

Digitalna HD videokamera

Navodila za uporabo



Prav tako obiščite:

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

Vsebina

Uvod

Snemanje/Predvajanje

Naprednejše funkcije

Urejanje

Shranjevanje filmov in
fotografij z računalnikom

Shranjevanje slik na zunanjo
napravo

Nastavitev videokamere

Druge informacije/Abecedno
kazalo

SL

HANDYCAM®

LITHIUM ION **X**
TYPE

AVCHD
Progressive

MEMORY STICK™

micro
SD
XC

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

NAVTEQ
MAPS

Najprej preberite naslednje

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

Osební zapiski

Model in serijska številka se nahajata na spodnji strani. Zapišite si serijsko številko v temu namenjen prostor spodaj. Vsakič, ko se boste v zvezi z izdelkom obrnili na prodajalca, navedite to številko.

Št. modela: HDR-_____

Serijska št.: _____

Št. modela: AC-_____

Serijska št.: _____

Plošča z informacijami o napetosti, blagovnih znamkah itd. se nahaja na desni strani glavne enote pod LCD zaslonom.

OPOZORILO

Zaradi nevarnosti požara in električnega udara:

- 1) ne izpostavljajte videokamere dežju ali vlagi,**
- 2) ne postavljajte predmetov, napolnjenih z vodo (npr. vaz) na napravo.**

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

POZOR

Akumulatorska baterija

Če z baterijo ne ravirate 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 mečite baterije v ogenj.
- Ne uporabljajte poškodovane litij-ionske baterije.
- Baterijo polnite s polnilnikom za Sony baterije ali z napravo, ki omogoča polnjenje akumulatorskih baterij.
- Hranite baterijo izven dosega majhnih otrok.
- Pazite, da bo baterija suha.
- Baterijo zamenjajte z baterijo iste ali podobne vrste, ki jo priporoča Sony.
- Če želite odvreči iztrošeno baterijo, upoštevajte navodila.

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

Nekaj o omrežnem napajalniku

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

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

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

ZA KUPCE V EVROPI



Korporacija Sony s tem izjavlja, da je digitalna HD videokamera HDR-GW66VE skladna z osnovnimi zahtevami in ostalimi pomembnimi določitvami direktive 1995/5/EC. Podrobnosti si oglejte na spletni strani: <http://www.compliance.sony.de/>

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 se prenos podatkov zaradi statične elektrike ali zaradi elektromagnetizma sredi postopka ustavi (spodleti), ponovno zaženite aplikacijo ali izključite in ponovno 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 ravnamo enako kot z gospodinjskimi odpadki. Odložiti ga morate na ustreznem zbirnem mestu za električno in elektronsko opremo. S tem ko izdelek pravilno odvržete, pripomorete k preprečevanju potencialnih negativnih posledic za okolje in naše zdravje, ki bi ga povzročilo nepravilna odstranitev tega izdelka. Z recikliranjem materialov bomo ohranili naravne vire. O podrobnostih glede recikliranja tega izdelka lahko povprašate na upravni enoti ali v trgovini, kjer ste izdelek kupili.



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

Če se na bateriji ali na njeni embalaži nahaja ta simbol, pomeni, naj z baterijo ne ravnamo enako kot z gospodinjskimi 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 % svina. 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.

Nekaj o nastavitvi jezika

- Za prikaz postopkov se uporabljajo prikazi na zaslonu v lokalnem jeziku. Jezik lahko spremenite s pomočjo videokamere (stran 21).

Snemanje

- Pred začetkom snemanja preizkusite funkcijo snemanja in preverite, ali se slika in zvok posnameta brez težav.
- Kompenzacija vsebine posnetkov ni mogoča, tudi če snemanje ali predvajanje ni mogoče zaradi okvare videokamere.
- Barvni sistem televizorja je odvisen od države/področja. Za predvajanje posnetkov na televizorju potrebujete televizor, ki podpira format signala za vašo videokamero. Podrobnosti o formatu signala si oglejte naslednje:
PAL: HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE
NTSC: HDR-GW66V/GWP88/GWP88V
- 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.

Opombe o uporabi

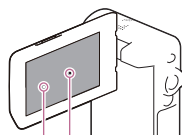
- Ne izvajati naslednjega, ker lahko pride do poškodb snemalnega medija ali pa posnetih slik ne bo mogoče predvajati ali drugih napak pri delovanju:
 - ne odstraniti spominske kartice, ko je osvetljena ali utripa lučka branja podatkov (stran 22),
 - ne odstraniti baterije ali omrežnega napajalnika ali izpostavljati videokamere šokom ali tresljajem, medtem ko lučka branja podatkov sveti ali utripa (stran 22).
- Ko je videorekorder z USB kablom priključen na druge naprave in ko je videokamera

vklopljena ne zapreti LCD zaslona, ker lahko pride do izgube posnetih slikovnih podatkov.

- Uporabljajte videokamero v skladu z lokalnimi predpisi. Funkcija GPS videokamere se vklopi, ko [GPS Setting] (stran 34) nastavite na [On], tudi če je videokamera vklopljena. Med vzletom in pristankom letala naj bo funkcija [Aeroplane Mode] nastavljena na [On] (HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE).

LCD zaslon

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



Črne točke
Bele, rdeče, modre ali zelene točke

Nekaj o priročniku, ilustracijah in zaslonih v tem priročniku

- Slike, ki se v priročniku pojavljajo kot primeri, so posnete z digitalnim fotoaparatom in utegnejo izgledati drugače kot slike in indikatorji na zaslonu, ki se dejansko prikažejo na videokameri.
- Oblika in tehnični podatki videokamere se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.
- V tem priročniku se za notranji pomnilnik videokamere (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE) in za spominsko ploščico uporablja izraz »snemalni medij«.

- V tem priročniku je za DVD disk, posnet v visoki ločljivosti (HD), uporabljen izraz AVCHD disk.
- Ime modela je v tem priročniku navedeno, če obstajajo med posameznimi modeli razlike. Ime modela preverite na spodnjem delu vaše videokamere.

	Snemalni medij	Projektor
HDR-GW66E	Samo spominska kartica	—
HDR-GW66V*		
HDR-GW66VE*		
HDR-GWP88	Notranji pomnilnik (16 GB) + spominska kartica	✓
HDR-GWP88E		
HDR-GWP88V*		
HDR-GWP88VE*		

Model z * je opremljen s sistemom GPS.

Več informacij o videokameri (priročnik »Handycam«)

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



- 1 Obiščite Sonyjevo spletno stran za pomoč uporabnikom.

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

- 2 Izberite vašo državo ali regijo.

- 3 Poiščite ime modela vaše videokamere.

Ime modela je navedeno na spodnjem delu vaše videokamere.

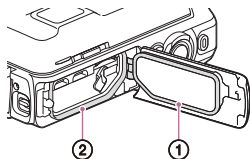
Nekaj o vodoodpornosti ter odpornosti na prah in udarce te videokamere

Videokamera je izdelana tako, da je odporna na vodo, prah in padce. Omejena garancija ne velja za poškodbe, ki so posledica nepravilne uporabe, zlorabe ali pomankljivega vzdrževanja fotoaparata.

- Vodoodpornost/odpornost videokamere na prah ustreza standardu IEC60529 IP58. Videokamera pod vodo, do globine 5 m, deluje 60 min.
 - Ne izpostavljajte videokamere neposredno tekoči vodi, na primer vodi iz pipe.
 - Ne uporabljajte je v termalni vodi..
 - Priporočljiva temperatura vode za uporabo videokamere je med 0 °C in 40 °C.
 - Izdelek ustreza standardom MIL-STD 810F Method 516.5-Shock in je uspešno prestal testiranje padca z višine 1,5 m na 5 cm debelo ploščo iz vezanega lesa (z zaprtim LCD zaslonom, obrnjenim proti kameri)*.
- * V nekaterih pogojih uporabe videokamere, garancija za poškodbe, okvare in vodoodpornost ne velja.
- Kljub odpornosti na prah/udarce ni zagotovila, da videokamera ne bo dobila prask ali udrtin.
 - Če vam videokamera pade, funkcija vodoodpornosti včasih ne bo delovala. Priporočamo vam, da nesete videokamero v pooblaščen servis, kjer naj jo proti plačilu pregledajo.
 - Priložena dodatna opreme ni vodoodporna in ni odporna na prah in udarce.

Pred uporabo fotoaparata pod vodo ali v bližini

- Prepričajte se, da pod pokrov prostora za baterijo/spominsko kartico ali pod pokrov multi-konektorja ne zaidejo tuji delci, na primer, pesek, lasje ali umazanija. Še tako majhna količina tujih delcev bi utegnila omogočiti vstop vode v fotoapar.
 - Prepričajte se, da tesnilo in površina, ki se z njim stika, nista opraskana. Še tako majhna praska bi utegnila omogočiti vstop vode v fotoapar.
- Če bi se tesnilo in površina, ki se z njim stika, opraskala, nesite fotoapar v pooblaščen servis in naj ga tam proti plačilu pregledajo.



- ① Tesnilo
② Površina, ki se stika s tesnilom.

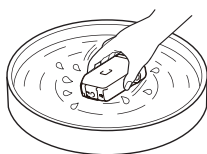
- Če se na tesnilu in okoli njega nabere umazanija ali pesek, ga očistite z mehko krpo, ki ne pušča vlaken. Pazite, da tesnila med polnjenjem baterije ali med uporabo kabla ne opraskate
- Ne odpirajte/zapirajte pokrova za baterijo/spominsko ploščico in pokrova multi-konektorja z mokrimi rokami ali z rokami, na katerih se nahaja pesek ali v bližini vode. V tem primeru bi pesek ali voda utegnila zaiti v notranjost. Preden odprete pokrov, opravite postopek, opisan v poglavju »Čiščenje videokamere po uporabi pod/v bližini vode«.
- Odprite pokrov, ko je videokamera povsem suha.
- Vedno se prepričajte, da sta pokrov za baterijo/spominsko ploščico in pokrov multi-konektorja varno zaklenjena.

Uporaba fotoaparata pod vodo ali v bližini vode

- Če voda pljuske na simbole na zaslonu, se utegne zaslon na dotik aktivirati.
- Zaslon na dotik ne morete uporabljati pod vodo. Za snemanje uporabite tipke videokamere.
- Ne izpostavljajte fotoaparata udarcem, na primer, ko skačete v vodo.
- Ne odpirajte in zapirajte pokrova za baterijo/spominsko ploščico in pokrova multi-konektorja, ko ste v vodi ali v bližini vode.
- Videokamera se v vodi potopi. Vstavite roko v trak, da vam videokamera ne potone.
- Na podvodnih posnetkih se utegnejo pojaviti blede, bele, okrogle lise, ki so posledica odboja svetlobe od plavajočih delcev. To ne pomeni okvare.
- Za snemanje pod vodo z manj popačenja izberite način  (Underwater) pod Scene Selection (stran 47).
- Če se na objektivu nahajajo kapljice vode ali drugi tuji delci, snemanje jasnih slik ne bo mogoče.

Čiščenje fotoaparata po uporabi pod/v bližini vode

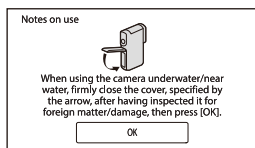
- Po uporabi, videokamera vedno očistite v roku 60-ih minut. Ne odpirajte pokrova za baterijo/spominsko ploščico, dokler ne zaključite s čiščenjem. Pesek in voda bi utegnili zaiti v predele videokamere, kjer jih ne bi videli. Če videokamere ne splaknete, bo funkcija vodoodpornosti slabše delovala.
- Videokamera pustite stati v čisti vodi, naliti v čisto posodo, najmanj 5 minut. Nato jo rahlo potresite, pritisnite na posamezne tipke in premaknite stikalo za zoom (W/T) ali pokrov objektivu v vodi, da odstranite ostanke soli, peska ali drugih delcev, ki se naberejo okoli tipk in pokrova za objektiv.



- Ko videokamera oplaknete, jo obrišite z mehko krpo. Videokamera naj se povsem posuši na senčnem mestu z dobrim zračenjem. Ne sušite ga s fenom za lase, ker bi ga lahko deformirali in/ali zmanjšali vodoodpornost.
- Obrišite kapljice vode ali prah s pokrovčka prostora za baterijo/spominsko kartico/priključke z mehko krpo.
- Videokamera je izdelana tako, da odvaja vodo. Voda bo stekla iz odprtini okoli tipke za zumiranje, itd. Ko odstranite vodo, videokamera za nekaj časa postavite na suho mesto, da voda povsem odteče.
- Ko videokamera potopite v vodo, se utegnejo pojaviti mehurčki. To ne pomeni okvare.
- Če videokamera pride v stik s kremo ali oljem za sončenje, se utegne razbarvati. V tem primeru videokamera hitro obrišite.
- Ne pustite videokamere s slano vodo v notranjosti ali na površini, ker bi lahko prišlo do korozije ali razbarvanja in slabše vodoodpornosti.
- Da ohranite vodoodpornost videokamere, vam priporočamo, da jo enkrat letno nesete trgovcu ali v pooblaščen servis, kjer vam lahko zamenjajo tesnilo na pokrovčku za baterijo/spominsko kartico/priključke.

Nekaj o sporočilu, ki se prikaže na zaslonu

Na LCD zaslonu videokamere se utegne po zamenjavi ali polnjenju baterije ali če nastavite [Scene Selection] na [Beach], [Underwater] ali [Snow] prikazati naslednje sporočilo.



To ne pomeni okvare videokamere.

Sporočilo navaja kaj je potrebno preveriti pred uporabo, da bo videokamera ohranila vodoodpornost.

Če želite sporočilo izbrisati, nanj pritisnite.

Vsebina

Najprej preberite naslednje	2
Več informacij o videokameri (priročnik »Handycam«)	6
Nekaj o vodoodpornosti ter odpornosti na prah in udarce te videokamere	7
Posamezni deli in tipke	12

Uvod

Priložena oprema	14
Polnjenje akumulatorske baterije	15
Polnjenje baterije z uporabo računalnika	17
Polnjenje baterije v tujini	19
Vklop videokamere in nastavitve datuma in ure	20
Spreminjanje nastavitve jezika	21
Priprava snemalnega medija	22
Izbor snemalnega medija (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)	22
Vstavljanje spominske kartice	22

Snemanje/predvajanje

Snemanje	24
Snemanje filmov	24
Snemanje fotografij	25
Predvajanje	29

Naprednejše funkcija

Snemanje slik z različnimi nastavitvami	32
Izbor kakovosti slike filmov (snemalni način)	32
Samodejno zaznavanje nasmehov (Smile Shutter)	32
Snemanje panoramskih fotografij	32
Snemanje informacij o lokaciji (GPS) (HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE)	34
Predvajanje slik na televizorju	34
Uporaba vgrajenega projektorja (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)	36

Urejanje

Urejanje na videokameri	38
-------------------------------	----

Brisanje filmov in fotografij	38
Delitev filma	38
Zajemanje fotografij iz filma (HDR-GW66V/GWP88/GWP88E/GWP88V/ GWP88VE)	39

Shranjevanje filmov in fotografij z računalnikom

Predvajanje slik na računalniku	40
Kaj vam omogoča program »PlayMemories Home« (Windows)	40
Program za Mac	40
Priprava računalnika (Windows)	41
Preverjanje računalniškega sistema	41
Namestitve priložene programske opreme »PlayMemories Home«	41
Zagon programske opreme »PlayMemories Home«	43

Shranjevanje slik na zunanjo napravo

Ustvarjanje diska s standardno kakovostjo slike (STD) z uporabo snemalnika, itd.	44
---	----

Nastavitev videokamere

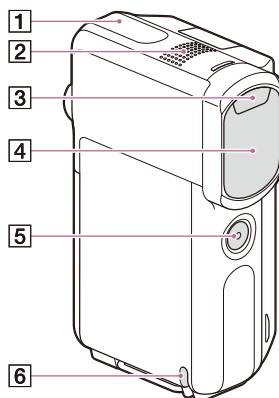
Uporaba menijev	45
Seznam menijev	47

Druge informacije/Abecedno kazalo

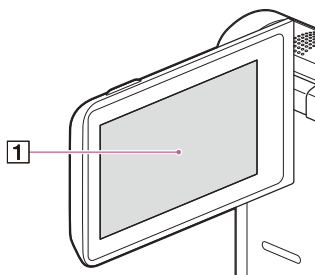
Odpravljanje težav	50
Zaslon samopreverjanja/Opozorila	51
Čas snemanja za filme/število fotografij, ki jih lahko posnamete	53
Čas snemanje in predvajanje z baterijo	53
Čas snemanja filmov	53
Število fotografij, ki jih lahko posnamete	54
Ravnanje z videokamero	55
Tehnični podatki	59
LICENČNI SPORAZUM KONČNEGA UPORABNIKA ZA PODATKE O ZEMLJEVIDU ZA VIDEOKAMERE (HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE)	62
Indikatorji na zaslonu	65
Abecedno kazalo	67

Posamezni deli in tipke

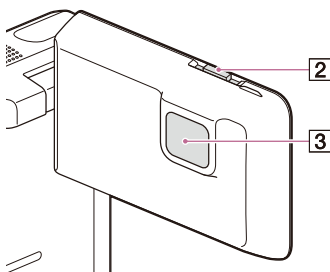
V oklepajih so navedene številke strani.



