.....	31
Snemalnik diskov	56
Snemanje	33
Tehnični podatki.....	69
TV.....	42

U V Z Z

Varnost	67
VBR	66
Vklop videokamere	25
Vzdrževanje	67
Vzorčne sličice.....	45
Windows.....	47
Zunanji medij.....	53

Sezname menijev si lahko ogledate na straneh 59 – 61.

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 gospodinjstskimi 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 gospodinjstskih 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.

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