- 1** GPS antena (HDR-GW66V/GW66VE/
GWP88V/GWP88VE) (34)
- 2** Vgrajeni mikrofoni
- 3** Bliskavica
- 4** Objektiv (G lens)
- 5** Tipka SELF-REC
- 6** Zanka za pašček

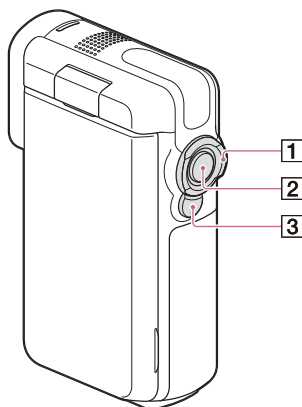


HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/
GWP88VE

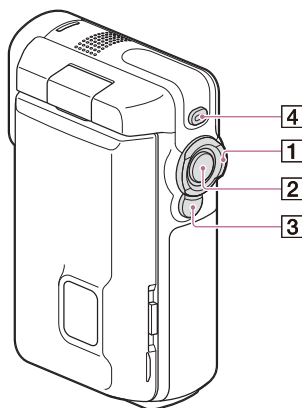


- 1** LCD zaslon/zaslon na dotik (20, 21)
Če LCD zaslon zavrtite za 180 stopinj, lahko zaslon zaprete tako, da bo obrnjen navzven, kar je priročno pri predvajanju.
- 2** Stikalo PROJECTOR FOCUS (36) (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)
- 3** Leča projektorja (36) (HDR-GWP88/
GWP88E/GWP88V/GWP88VE)

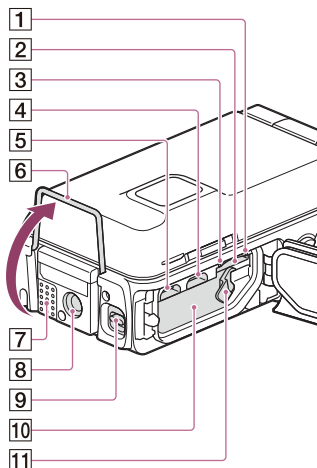
HDR-GW66E/GW66V/GW66VE



HDR-GWP88E/GWP88V/GWP88VE



- 1 Stikalo »Power zoom« (27)
- 2 Tipka START/STOP (24)
- 3 Tipka PHOTO (25)
- 4 Tipka PROJECTOR (36) (HDR-GWP88E/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)



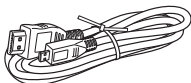
- 1 Lučka za dostop do spominske kartice (22)
Medtem ko lučka sveti ali utripa, videokamera bere ali zapisuje podatke.
- 2 Reža za spominsko kartico (22)
- 3 Lučka CHG (polnjenje) (16)
- 4 Multi/mikro USB priključek (16, 34, 44)
Podpira naprave, združljive z mikro USB.
- 5 Priključek HDMI OUT (34)
- 6 Nožica (36)
- 7 Zvočnik
- 8 Odprtina za stativ
Namestite stativ (ni priložen: vijak mora biti krajši od 5,5 mm).
Lahko se zgodi, da videokamera na stativu ne bo obrnjena v pravo smer, kar je odvisno tehničnih lastnosti stativa.
- 9 Stikalo za zaklep pokrova (15)
- 10 Prostor za baterijo (15)
- 11 Stikalo za izmet baterije (15)

Priložena oprema

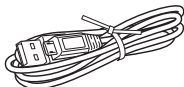
V oklepajih je navedeno število priloženih kosov.

Videokamera (1)

HDMI kabel (1)



USB kabel (mikro USB kabel) (1)



Zapestni trak (1)

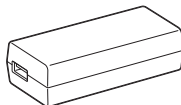


Akumulatorska baterija NP-BX1 (1)

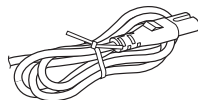


Navodila za uporabo (ta priročnik) (1)

Omrežni napajalnik AC-UD10 (1)



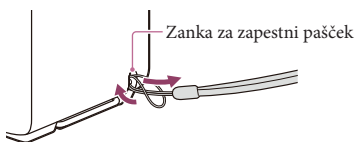
Omrežni kabel (1)



Opomba

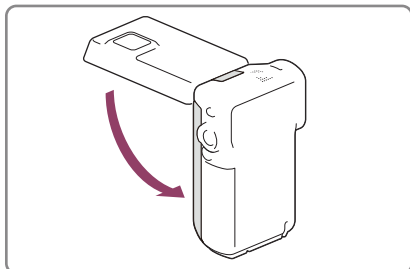
- Programsko opremo »PlayMemories Home« in pomoč za uporabo programske opreme »PlayMemories Home« lahko naložite s Sonyjeve spletne strani (stran 41).

Pritrditev zapestnega paščka



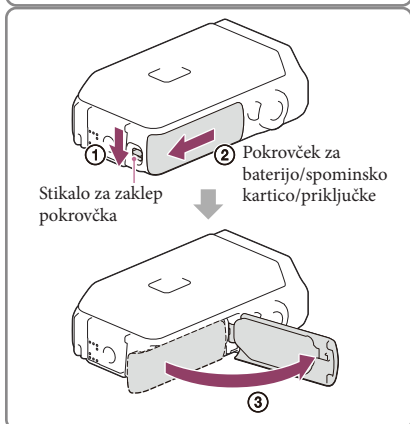
Polnjenje akumulatorske baterije

1 Zaprite LCD zaslon.



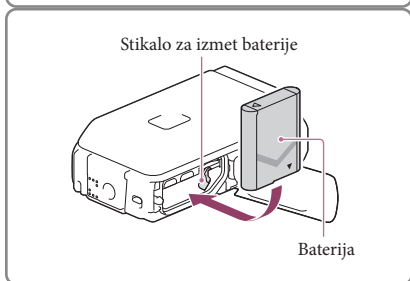
2 Odprite pokrov za baterijo/spominsko kartico/priključke.

- Premaknite stikalo za zaklep pokrovčka za baterijo/spominsko kartico/priključke (①), da lahko pokrovček potisnete nazaj (②). Nato pokrov odprite (③).



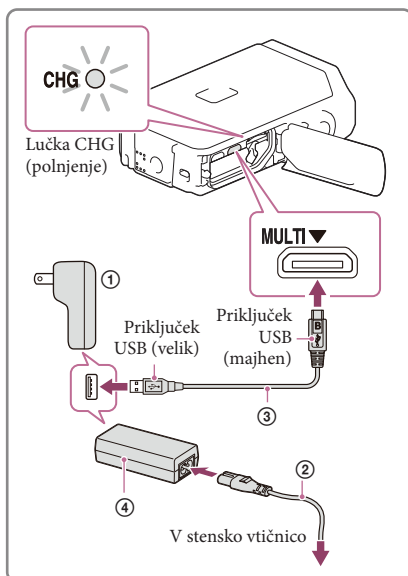
3 Vstavite baterijo.

- Vstavite baterijo, medtem ko pritiskate in držite stikalo za izmet baterije.



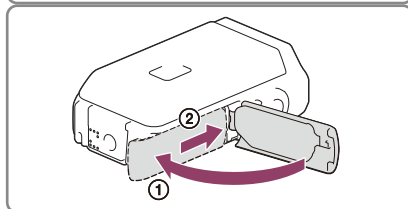
4 Omrežni napajalnik (AC-UD10; (④)), omrežni kabel (②) in USB kabel (③) priključite v videokamero in električno vtičnico.

- Osvetli se lučka CHG (polnjenje).
- Lučka CHG (polnjenje) se po končanem polnjenju ponovno izklopi. Odstranite USB kabel iz priključka USB na videokameri.



5 Zaprite pokrov za baterijo/spominsko kartico/priključke.

- Postavite pokrov za baterijo/spominsko kartico/priključke nazaj v zaprt položaj (①), potisnite ga kot kaže slika (②) in trdno zaprite, da se rumena oznaka na stikalu skrije.

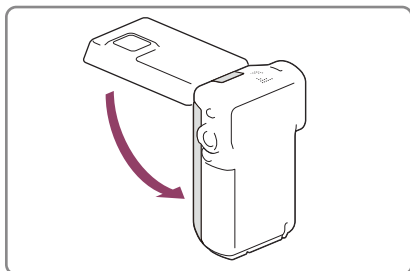


Opombe

- V videokamero lahko vstavite samo akumulatorsko baterijo NP-BX1 (priložena).
- Za polnjenje videokamere ni mogoče uporabljati prenosnih naprav za napajanje (niso priložene) Sony CP-AH2R, CP-AL ali AC-UP100.
- Po tovarniški nastavitvi se LCD zaslon zatemni, če kamere približno 1 minuto ne upravljate in povsem izklopi, če je ne upravljate najmanj 2 minuti. S tem varčuje z energijo ([Power Save] stran 49).

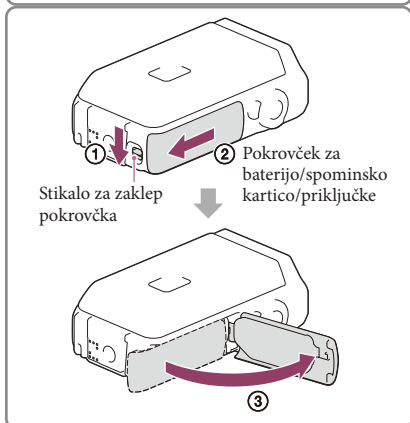
Polnjenje baterije z uporabo računalnika

1 Zaprite LCD zaslon.

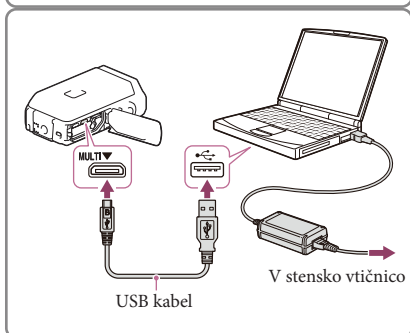


2 Odprite pokrov za baterijo/spominsko kartico/priključke.

- Premaknite stikalo za zaklep pokrovnica za baterijo/spominsko kartico/priključke (①), da lahko pokrovček potisnete nazaj (②). Nato pokrov odprite (③).



3 Z USB kablom priključite videokamero v računalnik v teku.



Čas polnjenja

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

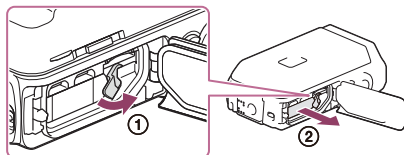
Polnjenje z omrežnim napajalnikom: 155 min

Polnjenje z računalnikom: 275 min

- 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.

Odstranitev baterije

- 1 Zaprite LCD zaslon. Premaknite stikalo za zaklep pokrovčka za baterijo/spominsko kartico/priključke, da lahko pokrovček potisnete nazaj in nato odprite pokrov za baterijo/spominsko kartico/priključke.
 - 2 Premaknite stikalo za izmet baterije (①) in odstranite baterijo (②).
- Pazite, da vam baterija ne pade ven.



Napajanje

Videokamero lahko napajate tako, da priključite USB kabel v omrežni napajalnik, priključen v stensko vtičnico.

Videokamero lahko napajate tudi prek računalnika, tako da jo z USB kablom priključite v računalnik. Tako vas ne bo skrbelo koliko je bateriji še ostalo moči, medtem ko kopirate slike iz videokamere itd.

- Vstavite baterijo v videokamero preden videokamero priključite v vir napajanja, ne glede na to ali priključite videokamero v omrežni napajalnik ali v računalnik.
- Način snemanja lahko izberete samo, če je videokamera priključena v omrežni napajalnik ali računalnik, ki je združljiv s standardnim virom napajanja 1.500 mA.
- Če z USB kablom priključite videokamero v računalnik med predvajanjem, se prikaže zaslon za USB priključitev. Če pritisnete na ☐ → [Yes], bo prekllopil na zaslon za predvajanje (Playback screen).

Preverjanje preostale moči baterije

Prikaže se simbol, ki prikaže preostalo moč baterije

				
Polna	→		Skoraj prazna	Prazna

- Običajno traja približno 1 minuto, da se prikaže pravi simbol za preostalo moč baterije.
- Preostala moč baterije se v nekaterih pogojih in okoljih morda ne bo pravilno prikazala.
- Videokamera ne more prikazati preostale moči baterije v minutah, če uporabljate akumulatorsko baterijo »InfoLITHIUM«.

Opombe o omrežnem napajalniku

- Pazite, da s kovinskimi predmeti ne povzročite kratkega stika na USB kablu ali priključkih na bateriji, medtem ko sta USB kabel in omrežni napajalnik priključena. S tem utegnete povzročiti okvaro.
- Ko želite izkjučiti omrežni napajalnik iz vira napajanja, držite za videokamero in USB vtič in nato izvlecite USB kabel.



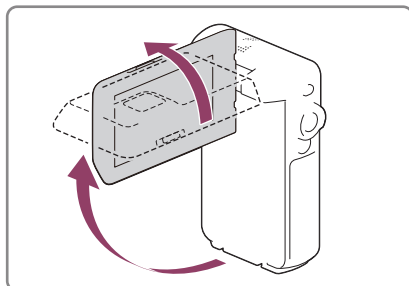
- Čas snemanja, čas predvajanja (stran 53)

Polnjenje baterije v tujini

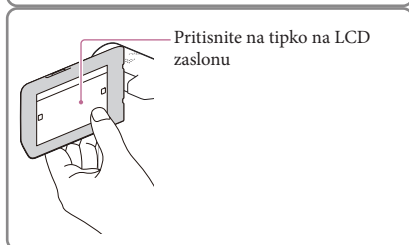
Baterijo lahko s pomočjo omrežnega napajalnika, priloženega kameri, polnite tudi v drugih državah z napetostjo med AC 100 V – 240 V, 50 Hz/60Hz. Ne uporabljajte elektronskega napetostnega transformatorja.

Vklop videokamere in nastavitve datuma in ure

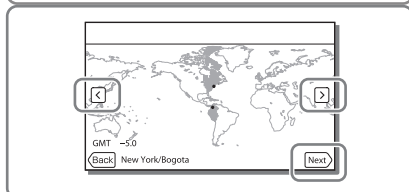
- 1 Odprite LCD zaslon in vklopite videokamero.



- 2 Izberite želeni jezik in izberite [Next].

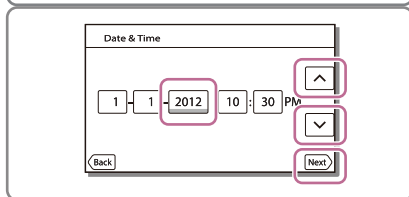


- 3 S tipkama [◀]/[▶] izberite željeno geografsko področje in izberite [Next].



- 4 Nastavite [Daylight Savings] ali [Summer Time] na [On], izberite format datuma in nastavite datum in uro.

- Če [Daylight Savings] ali [Summer Time] nastavite na [On], se ura prestavi za eno uro naprej.
- Pri nastavitvi datuma in ure izberite željeno postavko in s tipkama [^]/[v] spremenite vrednost.
- Ko izberete [OK] → [X], je nastavev datuma in ure končana.



Sprememba nastavitve jezika

Jezik za prikaze na zaslonu lahko po želji spremenite.

Izberite [MENU] → [Setup] → [General Settings] → [Language Setting] → želeni jezik.

Izklop videokamere

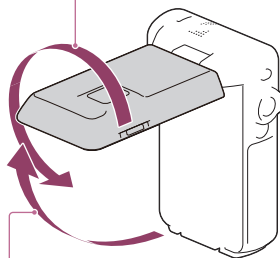
Zaprte LCD zaslon.

Prilagoditev kota LCD zaslona

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

② 270 stopinj (največ)

① 90 stopinj od videokamere



Izklop opozorilnega zvoka

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

Opombi

- Snemalni datum, ura in pogoji ter koordinate (HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE) se samodejno posnamejo na snemalni medij. Te postavke se med snemanjem ne prikažejo. Med snemanjem jih lahko preverite pod [Data Code]. Za prikaz izberite [MENU] → [Setup] → [Playback Settings] → [Data Code] → [Date/Time].
- Ko nastavite uro, se čas samodejno nastavi s funkcijama [Auto Clock AD] in [Auto Area ADF] nastavljenima na [On]. Ura se ne nastavi vedno samodejno na pravi čas, kar je odvisno od države/področja, ki ste jo/ga izbrali za videokamero. V tem primeru nastavite [Auto Clock AD] in [Auto Area ADF] na [Off] (HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE) (stran 49).



- Za ponovno nastavev datuma in ure: [Date & Time Setting] (stran 49)

Priprava snemalnega medija

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

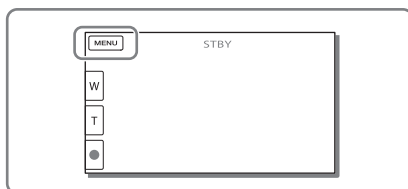
Privzeti snemalni medij	Alternativni snemalni medij
HDR-GW66E/GW66V/ GW66VE	 Spominska kartica —
HDR-GWP88/GWP88E/ GWP88V/GWP88VE	 Notranji pomnilnik  Spominska kartica

Opomba

- Za filme in fotografije ne morete izbrati različnega medija.

Izbor snemalnega medija (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)

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



Vstavljanje spominske kartice

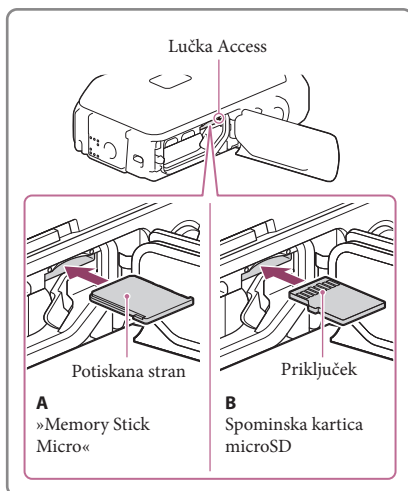
Odprite pokrov za baterijo/spominsko kartico/priključke in vstavite spominsko kartico, tako da zaskoči.

»Memory Stick Micro« (M2): Vstavite spominsko kartico v smeri, prikazani na sliki A, dokler ne zaskoči.

Spominska kartica microSD: Vstavite spominsko kartico v smeri, prikazani na sliki B, dokler ne zaskoči.

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

- Vstavite kartico v pravi smeri, če ne, je videokamera ne bo zaznala.



Izmet spominske kartice

Odprite pokrov in spominsko kartico rahlo potisnite navznoter.

Opombe

- Da bi zagotovili stabilno delovanje spominske ploščice, vam priporočamo, da jo pred snemanjem na videokameri formatirate (stran 48). Ne pozabite, da se s formatiranjem izbrišejo vsi podatki na spominski ploščici in jih ni več mogoče priklicati. Shranite pomembnejše podatke na računalnik, ipd.
- Če se prikaže sporočilo [Failed to create a new Image Database File. It may be possible that there is not enough free space.], formatirajte spominsko kartico (stran 48).
- Preverite, ali ste pravilno vstavili spominsko kartico. Če spominsko kartico na silo vstavite nepravilno, lahko pride do poškodb spominske kartice, reže za spominsko kartico ali slikovnih podatkov.
- Vstavite samo spominske kartice, ki ustrezajo reži na videokameri. V nasprotnem primeru lahko poškodujete videokamero.
- Pri vstavljanju ali izmetu spominske kartice bodite pozorni, da vam spominska kartica ne pade na tla.
- Prepričajte se, da je opozorilni indikator za spominsko kartico izklopljen (str. 51).
- Če je spominska kartica vstavljena v nepravi smeri ali pod kotom, je ne bo mogoče uporabljati.
- Vstavite lahko samo spominsko kartico.

Vrste spominskih kartic, ki jih lahko uporabljate z videokamero

	Zmogljivost (zagotovljeno delovanje)	SD Speed Class	Naziv v tem priročniku
Medij »Memory Stick Micro« (Mark2)	Vse do 16 GB	—	Medij »Memory Stick PRO Duo«
Spominske kartice microSD	Vse do 32 GB	Razred 4 ali višji	Kartica microSD
Spominske kartice microSDHC	Vse do 64 GB		
Spominske kartice microSDXC	Vse do 64 GB		

- Ne zagotavljamo delovanje z vsemi spominskimi karticami.

Opombi

- Delovanje videokamere ni zagotovljeno pri temperaturah od -10°C do $+40^{\circ}\text{C}$, je pa temperatura, pri kateri kamera zagotovo deluje, odvisna tudi od vrste spominske kartice. Glej navodila za uporabo, priložena kartici.
- Filmov, ki so posneti na spominskih karticah microSDXC, ni mogoče predvajati ali uvoziti na računalnik ali AV naprave, ki niso združljive s standardom exFAT* in ki niso priključene v videokamero z USB kablom. Prepričajte se, da so priključene naprave združljive s standardom exFAT. Če priključite napravo, ki ni združljiva s standardom exFAT, se lahko zgodi, da se bo prikazal zaslon za inicializacijo. Ne izvedite postopka inicializacije, ker bi s tem izgubili vso posneto vsebino.

* exFAT je datotečni sistem, ki ga uporabljajo spominske kartice microSDXC.



- Snemanje/predvajanje/urejanje medijev: indikatorji na zaslonu med snemanjem (stran 26)
- Snemalni čas filmov/število slik, ki jih lahko posnamete (stran 53)

Snemanje

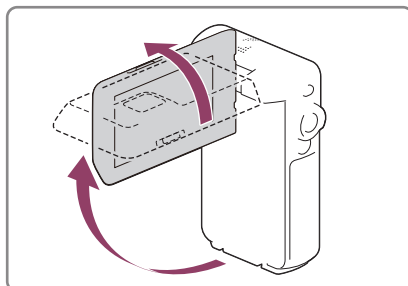
Po tovarniški nastavitvi se filmi in fotografije posnamejo na notranji snemalni medij. Filmi se posnamejo v visoki ločljivosti (HD).

HDR-GW66E/GW66V/GW66VE: spominska kartica

HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE: notranji pomnilnik

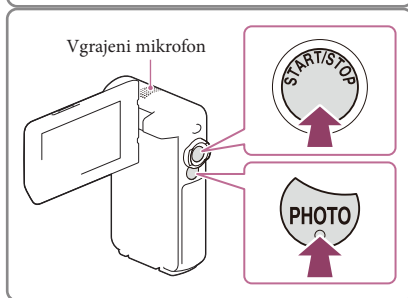
Snemanje filmov

1 Odprite LCD zaslon.



2 Za začetek snemanja pritisnite START/STOP.

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



Opombe

- Če zaprete LCD zaslon med snemanjem filma, bo videokamera snemanje ustavila.
- Ne dotikajte se vgrajenega mikrofona med snemanjem.
- Maksimalen čas neprekinjenega snemanja filmov je približno 13 ur.
- Če filmska datoteka preseže 2 GB, se bo samodejno ustvarila nova filmska datoteka.
- Pri nekaterih nastavitvah načinov [REC Mode] in [Frame Rate].
- Bliskavica ne deluje medtem ko je lučka (film) vklopljena.
- Na zaslonu se bo prikazalo naslednje, če se podatki po snemanju še zapisujejo na snemalni medij. V tem času ne izpostavljajte kamere udarcem ali tresenju in ne odstranjujte baterije ali omrežnega napajalnika.
 - Lučka Access (stran 22) sveti ali utripa.
 - Simbol za medij na zgornji desni strani LCD zaslona utripa.
- LCD zaslon videokamere lahko prikaže sliko prek celotnega zaslona (prikaz z vsemi slikovnimi

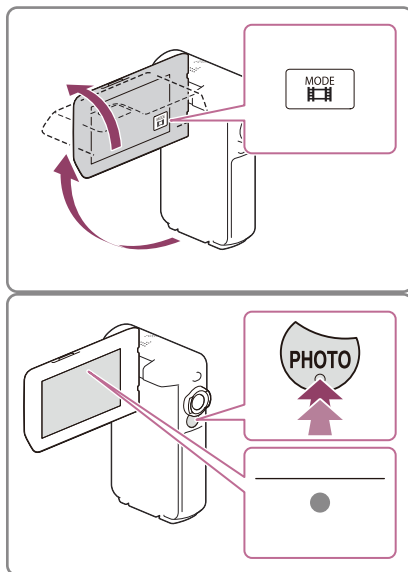
točkami). Če sliko predvajate na TV-ju, ki ni združljiv s takim prikazom, bo na robovih malce odrezana. Priporočamo vam, da snemate slike z načinom [Guide Frame] nastavljenim na [On] in da za vodilo uporabite zunanji okvir načina [Guide Frame] (stran 48).



- Čas snemanja (stran 53)
- Razpoložljiv čas za snemanje, preostala zmogljivost: [Media Info] (stran 48)
- [Media Select] (stran 22)

Snemanje fotografij

- 1 Odprite LCD zaslon in izberite [MODE] → [Photo].



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

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



- Število slik, ki jih lahko posnamete (stran 54)
- [Flash] (stran 47)
- Za spremembo velikosti slik: [📷 Image Size] (stran 48)

Snemanje jasnih slik

- Če je objektiv umazan ali prašen, ga očistite.

Prikaz postavk na LCD zaslonu

Postavke na LCD zaslonu izginejo, če videokamera ne uporabljate nekaj sekund po vklopu ali med preklopim iz načina za snemanje filmov v način za snemanje fotografij.

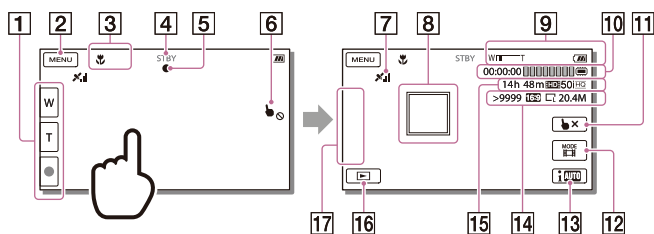
Za prikaz informacij o simbolih za funkcije, primerne za snemanje, pritisnite kamorkoli razen na tipke na LCD zaslonu.



- Za prikaz postavk na LCD zaslonu: [Display Setting] (stran 48)

Indikatorju na zaslonu med snemanjem

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



- 1 Tipka za zoomiranje (W: široko/T: telefoto), tipka START/STOP (v načinu za snemanje filmov), tipka PHOTO (v načinu za snemanje fotografij)
- 2 Tipka MENU (45)
- 3 Status, ki ga je zaznal način Intelligent Auto
- 4 Status snemanja ([STBY]/[REC])
- 5 AE/AF (samodejna osvetlitev/samodejni ostritev) zaklenitev (25)
- 6 Zaslon na dotik izklopljen (pod vodo)
- 7 Stanje GPS triangulacije* (34)
- 8 Ostritev s sledenjem
- 9 Zoomiranje, status baterije
- 10 Števec (ure: minute: sekunde), snemanje fotografij, snemanje/predvajanje/urejanje medijev (22)
- 11 Tipka za preklic ostritve s sledenjem
- 12 Tipka [MODE] (način snemanja) (25)
- 13 Tipka za način Intelligent Auto

- 14** Približno število fotografij, ki jih je mogoče posneti, razmerje slike (16:9 ali 4:3), velikost slike (L/M/S)
- 15** Približni preostali čas snemanja, kakovost posnete slike, frekvenca menjavanja slik, način snemanja (HD/STD), velikost filma (MP4) (32)
- 16** Tipka View Images (29)
- 17** My Button (simbolom, ki so prikazani na tem delu, lahko dodelite vašo priljubljeno funkcijo) (48)

* HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE

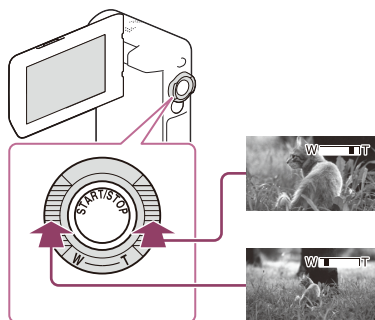
Zumiranje

Premaknite stikalo za zumiranje (W ali T), da sliko povečate ali pomanjšate.

W (široki kot): širši razpon

T (telefoto): podrobnejši prikaz

- S stikalom »Power Zoom« lahko slike povečate vse do 17x (razširjeni zoom).
- Za počasno približevanje na stikalo pritisnite nežneje, za hitrejšo pa močneje.
- Prst pri zoomiranju pustite na stikalu Power Zoom. Če prst odmaknete od stikala, se lahko zgodi, da se bo prav tako posnel zvok delovanja stikala Power Zoom.
- S tipkama / na LCD zaslonu ne morete spremeniti hitrosti zoomiranja.
- Najmanjša možna razdalja med videokamero in objektom, pri kateri lahko ohranite ostro ostrino je okrog 1 cm pri W (široki kot) kotu in okrog 80 cm pri T (telefoto).
- Slike lahko z uporabo optičnega zooma povečate vse do 10x v naslednjih primerih:
 - če funkcija [ SteadyShot] ni nastavljena na [Active],
 - če  (Photo) sveti.

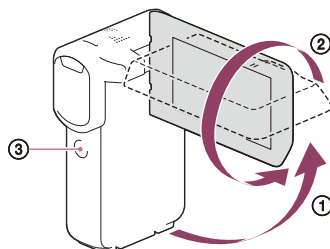


- Dodatno zoomiranje: [Digital Zoom] (stran 47)

Snemanje v zrcalnem načinu

- 1 LCD zaslon odprite za 90 stopinj od videokamere (①) in potem ga zavrtite za 270 stopinj v smeri objektiva (②).
- 2 Pritisnite na tipko SELF-REC (③), da se snemanje začne.

- Na LCD zaslonu se prikaže zrcalna slika objekta, ampak slika se bo posnela normalno
- V zrcalnem načinu lahko snemate samo, če je LCD zaslon obrnjen za 270 stopinj proti objektivu, ker je tipka [SELF-REC] tovarniško nastavljena na [Front-facingLCD only]. Nastavitve lahko spremenite.
- Filmi se posnamejo, če je izbran način  (film) fotografije pa, če je izbran način  (fotografija).
- Če uporabite možnost [Self-portrait 1 Person] ali [Self-portrait 2 People] v nastavitvi [ Self-Timer], se bo tresenje fotoaparata med snemanjem fotografij v zrcalnem načinu zmanjšalo (stran 47).



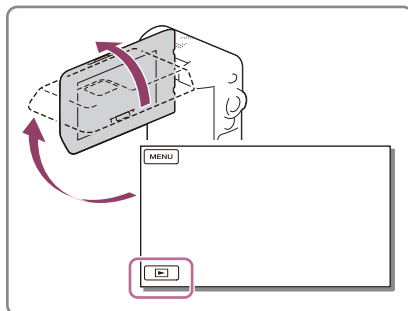
Predvajanje

Posnete slike lahko iščete po datumu in uri snemanja (Event view) ali po lokaciji snemanja (Map view) (HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE).

1 Odprite LCD zaslon in izberite

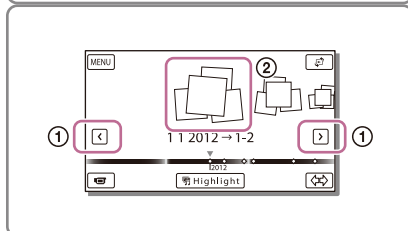
 (View Images) na LCD zaslonu za vklop načina predvajanja.

- Ko je LCD zaslon potisnjen proti kameri z zaslonom obrnjenim navzven, lahko prikažete »Event View« (prikaz dogodkov).



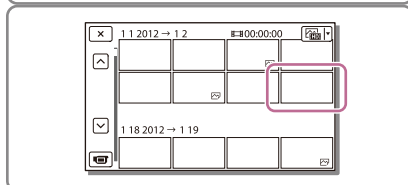
2 S tipkama / se pomaknite do želenega dogodka (①) in ga izberite (②).

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

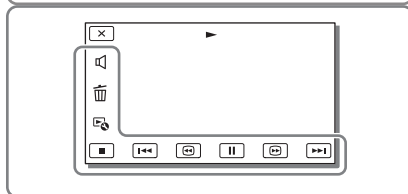


3 Izberite sliko.

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



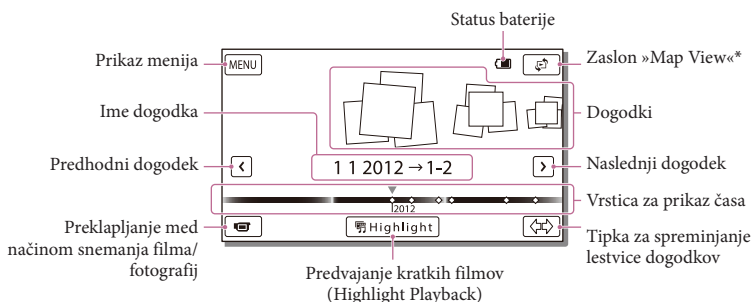
4 Izberite ustrezne tipke na LCD zaslonu za različne funkcije predvajanja.



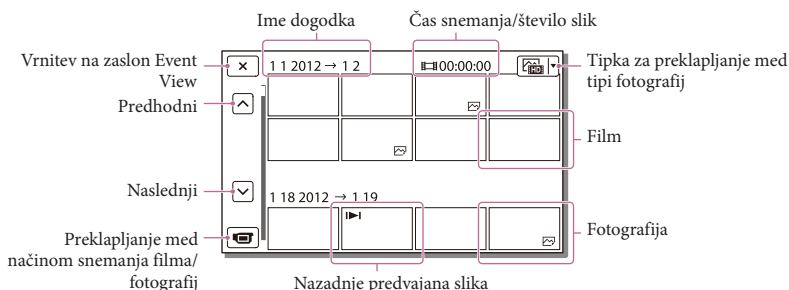
	Glasnost		Predhodni/naslednji
	Brisanje		Hitro pomikanje nazaj/naprej
	Kontekst		Predvajanje/začasna ustavitev
	Ustavitev		Predvajanje/ustavitev kratkih filmov

- Nekaterе tipke, opisane zgoraj, se morda ne bodo prikazale, kar je odvisno od predvajane slike.
- Če med predvajanjem večkrat izberete /, se bodo filmi predvajali približno 5-krat hitreje → približno 10-krat hitreje → približno 30-krat hitreje → približno 60-krat hitreje.
- Za počasno predvajanje filmov izberite /.
- Za ponavljanje diaporoekcije izberite → [Slideshow Set], ko ste s tipko »Switch Image Type« izbrali .

Prikazi v načinu Event View



* HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE



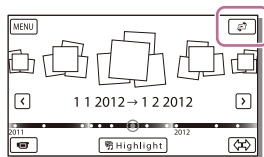
- Zmanjšane slike, ki omogočajo prikaz več slik hkrati na indeksnem zaslonu se imenujejo »thumbnails« (sličice).

Opomba

- Da bi preprečili izgubo slikovnih podatkov, vse posnete slike shranjujte tudi na zunanji medij (stran 40).

Predvajanje filmov in fotografij z zemljevida (HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE)

S pritiskom na  → preklopite na [Map View].



- Ko prvič uporabljate podatke o zemljevidu:
Prikaže se sporočilo, ki od vas zahteva, da potrdite ali se strinjate s pogoji v licenčnem sporazumu za podatke o zemljevidu. Če se s pogoji strinjate, lahko podatke uporabite s pritiskom na [Yes] na zaslonu (stran 62).
Če pritisnete na [No], podatkov o zemljevidu ne bo mogoče uporabiti. Ko pa naslednjič uporabite podatke o zemljevidu, se bo na zaslonu prikazalo isto sporočilo in podatke boste lahko uporabili, če pritisnete na [Yes].

Predvajanje slik z drugimi napravami

- Slik, posnetih s kamero, na drugih napravah morda ne bo mogoče pravilno predvajati. Tudi slik, posnetih z drugo napravo, morda ne bo mogoče predvajati na kameri.
- Filmov s standardno kakovostjo slik (STD), posnetih na SD spominski kartici, morda ne bo mogoče predvajati na AV napravah drugih proizvajalcev.

Snemanje slik z različnimi nastavitvami

Izbor kakovosti slike filmov (način snemanja)

Pri snemanju z visoko ločljivostjo (HD) lahko spremenite način snemanja in izberete kakovost filma. Odvisno od izbranega načina snemanja se lahko spremeni čas snemanja (stran 53) ali tip medija, na katerega želite posneti vsebino.

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

2 Izberite želeni način snemanja.

Način snemanja in mediji, na katere lahko kopirate slike

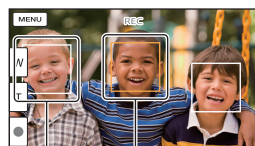
Tip medija	PS*1	FX	FH/HQ/LP
Na tej videokameri			
Notranji pomnilnik*2	✓	✓	✓
Spominska kartica	✓	✓	✓
Na zunanjih napravah			
Blu-ray diski	✓	✓	✓
AVCHD snemalni diski	—	—	✓

*1 PS lahko nastavite samo, če je [Frame Rate] nastavljen na [60p] (HDR-GW66V/GWP88/GWP88V) / [50p] (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE).

*2 HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE

Samodejno zaznavanje nasmehov (Smile Shutter)

Videokamera samodejno posname fotografijo, ko med snemanjem filma zazna nasmeh osebe (stran 47) (tovarniška nastavev je [Dual Capture]).



Videokamera zaznava nasmeh (oranžna).

Videokamera zaznava obraz.

Opombi

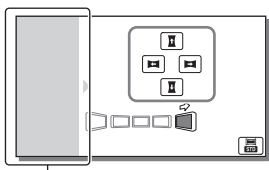
- Pri naslednjih nastavitvah funkcije Smile Shutter ni mogoče uporabiti.
 - [REC Mode]: [Highest Quality **FX**]
 - [Frame Rate]: [60p] (HDR-GW66V/GWP88/GWP88V) ali [50p] (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE)
- Odvisno od pogojev snemanja, pogojev objekta in nastavitve videokamere se lahko zgodi, da videokamera ne bo zaznala nasmeha.

Snemanje panoramskih slik

Panoramsko fotografijo lahko ustvarite tako, da medtem ko se s kamero obračate, posnamete več fotografij, ki se nato združijo v eno.

1 **[MENU]** → [Shooting Mode] → [iSweep Panorama].

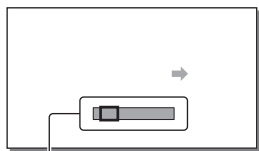
2 Naravnajte videokamero s koncem objekta, ki ga želite posneti in pritisnite na PHOTO.



Ta del se ne bo posnel.

- S tipkami na LCD zaslonu lahko izberete smer, v katero želite obračati kamero.

3 Potegnite s kamero do konca vodila z upoštevanjem indikatorja na zaslonu.

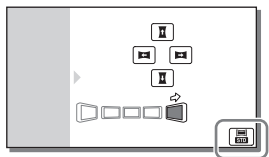


Vodilo

- Panoramske slike lahko predvajate z uporabo naloženega programa »PlayMemories Home«.

Izbira velikosti slike, posnete s funkcijo »iSweep Panorama«

Izberite preden začnete s snemanjem.



- [Standard] (tovarniška nastavitve)
Vodoravno: 4.912×1.080
Navpično: 3.424×1.920

- [Wide]
Vodoravno: 7.152×1.080
Navpično: 4.912×1.920

Nasveti v zvezi s snemanjem panoramskih slik

S kamero se obračajte počasi in enakomerno (približno 5 sekund za 1800). Če je hitrost premikanja prehitra ali prepočasna, se prikaže opozorilo. Priporočamo vam, da pred snemanjem panoramske slike vadite obračanje.



- Za snemanje dobrih panoramskih slik je pomembno tudi to, da obdržite razdaljo med objektom in ozadjem in da snemate, kjer je zadosti svetlobe, na primer na prostem.

Snemanje informacij o lokaciji (GPS) (HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE)

Če možnost [GPS Setting] nastavite na [On] (tovarniška nastavev), se bo na zaslonu prikazal simbol za GPS triangulacijo in videokamera bo začela iskati signale GPS satelita. Prikaz simbola je odvisen od moči sprejetega signala. GPS funkcija je na voljo, če je prikazan simbol .

Če uporabljate funkcijo GPS (Global Positioning System), bodo na voljo naslednje funkcije:

- snemanje informacij o lokaciji snemanja filmov ali fotografije (tovarniška nastavev je [On]),
- predvajanje filmov in fotografij z iskanjem na zemljevidu (prikaz zemljevida (Map view), stran 31),
- prikaz zemljevida trenutne lokacije.

Če lokacijskih informacij ne želite posneti

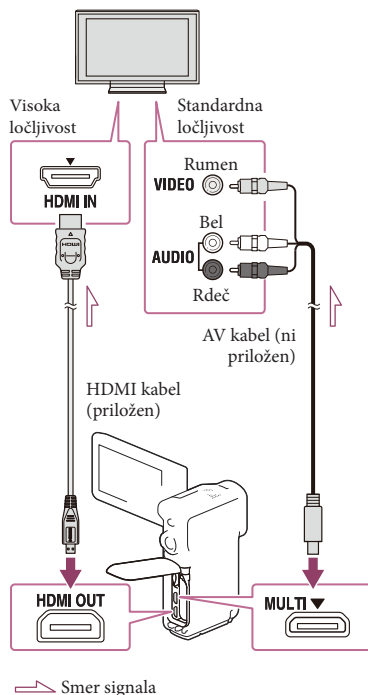
Izberite [MENU] → [Setup] → [ General Settings] → [GPS Setting] → [Off].

Opombe

- Včasih traja nekaj časa, da kamera začne s triangulacijo.
- Uporabite funkcijo GPS zunaj na odprtem, kjer je sprejem radijskih signalov boljši.
- Zemljevid vedno prikaže sever zgoraj.

Predvajanje slik na televizorju

Če priključite videokamera v HDMI vhod na TV-ju, bo slika na TV zaslonu prikazana v visoki ločljivosti (HD). Če lahko videokamera priključite v A/V vhod na TV-ju, bo slika, prikazana na TV-ju, standardne kakovosti.



- 1 Preklopite vhod na televizorju na uporabljeni priključek.
- 2 Videokamera povežite s televizorjem.
- 3 Predvajajte film ali fotografijo na videokameri (stran 29).

Opombe

- Več informacij o uporabi televizorja lahko najdete v navodilih za uporabo televizorja.
- Če TV nima HDMI vhoda, za povezavo uporabite AV kabel (ni priložen).
- Če je videokamera priključena v TV z AV kablom, priloženega omrežnega napajalnika ni mogoče uporabiti za vir napajanja. Napolnite baterijo pred priključitvijo (stran 15).
- Pri snemanju filmov s standardno kakovostjo (STD) se filmi tudi na visokoločljivem televizorju predvajajo s standardno kakovostjo.
- Pri predvajanju filmov s standardno kakovostjo (STD) na 4:3 televizorju, ki ni združljiv z 16:9 signalom nastavite postavko [ Wide Mode] na [4:3] in filme posnemite v formatu 4:3.
- Če videokamera s televizorjem povežete z več vrstami kablov, ima prednost HDMI izhod.

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

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

Povezava s televizorjem preko videorekorderja

Priključite videorekorder v LINE IN vhod na videorekorderju z uporabo AV kabla (ni priložen).

Nastavite izbirnik vhoda na videorekorderju na LINE (VIDEO 1, VIDEO 2, itd.).



- Nastavitev razmerja slike, ki ga podpira televizor: [TV Type] (stran 49)

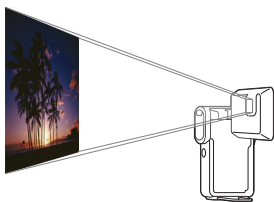
Funkcija »Photo TV HD«

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

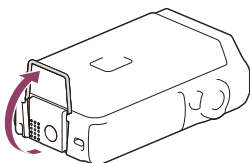
* Med predvajanjem fotografij bo TV samodejno preklopil na ustrezen način.

Uporaba vgrajenega projektorja (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)

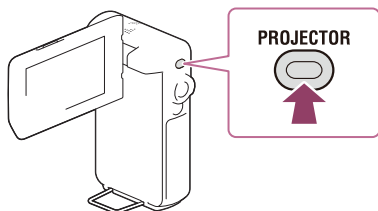
Z vgrajenim projektorjem lahko ravno površino, ko je npr. stena, uporabite kot zaslon za predvajanje posnetih slik.



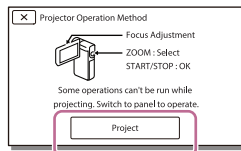
1 Izvlecite nožico.



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

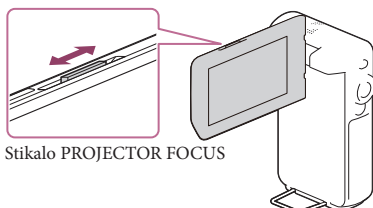


3 Ko se prikaže vodič za upravljanje, izberite [Project].



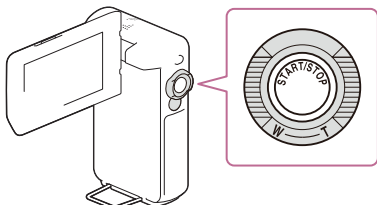
- Ta zaslon se prikaže pri prvi uporabi vgrajenega projektorja, po vklopu videokamere.

4 Prilagodite ostrino projicirane slike z uporabo stikala PROJECTOR FOCUS.



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

- 5 Ko predvajate slike, s stikalom Power Zoom izberite sliko, prikazano na LCD zaslonu, in nato pritisnite tipko START/STOP.



- Več informacij o predvajanju najdete na strani 29.
- Za izklop projektorja pritisnite tipko PROJECTOR.

Opombe

- Medtem ko se slika projicira, se LCD zaslon izklopi.
- Pri uporabi projektorja bodite pozorni na naslednje:
 - bodite pozorni, da slike ne projicirate proti očem,
 - bodite pozorni, da se ne dotaknete objektiva projektorja,
 - med uporabo se LCD zaslon in projektor segrejeta,
 - pri uporabi projektorja se baterija hitreje izprazni (priporočamo uporabo omrežnega napajalnika).
- Pri uporabi projektorja niso na voljo naslednje funkcije:
 - upravljanje zemljevidov (HDR-GWP88V/ GWP88VE)
 - predvajanje vrhuncev na napravi, kot je televizor,
 - delovanje videokamere z zaprtim LCD zaslonom,
 - številne druge funkcije.
- Če projicirane slike vsebujejo veliko črne barve, lahko pride do neravnovesja barv. Do tega pride zaradi odboja svetlobe v leči projektorja. To ni okvara.

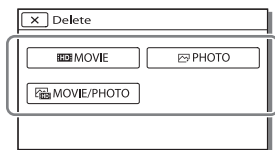
Urejanje na videokameri

Opombe

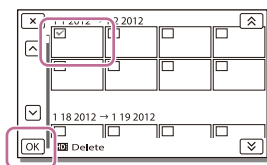
- Na videokameri lahko izvedete nekatere osnovne postopke urejanja. Če želite izvajati naprednejše postopke urejanja, namestite program »PlayMemories Home«.
- Ko izbrišete slike, jih ne morete več obnoviti. Predhodno shranite pomembne filme in fotografije.
- Med brisanjem ali deljenjem slik ne odstraniti baterije ali omrežnega napajalnika, ker lahko poškodujete snemalni medij.
- Med brisanjem ali deljenjem slik iz spominske kartice ne odstraniti spominske kartice.
- Pri brisanju ali deljenju filmov/fotografij, ki so vključeni v shranjeni scenarij se prav tako izbriše scenarij.

Brisanje filmov in fotografij

- 1 Izberite [MENU] → [Edit] (HDR-GW66E/GW66V/GW66VE) ali [Edit/Copy] (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE) → [Delete].
- 2 Izberite [Multiple Images] in potem izberite vrsto slike, ki jo želite izbrisati.

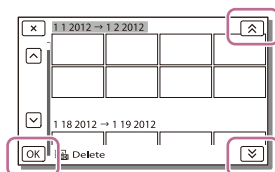


- 3 Filme in fotografije, ki jih želite izbrisati, označite z oznako ✓ in izberite [OK].



Brisanje vseh filmov/fotografij izbranega datuma hkrati

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



Izbris dela filma

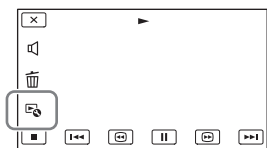
Film lahko razdelite in izbrišete posamezen del.



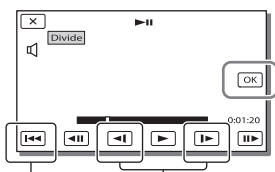
- Izključ zaščite: [Protect] (stran 48)
- [Format] (stran 48)

Delitev filma

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



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



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

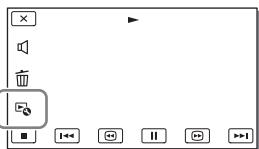
Opombi

- Pride lahko do manjše razlike med izbrano točko in točko, na kateri se dejansko izvede delitve, ker videokamera točko delitve izbere na pol sekunde natančno.
- MP4 filma ni mogoče razdeliti.

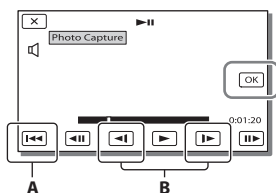
Snemanje fotografije iz filma (HDR-GW66V/GWP88/GWP88E/ GWP88V/GWP88VE)

Slike lahko zajemate iz filmov, posnetih na notranji snemalni medij.

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



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



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

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

- Visokoločljiva kakovost slike (HD) ali MP4: [2.1 M] (16:9)
- Široko razmerje slike (16:9) s standardno kakovostjo slike (STD): [0.2 M] (16:9)
- Razmerje slike 4:3 s standardno kakovostjo slike (STD): [VGA (0.3 M)] (4:3)

Opomba

- Zajetih slik ne morete shraniti na spominsko kartico (HDR-GWP88E/GWP88VE).

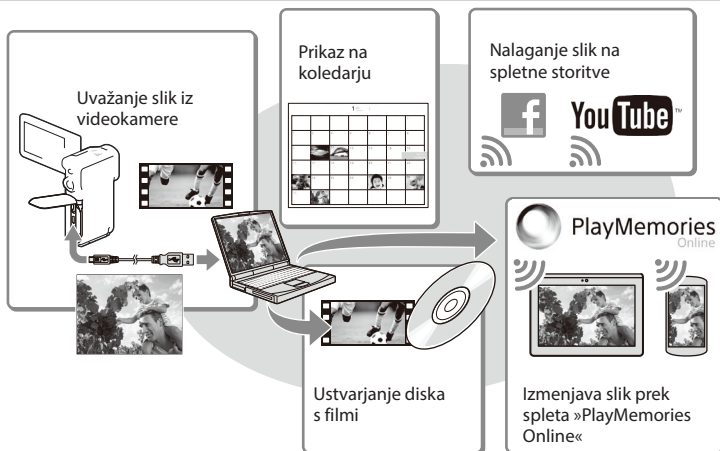
Datum in čas snemanja posnetih fotografij

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

Predvajanje slik na računalniku

Program »PlayMemories Home« omogoča uvažanje filmov in fotografij na računalnik, kjer jih lahko uporabite na različne načine.

Kaj vam omogoča program »PlayMemories Home« (Windows)



Program »PlayMemories Home« lahko naložite na naslednji spletni strani:

www.sony.net/pm

Opombi

- Za uporabo spletnih storitev je potrebna internetna povezava.
- Za uporabo programa »PlayMemories Online« in drugih spletnih storitev je potrebna internetna povezava. Storitve niso na voljo v vseh državah.

Program za Mac

Računalniki Mac ne podpirajo programa »PlayMemories Home«. Za uvažanje slik iz videokamere na računalnik Mac in za predvajanje uporabite ustrezen program na računalniku Mac. Podrobnosti si oglejte na spletni strani:

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

Priprava računalnika

(Windows)

Preverjanje računalniškega sistema

OS*1
Microsoft Windows XP SP3*2/Windows Vista SP2*3/Windows 7 SP1/Windows 8
CPU*4
Intel Core Duo 1.66 GHz ali hitrejši ali Intel Core 2 Duo 1.66 GHz ali hitrejši (za procesiranje filmov FX in FH je potreben Intel Core 2 Duo 2.26 GHz ali hitrejši, za procesiranje filmov PS pa Intel Core 2 Duo 2.40 GHz ali hitrejši).
Delovni spomin
Windows XP: 512 MB ali več (priporočamo 1 GB ali več) Windows Vista/Windows 7/ Windows 8: 1 GB ali več
Trdi disk
Prostor na disku potreben za namestitev: približno 500 MB
Prikazovalnik
Najmanj 1.024 × 768 točk

*1 Potrebna je standardna namestitev. Delovanje ni zagotovljeno, če je bil OS nadgrajen ali če je v okolju z več operacijskimi sistemi.

*2 64-bitnih izdaj in izdaje »Starter« ne podpira. Za uporabo funkcije ustvarjanja diska je potreben Windows Image Mastering API (IMAPI) Ver. 2.0 ali novejši.

*3 Izdaje »Starter« ne podpira.

*4 Priporočljiv je hitrejši procesor.

Opomba

- Delovanje ni zagotovljeno za vsa računalniška okolja.

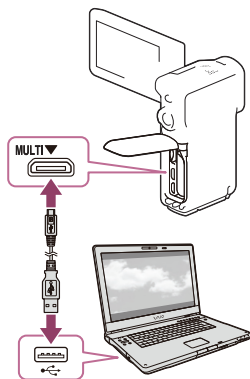
Namestitev programa »PlayMemories Home«

- 1 Z uporabo internetnega brskalnika na vašem računalniku odprite spletno stran za nalaganje in kliknite na [Install] → [Run].

www.sony.net/pm

- 2 S pomočjo navodil na zaslonu opravite namestitev.

- Če se na zaslonu prikaže zahteva, da povežete videokamero z računalnikom, za to uporabite USB kabel (priložen).



- Ko je namestitev končana, zaženite program »PlayMemories Home«.

Opombe o namestitvi

- Če je na računalnik nameščen program »PlayMemories Home«, povežite videokamero z računalnikom. Tako boste imeli na voljo funkcije, ki jih lahko uporabite z videokamero.
- Če je na računalnik nameščen program »PMB (Picture Motion Browser)«, ga bo program »PlayMemories Home«. V tem primeru nekaterih funkcij, ki jih nudi program »PMB«, ne bo mogoče uporabiti.

Prekinitev povezave med videokamero in računalnikom

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



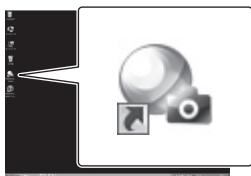
- 2 Na zaslonu videokamere izberite ☐ → [Yes].
 - 3 Izvlecite USB kabel.
- Če uporabljate operacijski sistem Windows 7 ali Windows 8, kliknite na  in nato na .

Opombe

- Za dostop do videokamere prek računalnika uporabite program »PlayMemories Home«. Če upravljate podatke z uporabo drugega programa, delovanje ni zagotovljeno.
- Slik na nekatere diske ne bo mogoče shraniti, kar je odvisno od načina snemanja [ REC Mode]. Filme, posnete v načinih [60p Quality **PS**] (HDR-GW66V/GWP88/GWP88V)/[50p Quality **PS**] (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE) ali [Highest Quality **FX**] lahko shranite samo na Blu-ray disk.
- Diska s filmi, posnetimi v načinu [ MP4], ni mogoče ustvariti.
- Videokamera samodejno razdeli slikovno datoteko, ki presega velikost 2 GB, in posamezna dela shrani kot ločeni datoteki. Vse slikovne datoteke bodo na računalniku prikazane kot ločene datoteke, vendar se bodo datoteke uvozile in predvajale pravilno pri uporabi videokamere ali programa »PlayMemories Home«.

Zagon programa »PlayMemories Home«

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



- Če uporabljate Windows 8, izberite simbol »PlayMemories Home«.

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



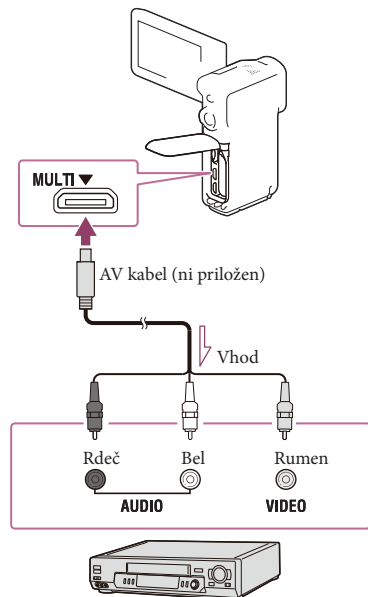
- Če uporabljate Windows 8, izberite [PlayMemories Home Help Guide] v meniju za pomoč (Help).
- Če simbol ni prikazan na zaslonu računalnika kliknite [Start] → [All Programs] → [PlayMemories Home] → izberite želeno postavko.
- Podrobnosti o programu »PlayMemories Home« si oglejte tako, da izberete  (»PlayMemories Home Help Guide«) ali obiščite podporno stran za PlayMemories Home (<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>).

Ustvarjanje diska standardne ločljivosti (STD) s snemalnikom

Če z AV kablom (ni priložen) povežete videokamero s snemalnikom diskov, lahko slike, ki jih predvajate na videokameri, presnamete na disk ali video kaseto.

Opombi

- Če je videokamera priključena v TV z AV kablom, priloženega omrežnega napajalnika ni mogoče uporabiti za vir napajanja. Napolnite baterijo pred priključitvijo (stran 15).
- Oglejte si navodila, priložena priključeni napravi.



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

- S priloženim AV kablom (ni priložen) videokamero povežite s snemalno napravo.

- 2 Začnite s predvajanjem na videokameri in snemajte na snemalno napravo.

- Priključite videokamero v vhode na snemalni napravi.

- 3 Priključite videokamero v vhode na snemalni napravi.

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

Opombe

- Slik ne morete presneti na snemalnike, ki so povezani s HDMI kablom.
- Ker se presnemavanje izvaja z analognim prenosom podatkov, se utegne kakovost slike poslabšati.
- Visokoločljivi filmi (HD) se bodo presneli v standardni kakovosti (STD).
- Če priključite mono napravo, priključite rumeni vtič AV kabla (ni priložen) v video vhod in belega (levi kanal) ali rdečega (desni kanal) v avdio vhod na napravi.



- Presnemavanje informacij o datumu in času [Data Code] (stran 48)
- Uporaba zaslona z velikostjo 4:3: [TV Type] (stran 49)

Uporaba menijev

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

 **Shooting Mode** (postavke za izbiro načina snemanja) → stran 47

 **Camera/Mic** (postavke za prilagojeno snemanje) → stran 47

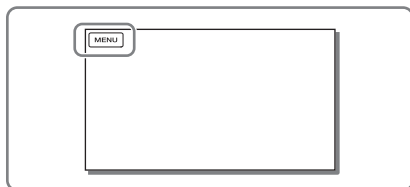
 **Image Quality/Size** (postavke za nastavev kakovosti in velikosti slike) → stran 48

 **Playback Function** (postavke za predvajanje) → stran 48

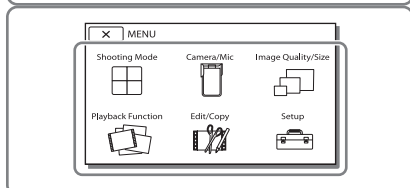
 **Edit** (HDR-GW66E/GW66V/GW66VE) ali  **Edit/Copy** (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE) (postavke za urejanje slik) → stran 48

 **Setup** (druge nastavitvene postavke) → stran 48

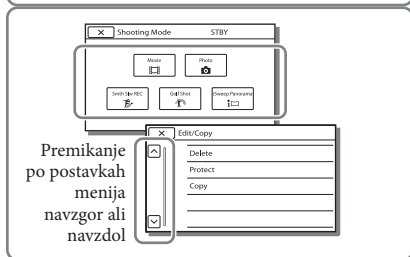
1 Izberite **MENU**.



2 Izberite kategorijo.



3 Izberite želeno postavko menija.

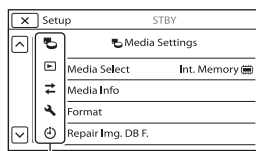


Opomba

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

Hitro iskanje postavke menija

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

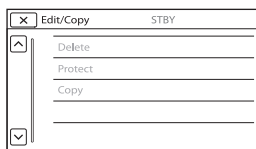


Simboli podkategorij

Če ne morete izbrati postavke menija

Sivo obarvane postavke menija ali nastavitve niso na voljo.

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



Seznam menijev

Shooting Mode (način snemanja)

Movie	Snemanje filmov.
Photo	Snemanje fotografij.
Smth Slw REC	Snemanje enakomernih počasnih posnetkov.
Golf Shot	Dve sekundi hitrega premikanja razdeli v dve sliki, ki se nato posnameta kot film in fotografije. Med snemanjem naj bo objekt v belem okviru na sredini okvira.
iSweep Panorama	Snemanje panoramskih fotografij (stran 32).

Camera/Mic (videokamera/mikrofon)

Manual Settings

White Balance	Prilagoditev razmerja barv osvetlitvi okolja, v katerem snemate.
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. Če izberete [Manual], osvetlitev prilagodite s tipkama  /  .
Focus	Ročna izostritev. Če izberete [Manual], izberite  za prilagoditev ostrine bližnjega objekta in izberite  za prilagoditev ostrine daljnega objekta.
Low Lux	V mraku posname slike s svetlimi barvami.

Camera Settings (nastavitve kamere)

Scene Selection	Izberete lahko ustrezen nastavek za snemanje, v skladu z vrsto kadra, na primer »Night View« ali »Beach«.
 Fader	Počasno pojavljanje/izginjevanje kadra.
 Self-Timer	Nastavitev samosprožilca, ko je videokamera v načinu snemanja fotografij.
Tele Macro	Na posnetku je objekt izostren, ozadje pa motno.
 SteadyShot	Samodejni popravek tresljajev videokamere pri snemanju z zoomiranjem in ne samo pri snemanju s širokim kotom.
 SteadyShot	Nastavitev funkcije SteadyShot med snemanjem fotografij.
Digital Zoom	Nastavitev največjega nivoja digitalnega zooma.
Conversion Lens	Nastavitev vrste pretvorniške leče (ni priložena).
Auto Back Light	Samodejno nastavi osvetlitev za objekte z osvetljenim ozadjem.

Face (obraz)

Face Detection	Samodejna nastavitev kakovosti slike obraza.
Smile Shutter	Ko fotoaparati zazna nasmeh, samodejno posname sliko (stran 32).
Smile Sensitivity	Nastavi občutljivost zaznavanja nasmehov s pomočjo funkcije »Smile Shutter«.

Flash (bliskavica)

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

Microphone (mikrofon)

Blt-in Zoom Mic Filme snema z jasnim zvokom, ki ustreza položaju zooma.

Wind Noise Reduct. Zmanjševanje šuma vetra z vgrajenega mikrofona.

Micref Level Nastavite lahko nivo mikrofona.

Shooting Assist (pomoč pri snemanju)

My Button Dodelitev funkcij »My Button«.

Grid Line Prikaz okvira, s pomočjo katerega se prepričate ali je objekt vodoraven ali navpičen.

Display Setting Nastavi časovno dobo prikaza simbolov in indikatorjev na LCD zaslonu.

Image Quality/Size (kakovost/velikost slike)

 REC Mode Nastavitev načina za snemanje filmov (stran 32).

 Frame Rate Nastavitev frekvence za snemanje filmov.

 HD/MP4/STD Setting Nastavi kakovost slike za snemanje filmov.

 Wide Mode Nastavi vodoravno in navpično razmerje slike, kadar snemate filme v standardni kakovosti (STD).

 x.v.Color Snemanje širšega razpona barv. To postavko nastavite pri gledanju slik na televizorju, ki je združljiv z x.v.Color.

 Image Size Nastavitev velikosti fotografije.

Playback Function (funkcija za predvajanje)

Event View Prikaže prikaz dogodkov Event View.

Map View*¹ Slike začne predvajati z zaslona Map View.

Highlight Movie Predvajanje kratkih filmov ali scenarijev, ki so shranjeni v standardni kakovosti (STD).

 Scenario Predvaja najljubše scenarije, shranjene v Highlight Playback.

Edit*² / Edit/Copy*³ (urejanje/kopiranje)

Delete Brisanje filmov in fotografij (stran 38).

Protect Zaščita filmov in fotografij pred brisanjem.

Copy*³ Kopiranje slik.

Setup (nastavitve)

Media Settings

Media Select*³ Nastavi vrsto medija, ki se bo uporabil za snemanje (stran 22).

Media Info Prikaže informacije na snemalnem mediju, na primer prosto mesto.

Format Brisanje vseh podatkov na notranjem snemalnem mediju.

Repair Img. DB F. Popravki datoteke s podatki o sliki na notranjem snemalnem mediju (stran 52).

File Number Nastavi način dodelitve številke datoteki.

Playback Settings (nastavitve za predvajanje)

Data Code Prikaz informacij, ki so se posnele samodejno ob snemanju.

Volume Nastavi glasnost predvajaneга zvoka.

↔ Connection (priključitev)

- TV Type Pretvori signal v skladu s priključenim televizorjem (stran 34).
- HDMI Resolution Izbere se ločljivost izhodne slike, če je videokamera povezana s televizorjem s HDMI kablom.
- CTRL FOR HDMI Izberete lahko možnost uporabe daljinskega upravljalnika televizorja, če je videokamera s HDMI kablom povezana s televizorjem, ki je združljiv s funkcijo »BRAVIA« Sync.
- USB Connect To postavko izberite, če se, ko videokamero preko USB kabla povežete z zunanjo napravo, na LCD zaslonu videokamere ne prikažejo nobena navodila.
- USB Connect Setting ... Nastavi način povezave, če je videokamera priključena v računalnik ali USB napravo.
- USB Power Supply Napajanje kamere z uporabo USB kabla.
- USB LUN Setting Nastavi videokamero tako, da izboljša zmoglosti USB povezave in sicer z reduciranjem USB funkcij.

🔧 General Settings (splošne nastavitve)

- Beep Vklop ali izklop zvočnega signala med delovanjem.
- LCD Brightness Nastavitev osvetlitev LCD zaslona.
- [SELF-REC] Button Nastavitev funkcije tipke SELF-REC.
- Your Location*¹ Prikaže trenutno lokacijo na zemljevidu.
- Airplane Mode*¹ Nastavitve, ki jih lahko uporabite v letalu.
- GPS Setting*¹ Vklopi ali izklopi sprejem GPS signala (stran 34).
- Language Setting Nastavitev prikazanega jezika (stran 21).
- Power Save Nastavitev LCD zaslona in kamere na samodejni izklop.
- Initialize Inicializacija vseh nastavitvev.

🕒 Clock Settings (nastavitve ure)

- Date & Time Setting Nastavitev datuma in ure (stran 20).
- Area Setting Nastavitev časovne razlike brez ustavljanja ure (stran 20).
- Auto Clock ADJ *¹ Nastavi možnost, da videokamera samodejno nastavi uro s pomočjo GPS-a.
- Auto Area ADJ*¹ Nastavi možnost, da videokamera samodejno kompenzira časovno razliko, tako da s pomočjo GPS-a pridobi informacije o trenutni lokaciji.

*¹ HDR-GW66V/GW66VE/GWP88V/GWP88VE

*² HDR-GW66E/GW66V/GW66VE

*³ HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE

Odpravljanje težav

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

- ① Oglejte si seznam (strani 50 do 52) in preglejte videokamero.

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

- ③ Pritisnite na **[MENU]** → **[Setup]** → **[General Settings]** → **[Initialize]**. Če pritisnete na tipko **[Initialize]**, se vse nastavitve, vključno z nastavitvijo ure, ponastavijo.

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

- Včasih je videokamero potrebno inicializirati ali zamenjati trenutni notranji pomnilnik videokamere, odvisno od težave. V tem primeru se bodo podatki, shranjeni na notranjem pomnilniku izbrisali. Preden pošljete kamero v popravilo, shraniti podatke na drug medij. Za izgubo kakršnihkoli podatkov na notranjem pomnilniku nismo odgovorni (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE).
- Pri popravilu videokamere je včasih potrebno preveriti minimalno količino podatkov, shranjenih na notranjem snemalnem mediju, zato, da bi odpravili napako. Prodajalec opreme Sony podatkov ne bo kopiral in ne shranil (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE).
- Več o simptomih videokamere si oglejte v priročniku »Handycam Handbook« (stran 6), več o priključitvi v računalnik pa v pomoči programa »PlayMemories Home« (stran 43).

Videokamera se ne vklopi.

- Vstavite baterijo (stran 15).
- Omrežni napajalnik ste odstranili iz električne vtičnice. Omrežni kabel priključite v električno vtičnico (stran 16).

Videokamera ne deluje, čeprav je vklopljena.

- Po vklopu kamere traja nekaj sekund, da je kamera pripravljena na snemanje. To ne pomeni okvare.
- Izključite omrežni napajalnik iz električne vtičnice ali odstranite baterijo, nato ga/jo po eni minuti ponovno priključite.

Videokamera se segreje.

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

Videokamera se nenadoma izklopi.

- Uporabite omrežni napajalnik (stran 18).
- Po tovarniški nastavitvah se videokamera, če 2 minuti ne izvedete nobenega postopka, samodejno izklopi. Spremenite nastavev postavke **[Eco Mode]** (stran 49).
- Napolnite baterijo (stran 15).

Ob pritisku na tipko START/STOP, PHOTO ali SELF-REC se slike ne posnamejo.

- Prikaže se zaslon za predvajanje. Ustavite predvajanje in izberite **[MENU]** → **[Shooting Mode]** → **[Movie]** ali **[Photo]**.
- Videokamera posname sliko, ki ste jo ravnokar posneli na snemalni medij. V tem času ne morete ustvariti novega posnetka.
- Na mediju ni več prostora. Izbrišite nepotrebne slike (stran 38).
- Skupno število filmov in fotografij presega zmogljivost videokamere (stran 53). Izbrišite nepotrebne slike (stran 38).

Videokamera je prenehala delovati.

- Videokamera se utegne ustaviti, če je dlje časa izpostavljena vibracijam.

Programa »PlayMemories Home« ni mogoče namestiti.

- Za namestitev programa »PlayMemories Home« je potrebna povezava z Internetom.
- Preverite računalniško okolje, ki je potrebno za namestitev programa »PlayMemories Home«.

Program »PlayMemories Home« ne deluje pravilno.

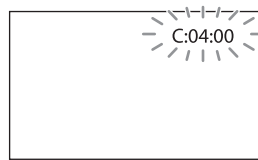
- Končajte program »PlayMemories Home« in ponovno zaženite računalnik.

Računalnik ne prepozna videokamere.

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

Prikaz samodiagnoze/ Opozorila

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



C:06:□□

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

C:13:□□ / C:32:□□

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

E:□□:□□

- Sledite koraku ② na strani 50.



- Baterija je skoraj izpraznjena.



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



- Spominska kartica ni vstavljena v videokamero (str. 22).

- Če indikator utripa, to pomeni, da zmanjkuje prostora za snemanje slik.
- Izbrišite nepotrebne slike (stran 38) ali slike shranite na drugi medij in formatirajte spominsko kartico (stran 48).
- Datoteka »Image Database File« je poškodovana. Datoteko preverite tako, da izberete [MENU] → [Setup] → [Media Settings] → [Repair Img. DB F.] → snemalni medij (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE).



- Spominska kartica je poškodovana.
- Spominsko kartico formatirajte na videokameri (stran 48).



- Vstavili ste nezdružljivo spominsko kartico (stran 23).



- Dostop do spominske kartice je omejila druga naprava.



- Z bliskavico je nekaj narobe.



- Količina svetlobe ni zadostna, zato se poveča občutljivost na tresenje kamere. Uporabite bliskavico.
- Videokamera ni stabilna, zato se pojavi tresenje kamere. Držite jo z obema rokama in posnemite sliko. Pomnite, da oznaka za tresenje kamere ne izgine.



- Medij je poln.
- Med procesiranjem fotografij ni mogoče snemati. Počakajte nekaj časa, nato snemajte.
- Pri naslednjih nastavitvah zajemanje fotografij med snemanjem filma ni mogoče:
 - [Frame Rate]: [60p] (HDR-GW66V/GWP88/GWP88V) ali [50p] (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE)

SELF-REC

- Tipko SELF-REC lahko uporabljate samo, če je LCD zaslon obrnjen za 270 stopinj proti objektivu. Izberite [MENU] → [Setup] → [General Settings] → [[SELF-REC] Button] → [Always Active] če želite, da bo uporabo tipke vedno mogoča.

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

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

Pričakovani čas za snemanje in predvajanje s posameznimi baterijami

Čas snemanja

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

(enota: minute)

Baterija			
Kakovost slike	HD	MP4	STD
NP-BX1	120	135	120
(priložena)	60	65	60

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

Čas predvajanja

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

(enota: minute)

Baterija			
Kakovost slike	HD	MP4	STD
NP-BX1	210	210	230
(priložena)			

Pričakovan čas snemanja filmov

Notranji pomnilnik (HDR-GWP88/ GWP88E/GWP88V/GWP88VE)

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

Način snemanja	Čas snemanja	
	HDR-GWP88/ GWP88E	HDR-GWP88V/ GWP88VE
[50p Quality PS]/	1 h 15 min.	1 h
[60p Quality PS]	(1 h 15 min.)	(1 h)
[Highest Quality FX]	1 h 30 min. (1 h 30 min.)	1 h 10 min. (1 h 10 min.)
[High Quality FH]	2 h (2 h)	1 h 40 min. (1 h 40 min.)
[Standard HQ]	3 h 40 min. (2 h 45 min.)	2 h 55 min. (2 h 10 min.)
[Long Time LP]	6 h 25 min. (5 h 15 min.)	5 h 10 min. (4 h 15 min.)

MP4 v urah (h) in minutah (min.)

Čas snemanja	
HDR-GWP88/GWP88E	HDR-GWP88V/GWP88VE
5 h 25 min. (5 h 25 min.)	4 h 20 min. (4 h 20 min.)

STD kakovost slike (standardna ločljivost) v urah (h) in minutah (min)/min (minute)

Način snemanja	Čas snemanja	
	HDR-GWP88/ GWP88E	HDR-GWP88V/ GWP88VE
[Standard HQ]	3 h 50 min. (3 h 30 min.)	3 h 5 min. (2 h 50 min.)

- Filme lahko snemate z največ 3.999 kadri v visoločljivi kakovosti (HD) in največ 9.999 kadri v standardni kakovosti (STD). Skupaj lahko posnamete največ 40.000 MP4 filmov in fotografij.
- Najdaljši čas neprekinjenega snemanja za filme je približno 13 ur.
- Videokamera uporablja format VBR (Variable Bit Rate) za samodejno nastavitve kakovosti slike, ki najbolj ustreza kadru. Ta tehnologija pa povzroča razlike v času snemanja. Filmi, ki vsebujejo hitra gibanja in kompleksne slike, se snemajo z višjo hitrostjo prenosa podatkov, kar zmanjša celotni čas snemanja.

Opomba

- Številka med oklepaji pomeni najkrajši čas snemanja.

Spominska kartica

Visokoločljiva kakovost slike (HD)

Način snemanja	(enota: minute)		
	16 GB	32 GB	64 GB
[50p Quality PS]/[60p Quality PS]	75 (75)	150 (150)	305 (305)
[Highest Quality FX]	90 (90)	180 (180)	360 (360)
[High Quality FH]	120 (120)	245 (245)	495 (495)
[Standard HQ]	215 (165)	440 (330)	880 (665)
[Long Time LP]	380 (310)	770 (630)	1545 (1260)

MP4

(enota: minute)

	16 GB	32 GB	64 GB
	320 (320)	650 (650)	1305 (1305)

Standardna kakovost slike (STD)

(enota: minute)

Način snemanja	16 GB	32 GB	64 GB
[Standard HQ]	225 (210)	460 (420)	920 (845)

Opombi

- Čas snemanja je odvisen od pogojev snemanja in stanja objekta, od načina [ REC Mode] in od [ Frame Rate] (stran 48).
- Številka med oklepaji pomeni najkrajši čas snemanja.

Pričakovano število fotografij, ki jih lahko posnamete

Notranji pomnilnik (HDR-GWP88/
GWP88E/GWP88V/GWP88VE)

Posnamete lahko največ 40.000 fotografij.

Spominska kartica

	16:9 20,4 M
16 GB	1850
32 GB	3800
64 GB	7500

- Navedeno število fotografij, ki jih lahko posnamete, velja za največjo velikost slike. Dejansko število fotografij, ki jih lahko posnamete, se med snemanjem prikaže na LCD zaslonu (stran 26).
- Število slik, ki jih lahko posnamete na spominsko kartico, je odvisno od pogojev snemanja.

Opomba

- Edinstven niz slikovnih točk Sonyjevega senzorja ClearVid in sistema slikovnega procesiranja (BIONZ) omogočata ločljivost fotografij, enako opisanim velikostim.

Nekaj o ravnanju z videokamero

Hitrost prenosa podatkov in slikovne točke

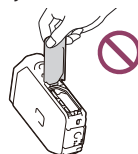
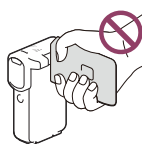
- Hitrost prenosa podatkov in razmerje slike posameznega načina snemanja filmov (film + zvok itd.)
 - visokoločljiva kakovost slike (HD):
 - PS: največ 28 Mb/s 1.920 × 1.080 slikovnih točk/16:9
 - FX: največ 24 Mb/s 1.920 × 1.080 slikovnih točk/16:9
 - FH: okrog 17 Mb/s (povprečno) 1.920 × 1.080 slikovnih točk/16:9
 - HQ: okrog 9 Mb/s (povprečno) 1.440 × 1.080 slikovnih točk/16:9
 - LP: okrog 5 Mb/s (povprečno) 1.440 × 1.080 slikovnih točk/16:9
 - MP4: okrog 6 Mb/s (povprečno) 1.280 × 720 slikovnih točk, 16:9
 - standardna kakovost slike (STD):
 - HQ: okrog 9 Mb/s (povprečno) 720 × 480 slikovnih točk/16:9, 4:3 (HDR-GW66V/GWP88V) okrog 9 Mb/s (povprečno) 720 × 576 slikovnih točk/16:9, 4:3 (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/GWP88VE)
- Slikovne točke fotografij in razmerje slike.
 - Način snemanja fotografij. Dvojno snemanje:
 - 6.016 × 3.384 slikovnih točk/16:9
 - 4.512 × 3.384 slikovnih točk/4:3
 - 4.224 × 2.376 slikovnih točk/16:9
 - 2.592 × 1.944 slikovnih točk/4:3
 - 1.920 × 1.080 slikovnih točk/16:9
 - 640 × 480 slikovnih točk/4:3
 - iSweep Panorama:
 - 4.912 × 1.080 slikovnih točk/[Standard], vodoravno
 - 3.424 × 1.920 slikovnih točk/[Standard], navpično
 - 7.152 × 1.080 slikovnih točk/[Wide], vodoravno
 - 4.912 × 1.920 slikovnih točk/[Wide], navpično
 - Zajemanje fotografij iz filma:
 - 1.920 × 1.080 slikovnih točk/16:9
 - 640 × 360 slikovnih točk/16:9
 - 640 × 480 slikovnih točk/4:3

Nekaj o uporabi in vzdrževanju videokamere

- Videokamere ne držite za naslednje dele.

LCD zaslon

Pokrov za baterijo/
spominsko kartico/
priključke



Nožica



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

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

Če videokamere dlje časa ne boste uporabljali

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

Opomba o temperaturi videokamere/baterije

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

Opombe o polnjenju preko USB kabla

- Ni zagotovljeno delovanje z vsemi računalniki.
- Če videokamero povežete s prenosnim računalnikom, ki ni priključen na vir napajanja, se bo prenosni računalnik napajal preko baterije. Videokamere ne pustite priključene na prenosni računalnik, ki se napaja preko baterije.
- Ni zagotovljeno polnjenje z osebno sestavljenim računalnikom, pretvornim računalnikom ali USB vmesnikom. Odvisno od USB naprave, ki jo uporabljate z računalnikom, se lahko zgodi, da videokamera ne bo delovala pravilno.
- Ko je videokamera priključena na računalnik, računalnika ne smete vklopiti, ponovno zagnati, vklopiti iz stanja pripravljenosti ali izklopiti, ker lahko pride do motenj v delovanju videokamere. Videokamero izklopite preden izvedete katerokoli od naštetih postopkov na računalniku.

Če je videokamera priključena v računalnik ali dodatno napravo

- Ne poskušajte formatirati snemalnega medija videokamere s pomočjo računalnika. Če to storite se lahko zgodi, da videokamera morda ne bo pravilno delovala.
- Če s kablom priključite videokamero v drugo napravo, vstavite vtič v priključek na pravi način. Z uporabo sile lahko poškodujete priključek in povzročite nepravilno delovanje videokamere.
- Če je videokamera priključena v drugo napravo

prek USB povezave in je vklopljena, ne zapirajte LCD zaslona, ker se lahko izgubijo podatki o posneti sliki.

Opombe o dodatni opremi

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

Ravnanje z LCD zaslonom

- Če na LCD zaslonu ostanejo prstni odtisi, krema, itd., LCD zaslon čim prej obrišite, da se zgornji premaz ne poškoduje.
- Če LCD zaslon premočno obrišete z robčkom, ipd., utegnete opraskati premaz na LCD zaslonu.
- Če se LCD zaslon umaže s prstnimi odtisi ali prahom, priporočamo, da ga obrišete s čisto, suho krpo.

LCD zaslon

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

Čiščenje ohišja in leče projektorja (HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE)

- Ohišje in lečo nežno obrišite z mehko krpo, na primer s čistilno krpo ali s krpico za čiščenje očal.
- Trdovratne madeže lahko odstranite z mehko, rahlo navlaženo krpo.
- Izogibajte se naslednjim snovem, ki lahko poškodujejo površino ohišja:
 - snovem, kot so razredčila, bencin, alkohol, hitro hlapljive snovi, kot so insekticidi itd.,
 - videokamere se ne dotikajte z rokami, če ste bili v stiku z zgoraj navedenimi snovmi,
 - dolgotrajnemu stiku z gumo ali vinilnimi predmeti.

Ravnanje z delom bliskavice, ki oddaja svetlobo

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

Ravnanje z objektivom in shranjevanje

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

Polnjenje tovarniško vstavljene akumulatorske baterije

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

Če baterije ne napolnite, to ne bo vplivalo na delovanje videokamere, če ne snemate datuma.

Postopek polnjenja tovarniško vstavljene akumulatorske baterije

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

Opombe o odstranjevanju/prenosu videokamere (HDR-GWP88/GWP88E/ GWP88V/GWP88VE)

Tudi, če izbrišete vse filme in fotografije ali če izvedete postopek [Format] (stran 58), se lahko zgodi, da se podatki na notranjem snemalnem mediju ne bodo v celoti izbrisali. Pri prenosu videokamero priporočamo, da izberete [MENU] → [Setup] → [Media Settings] → [Format] → [Int. Memory] → [Empty] in s tem preprečite obnovitev vaših podatkov. Za izvedbo funkcije [Empty] za napajanje uporabite priloženi omrežni napajalnik.

Opombe o odstranjevanju/prenosu spominske kartice

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

Tehnični podatki

Sistem

Format signala:

NTSC barva, EIA standardi (HDR-GW66V/
GWP88/GWP88V)
PAL barva, CCIR standardi (HDR-GW66E/
GW66VE/GWP88E/GWP88VE)
HD TV

Format za snemanje filmov:

AVCHD (združljivo z AVCHD formatom
Ver.2.0):
Video: MPEG-4 AVC/H.264
Audio: Dolby Digital 2ch Dolby Digital Stereo
Creator^{*1}
MPEG-2 PS:
Video: MPEG-2 (Video)
Audio: Dolby Digital 2ch Dolby Digital Stereo
Creator^{*1}

MP4:

Video: MPEG-4 AVC/H.264
Audio: MPEG-4 AAC-LC 2ch

^{*1} Proizvedeno z licenco Dolby
Laboratories.

Format slikovne datoteke:

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

Snemalni medij (film/fotografija):

Notranji pomnilnik
HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/
GWP88VE: 16 GB

Medij »Memory Stick Micro« (Mark2)

Micro SD kartica (razred 4 ali hitrejši)

Kapaciteta, ki jo lahko uporabi uporabnik:

HDR-GWP88/GWP88E^{*2}: okrog 15,5 GB

HDR-GWP88V/GWP88VE^{*3}:

okrog 12,5 GB

^{*2} Pri merjenju zmogljivosti medija je 1 GB
enak 1 milijardi bajtov. Del se uporabi za
upravljanje podatkov.

^{*3} Pri merjenju zmogljivosti medija je 1 GB
enak 1 milijardi bajtov. 2,8 GB se uporabi
za vnaprej nameščene zemljevide, drugi
del pa za upravljanje podatkov..

Slikovna naprava:

4,6 mm (vrste 1/3.91) CMOS senzor
Slikovne točke pri snemanju (fotografije,
16:9): največ 20,4 milijona (6.016 × 3.384)
slikovnih točk^{*4}
Skupno: okrog 5.430.000 slikovnih točk
Efektivnih (film, 16:9)^{*5}:

okrog 5.020.000 slikovnih točk

Efektivnih (fotografija, 16:9):

okrog 5.020.000 slikovnih točk

Efektivnih (fotografija, 4:3):

okrog 3.760.000 slikovnih točk

Objektiv:

Objektiv G

10 × (optični)^{*5}, 17 × (podaljšan, med
snemanjem filmov)^{*6}, 120 × (digitalni)
F1.8 ~ F3.4

Goriščna razdalja:

f= 3,2 mm ~ 32 mm

Pretvorjeno v 35 mm fotoaparatu

Za filme^{*5}: 29,8 mm ~ 298 mm (16:9)

Za fotografije: 29,8 mm ~ 298 mm (16:9)

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

Minimalna osvetlitev:

6 luksov (po tovarniški nastavitvi je hitrost
zaklopa (HDR-GW66V/GWP88/GWP88V)
ali 1/50 s (HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/
GWP88VE))

3 luksi ([Low Lux] nastavljen na [On],
hitrost zaklopa 1/30 s (HDR-GW66V/
GWP88/GWP88V) ali 1/25 s (HDR-GW66E/
GW66VE/GWP88E/GWP88VE))

^{*4} Edinstven niz slikovnih točk Sonyjevega
senzorja ClearVid in sistema slikovnega
procesiranja (BIONZ) omogočata
ločljivost fotografij, enako opisanim
velikostim.

^{*5} [ SteadyShot] nastavljen na
[Standard] ali [Off].

^{*6} [ SteadyShot] nastavljen na [Active].

Vhodni/Izhodni priključki

HDMI OUT priključek: HDMI mikro konektor

Multi/mikro USB priključek*

* Podpira naprave, združljive z mikro USB

- USB povezava je namenjena samo izhodu
(HDR-GW66E/GW66VE/GWP88E/
GWP88VE).

LCD zaslon

Slika: 7,5 cm (vrste 3.0, razmerje slike 16:9)

Skupno število slikovnih točk:

460.800 (960 × 480)

Projektor (HDR-GWP88/GWP88E/
GWP88V/GWP88VE)

Vrsta projektorja: DLP

Svetlobni vir : LED(R/G/B)

Ostrina: ročno

Oddaljenost: okrog 0,5 m ali dlje

Razmerje kontrasta: 1500:1

Ločljivost (izhod): nHD (640 × 360)

Čas neprekinjenega projektiranja slike (če uporabljate priloženo baterijo):
okrog 1 ura 10 min

Splošno

Napajanje: DC 3,6 V (akumulatorska baterija)

DC 5,0 V, 1 300 mA (omrežni napajalnik)

USB polnjenje (Multi/mikro USB priključek):

DC 5 V 500 mA/800 mA

Povprečna poraba:

med snemanjem z videokamero pri uporabi LCD

zaslona in običajni osvetlitvi:

HD: 2,2 W MP4: 1,8 W STD: 2 W

Temperatura delovanja: -10 °C do +40 °C*

Temperatura hranjenja: -20 °C do +60 °C

* Ne priporočamo uporabe pri previsokih ali pre nizkih temperaturah.

Mere (približne):

HDR-GW66E/GW66V/GW66VE

32,5 mm × 108,5 mm × 70 mm (š/v/g)

vkjučno z izstopajočimi deli

32,5 mm × 108,5 mm × 70 mm (š/v/g)

vkjučno z izstopajočimi deli in vstavljeno
akumulatorsko baterijo

HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE

40 mm × 108,5 mm × 70 mm (š/v/g) vkjučno

z izstopajočimi deli

40 mm × 108,5 mm × 70 mm (š/v/g)

vkjučno z izstopajočimi deli in vstavljeno
akumulatorsko baterijo

Masa (približna):

HDR-GW66E/GW66V/GW66VE

188 g (samo glavna enota)

215 g (vključno s priloženo akumulatorsko
baterijo)

HDR-GWP88/GWP88E/GWP88V/GWP88VE

210 g (samo glavna enota)

235 g (vključno s priloženo akumulatorsko
baterijo)

Vodoodpornost/odpornost na prah:

Skladno s standardom IEC60529 IP58

(videokamero lahko upravljate do globine
5 m 60 minut).

Odpornost na udarce:

Skladen s standardom MIL-STD 810F

Method 516.5. Na izdelku so bili uspešno
opravljeni potrebni testi padca z višine

1,5 m nad 5 cm debelo vezano ploščo (z
zaprtim LCD zaslonom, obrnjenim proti
kameri).

Vodoodpornost in odpornost proti prahu in
udarcem temeljijo na standardnih testih, ki jih
opravlja Sony.

Omrežni napajalnik AC-UD10/UD11

Napajanje: AC 100 V - 240 V, 50 Hz/60 Hz, 0,2 A

Napetost izhoda: DC 5 V, 1 500 mA

Temperatura delovanja: 0 °C do 40 °C

Temperatura hranjenja: -20 °C do +60 °C

Mere:

AC-UD10: približno 78 mm × 22 mm × 36 mm
(š/v/g)

AC-UD11: približno 70 mm × 33 mm × 36 mm
(š/v/g)

Masa:

AC-UD10: približno 45 g

AC-UD11: približno 50 g

Akumulatorska baterija NP-BX1

Vrsta: litij-ionska

Največja izhodna napetost: DC 4,2 V

Izhodna napetost izhoda: DC 3,6 V

Največja napetost polnjenja: DC 4,2 V

Največji tok polnjenja: 1,89 A

Zmogljivost: 4,5 Wh (1 240 mAh)

Pridrujemo si pravico do sprememb tehničnih
podatkov in oblike brez predhodnega obvestila.

Blagovne znamke

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

- Facebook in logotip »f« sta blagovni znamki ali registrirani blagovni znamki podjetja Facebook, Inc.
- YouTube in logotip za YouTube sta blagovni znamki ali registrirani blagovni znamki podjetja Google Inc.

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



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

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

SPORAZUM O LICENCI KONČNEGA UPORABNIKA ZA PODATKE O ZEMLJEVIDIH ZA VIDEOKAMERE (HDR- GW66V/GW66VE/GWP88V/ GWP88VE)

PRED UPORABO TEGA PROGRAMA NATANČNO PREBERITE NASLEDNJI SPORAZUM.

POMEMBNO-NATANČNO PREBERI: To soglasje o licenci končnega uporabnika (»LICENCA«) je pravni sporazum med vami in korporacijo Sony (»SONY«), dajalcem licence za podatke o zemljevidih v vaši videokameri (»IZDELEK«). Za podatke o zemljevidih, ki vključujejo naknadne posodobitve, se v tem sporazumu uporablja izraz PROGRAM. Ta LICENCA velja samo za PROGRAM. PROGRAM lahko uporabljate samo v povezavi z uporabo IZDELKA. Če pritisnete na tipko »AGREE«, ki se prikaže na zaslonu IZDELKA v povezavi z licenco, pomeni, da se strinjate z upoštevanjem pogojev te LICENCE. Če se s pogoji LICENCE ne strinjate, vam SONY ne bo voljan dati licence za PROGRAM. V takem primeru PROGRAM ne bo na voljo in PROGRAMA ne boste mogli uporabljati.

LICENCA ZA PROGRAM

PROGRAM je zaščiten z zakoni o avtorskih pravicah in z mednarodnimi pogodbami o avtorskih pravicah, kot tudi z drugimi zakoni in pogodbami o intelektualni lastnini.

ODOBRITEV LICENCE

LICENCA vam priznava naslednje pravice na neizključni podlagi: PROGRAM. PROGRAM lahko uporabljate na eni enoti IZDELKA. Uporaba. PROGRAM lahko uporabljate za lastne potrebe.

OPIS DRUGIH PRAVIC IN OMEJITEV

Omejitve. Prenos in distribucija katerekoli dela PROGRAMA v kakršnikoli obliki za kakršenkoli namen, razen tistega, katerega LICENCA izrecno dovoljuje, nista dovoljena. PROGRAMA ni dovoljeno uporabljati s katerimikoli izdelki, sistemi in aplikacijami, razen z IZDELKOM.

Razen če v tej LICENCI ni drugače določeno, PROGRAMA vi ali katerakoli tretja oseba ne smete uporabljati ločeno od IZDELKA (v celoti ali delno, vključno, a ne omejeno z reprodukcijo, rezultati ali pridobivanjem ali drugih dejavnosti le-tega v kakršnikoli obliki) z namenom dajanja v najem ali v zakup bodisi s kakršnimkoli plačilom licence ali brez. Nekatere sodne oblasti ne dovoljujejo omejitev takih pravic. V teh primerih zgornje omejitve za vas ne veljajo.

Omejitve obratnega inženirstva, dekompilacije in razstavljanja. PROGRAMA ni dovoljeno (i) izveči iz IZDELKA, (ii) reproducirati, kopirati, spreminjati, prenašati, prevajati ali ustvarjati izpeljanih del v celoti ali delno. Poleg tega ni dovoljeno (iii) obratno inženirstvo, dekompilacija, razstavljanje PROGRAMA na kakršenkoli način v celoti ali delno za kakršenkoli namen. Nekatere sodne oblasti ne dovoljujejo omejitev takih pravic. V teh primerih zgornje omejitve za vas ne veljajo.

Blagovne znamke in obvestila: Blagovnih znamk in obvestil o avtorskih zaščitah na PROGRAMU ni dovoljeno odstranjevati, spreminjati, prekrivati ali prikrivati.

Podatkovne datoteke. PROGRAM lahko samodejno ustvarja podatkovne datoteke za uporabo s programom. Take podatkovne datoteke se štejejo kot del PROGRAMA.

Prenos PROGRAMA. Trajno lahko vse svoje pravice pod to LICENCO prenesete samo kot del prodaje ali prenosa IZDELKA, pod pogojem da ne ohranite nobene kopije PROGRAMA, da prenesete celotni PROGRAM (vključno z vsemi kopijami (samo če kopiranje dovoljuje zgornji odstavek »Omejitve obratnega inženirstva, dekompilacije in razstavljanja«), sestavne dele, medija in natisnjene materiala, vseh različic in kakršnihkoli nadgrajenij PROGRAMA in LICENCE) in da se prejemnik strinja s pogoji te LICENCE.

Ukinitev. Brez poseganja v kakršnekoli druge pravice, vam lahko SONY, v primeru, da ne upošteva pogojev LICENCE, LICENCO odvzame. V tem primeru morate takoj prenehati z uporabo PROGRAMA in vseh njegovih sestavnih delov. Določitve te LICENCE, ki se nanašajo na poglavja »AVTORSKE PRAVICE«, »DEJAVNOSTI Z VELIKIM TVEGANJEM«, »ODVZEM GARANCIJE ZA PROGRAM«, »OMEJITEV ODGOVORNOSTI«, »PREPOVED IZVOZA«, »NEODVISNOST DOLOČB« ter »VELJAVNE ZAKONE IN SODNO OBLAST«, odstavek o »zaupnosti« in ta odstavek veljajo tudi po preteku ali preklicu LICENCE.

Zaupnost. Soglašate s tem, da boste obdržali informacije, ki se nahajajo v PROGRAMU in ki niso znani javnosti, zaupno zase in da teh informacij ne boste razkrivali drugim brez vnaprejšnjega pisnega dovoljenja podjetja SONY.

AVTORSKE PRAVICE

Vsi naslovi in avtorske pravice, ki se nanašajo na PROGRAM in ki zadevajo PROGRAM (vključno a ne omejeno z vsemi podatki o zemljevidih, slikami, fotografijami, animacijami, videom, avdiom, glasbo, tekstom in »aplikacijami«, ki jih vključuje PROGRAM) in vse kopije PROGRAMA, so last podjetja SONY, dajalcev licence in dobaviteljev za podjetje SONY in njegove podružnice (ti dajalci licenc in dobavitelji za podjetje SONY, skupaj z njegovimi podružnicami, so v tem sporazumu imenovani s skupnim imenom »SONY-jevi dajalci licenc«). Vse pravice, ki niso posebej odobrene z LICENCO, si pridržujejo podjetje SONY in SONY-jevi dajalci licenc.

DEJAVNOSTI Z VELIKIM TVEGANJEM

PROGRAM ni tolerant na napake in ni oblikovan, izdelan ali namenjen za uporabo v nevarnem okolju, ki zahteva zanesljivo delovanje, na primer pri upravljanju nuklearnih objektov, navigacije letal ali komunikacijskih sistemov, nadzora zračnega prometa, naprave za ohranjanje življenja ali sistemov orožja, v katerih bi napaka v delovanju PROGRAMA lahko povzročila smrt, osebno poškodbo ali resno fizično ali okoliško škodo »dejavnosti z velikim tveganjem«. SONY, njene podružnice, njeni dobavitelji in SONY-jevi dajalci licence izrecno zavračajo kakršnokoli eksplicitno ali implicitno zagotavljanje ustreznosti za dejavnosti z velikim tveganjem.

ODVZEM GARANCIJE ZA PROGRAM

Izrecno potrjujete in se strinjate s tem, da uporabljate PROGRAM na svojo lastno odgovornost. PROGRAM je ponujen »TAK KOT JE« in brez kakršnekoli garancije in podjetje SONY, njegove podružnice, njegovi in njihovi dobavitelji in SONY-jevi dajalci licenc (v tem delu se za podjetje SONY, njegove podružnice, njegove dobavitelje in SONY-jeve dajalce licenc uporablja skupno ime »SONY«) IZRECNO ODKLANJA VSO GARANCIJO IN POGOJE, EKSPLICITNO ALI IMPLICITNO, KI JIH DOLOČA ZAKON ALI KI KAKO DRUGAČE VKLJUČUJE, A NE OMEJUJE Z IMPLICIARNIMI GARANCIJAMI IN POGOJI KAKOVOSTI, NEKRŠITEV, MOŽNOSTI PRODAJE IN USTREZNOSTI ZA DOLOČEN NAMEN. SONY NE ZAGOTAVLJA, DA FUNKCIJE, KI JIH VSEBUJE PROGRAM, USTREZAJO VAŠIM POTREBAM ALI DA BO DELOVANJE PROGRAMA NEPREKINJENO IN BREZ NAPAK. SONY NE ZAGOTAVLJA IN NE ZAGOVARJA UPORABE, NEZMOŽNOSTI UPORABE ALI POSLEDIC UPORABE PROGRAMA V POVEZAVI Z NJEGOVO PRILIVNOSTJO, NATANČNOSTJO, ZANESLJIVOSTJO ALI KAKO DRUGAČE. NEKATERE SODNE OBLASTI NE DOVOLJUJEJO IZKLJUČITVE IMPLICIRANIH GARANCIJ. V TEM PRIMERU ZGORNJA IZKLJUČITEV ZA VAS NE VELJA.

Izrecno razumete, da utegnete podatki v PROGRAMU vsebovati nepravilne ali nepopolne informacije zaradi preteka časa, sprememb okoliščin, uporabljenih virov in narave zbiranja jasnih geografskih podatkov, kar lahko vodi do nepravilnih rezultatov.

OMEJITEV ODGOVORNOSTI

V TEM DELU SPORAZUMA SE ZA PODJETJE SONY, NJEGOVE PODRUŽNICE, NJEGOVE IN NJIHOVE DOBAVITELJE IN SONYJEVE DAJALCE LICENC UPORABLJA SKUPNI IZRAZ »SONY« V NAJVEČJI MOGOČI MERI, KI JE PO USTREZNEM ZAKONU ŠE DOVOLJENA. SONY NE BO ODGOVOREN ZA KAKRŠNOKOLI TERJATEV, ZAHTEVO ALI TOŽBO, NE GLEDJE NA NARAVO VZROKA ZA TERJATEV, ZAHTEVO ALI TOŽBO, KI NAVAJA KAKRŠNOKOLI IZGUBO ALI OKVARO, NEPOSREDNO ALI POSREDNO, KI JE LAHKO POSLEDICA UPORABE ALI IMETJA PROGRAMA; IN NE ZA KAKRŠNOKOLI IZGUBO PROFITA, DOHODKA, POGODB ALI PRIHRANKA, NITI NE ZA KAKRŠNOKOLI DRUGO NEPOSREDNO, POSREDNO, NAKLJUČNO, POSEBNO ALI POSLEDIČNO OKVARO, KI SE POJAVI ZARADI UPORABE ALI NEZMOŽNOSTI UPORABE PROGRAMA, KAKRŠNEKOLI NAPAKE V PROGRAMU ALI KRŠITVE POGOJEV, BODISI V TOŽBI, PO POGODBI ZARADI ODŠKODNINSKE ODGOVORNOSTI ALI NA OSNOVI GARANCIJE, TUDI ČE JE BIL SONY OPOZORJEN O MOŽNOSTI POJAV TAKIH OKVAR, RAZEN V PRIMERU SONYJEVE HUDE MALOMARNOSTI ALI NAMERNEGA SLABEGA RAVNANJA, SMRTI ALI OSEBNE POŠKODBE IN OKVAR ZARADI POMANKLJIVE NARAVE IZDELKA. V VSAKEM PRIMERU IZVZEMŠI ZGORNJE IZJEME, BO SONYJEVA CELOTNA ODGOVORNOST POD KAKRŠNOKOLI ODLOČBO TE LICENCE OMEJENA NA VSO TO, KI SE DEJANSKO PLAČA USTREZNO TEMU PROGRAMU. NEKATERE SODNE OBLASTI NE DOVOLJUJEJO IZKLJUČITVE ALI OMEJITVE POSLEDIČNIH ALI NAKLJUČNIH OKVAR. V TEH PRIMERIH ZGORNJA IZKLJUČITEV IN OMEJITVE ZA VAS NE VELJAJO.

PREPOVED IZVOZA

NA TEM MESTU SOGLAŠATE, DA UTEGENE BITI UPORABA PROGRAMA V NEKATERIH DRŽAVAH, PODROČJIH, KRAJIH ALI OBJEKTIH ALI IZVOZ IZDELKOV IZ DRŽAVE, KJER SO BILI TAKI IZDELKI IZDELANI ZA PRODAJO, OMEJENA ALI PREPOVEDANA. SOGLAŠATE, DA BOSTE UPORABLJALI PROGRAM ALI IZVAŽALI IZDELKE V SKLADU Z USTREZNIMI ZAKONI, ODLOKI, PRAVILI IN DOLOČITVAMI TEH DRŽAV, PODROČIJ, KRAJEV IN OBJEKTOV.

NEODVISNOST DOLOČB

Če se katerikoli del te LICENCE smatra za neveljavnega ali neizvršljivega, bodo ostali deli ostali veljavni..

VELJAVNI ZAKONI IN SODNA OBLAST

Za to LICENCA veljajo zakoni na japonskem brez upoštevanja neskladnosti zakonov, določitev ali Konvencije Združenih narodov za pogodbe za mednarodno prodajo dobrin, ki so izrecno izključene. Kakršenkoli nesporazum v zvezi z LICENCO bo obravnavan na okrožnem sodišču v Tokiju in pogodbeniki se na tem mestu strinjajo s krajem in sodno oblastjo tega sodišča.

POGODBENIKI SE NA TEM MESTU ODREKAJO RAZPRAVI PRED POROTNIM SODIŠČEM ZA KAKRŠNEKOLI ZADEVE, KI IZHAJAJO IZ ALI SE NANAŠAJO NA TO LICENCO. NEKATERE SODNE OBLASTI NE DOVOLJUJEJO IZKLJUČITVE PRAVICE OBRAVNAVE PRED POROTNIM SODIŠČEM. V TEM PRIMERU ZGORNJA IZKLJUČITEV ZA VAS NE VELJA.

CELOTNI SPORAZUM

Ti pogoji sestavljajo celotni sporazum med podjetjem SONY in vami in se nanašajo na vsebino tega sporazuma in nadomeščajo v svoji celoti vsakršno in vse obstoječe prejšnje pisne ali ustne sporazume med nami, z upoštevanjem takih vsebin.

Avtorske pravice in informacije o blagovni znamki

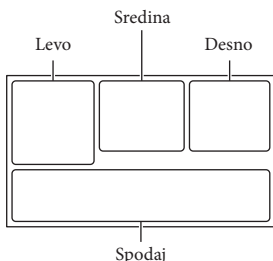
©1993-2011 NAVTEQ
©2012 ZENRIN CO., LTD.

**Hrvaška, Estonija, Latvija, Litva, Moldavija,
Poljska, Slovenija in Ukrajina**

© EuroGeographic

Indikatorji na zaslonu

Pri spreminjanju nastavitev se prikažejo naslednji indikatorji. Več informacij o indikatorjih, ki se prikažejo med snemanje ali predvajanjem, lahko najdete na straneh 26 in 29.



Levo

Indikator	Pomen
	Tipka MENU (45)
	Snemanje s samosprožilcem (47)
	Stanje GPS triangulacije (34)
	[Airplane Mode] je nastavljen na [On]
	Wide Mode (48)
	Fader (47)
	[Face Detection] je nastavljen na [Off] (47)
	[Smile Shutter] je nastavljen na [Off] (47)
	Ročna nastavitve ostrine (47)
	Scene Selection (47)
	Razmerje beline (47)
	SteadyShot izklopljen (47)
	Tele Macro (47)
	x.v.Color (48)
	Pretvorniška leča (47)
	Intelligent Auto (zaznavanje obrazov/zaznavanje kadrov/zaznavanje tresenja/zaznavanje zvoka) (26)

Sredina

Indikator	Pomen
	Nastavitev diaproyekcije (Slideshow)
	Opozorilo (51)
	Način predvajanja (29)

Desno

Indikator	Pomen
	Kakovost slike snemanja (HD/MP4/STD), frekvenca (60p/50p/60i/50i), način snemanja (PS/FX/FH/HQ/LP) in velikost filma (32)
	Medij za snemanje/predvajanje/urejanje (22)
	Število (ura:minute:sekunde) 00:00:00
	Ocena preostalega časa za snemanje
	Velikost fotografije 16:9 20.4M
	Predvaljalna mapa
	Trenutno predvajani film ali fotografija/število vseh posnetih filmov ali fotografij 100/112
	Zaslon na dotik izklopljen

Spodaj

Indikator	Pomen
	Nizek nivo »Micref Level« (48)
	[Wind Noise Reduct.] (48)
	Vgrajeni Zoom mikrofon (48)
	Low Lux (47)
	Spot Meter/Fcs (47)/Spot Meter (47)/ Exposure (47)
	Intelligent Auto (26)
	Ime podatkovne datoteke 101-0005
	Zaščiten slika (48)
	Bliskavica (47)/zmanjšanje pojava rdečih oči (47)

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

Abecedno kazalo

A

AVCHD snemalni disk	6, 32
Akumulatorska baterija	15

B

Brisanje	38
----------------	----

Č

Čas snemanja in predvajanja ...	53
---------------------------------	----

D

Datum/čas	20, 21
Delitev	38
Dvojno snemanje	24

E

Event View	29
------------------	----

F

FH	32
Filmi	24
Fotografije	25
FX	32

G

GPS	34
-----------	----

H

HDMI kabel	34
HQ	32

I

Indikatorji na zaslonu	26, 65
iSweep Panorama	32
Izbira medija	22

J

Jezik	5, 21
-------------	-------

L

LP	32
----------	----

M

Mac	40
Map View	31
Medij »Memory Stick Micro« (Mark2)	22
Meniji	45

N

Način snemanja	32
Namestitev	41
Nastavitev datuma in ure	20
Nastavitve medija	22

O

Odpravljanje težav	50
Omrežna vtičnica	16
Opis delov	12
Opombe o uporabi videokamere ..	55
Opozorilni znaki	51
Opozorilni zvok	21

P

PlayMemories Home	14, 40, 41
Poletni čas	20
Polnjenje baterije	15
Polnjenje baterije z računalnikom ..	17
Polnjenje baterije v tujini	19
Popolno napolnjena baterija	18
Popravlilo	50
Predvajanje	29
Prikaz zemljevida	31
Priložena oprema	14
Priročnik »Handycam«	6
Projektor	36
PS	32

R

Računalnik	17, 41
------------------	--------

S

Samodiagnoza	51
SD kartica	22
Seznam menijev	47
Shranjevanje slik na zunanji medij	44
Sličice	30
Smile Shutter	32
Snemalni čas filmov	53
Snemalni medij	22
Snemanje	24
Snemanje fotografij	39

Spominska kartica	22
Stativ	13

Š

Število fotografij, ki jih lahko posnamete	54
---	----

T

Tehnični podatki	59
Televizor	34

U

Urejanje	38
USB kabel	16
Ustvarjanje diskov	44

V

Vir napajanja	18
Vklop	20
Vodič za uporabo programa »PlayMemories Home«	14, 43
Vodoodpornost / odpornost na prah in udarce	7

W

Windows	41
---------------	----

Z

Zagon programa »PlayMemories Home«	43
Zoomiranje	27
Zrcalni način	28
Zunanji medij	44

Seznam menijev je na
straneh 47 do 49.

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.

Podrobnejše informacije o tem izdelku lahko najdete na spletni strani za pomoč uporabnikom.

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

© 2013 Sony Corporation



4466075110