

# SONY®



Vsebinska

Iskanje funkcij

Iskanje nastavitev

Abecedno kazalo

## Navodila za uporabo Digitalna HD videokamera

### HDR-AS15/AS10

# Uporaba priročnika

Kliknite na tipko desno zgoraj za skok na želeno stran.

To je priročno, kadar iščete funkcijo, ki si jo želite ogledati.



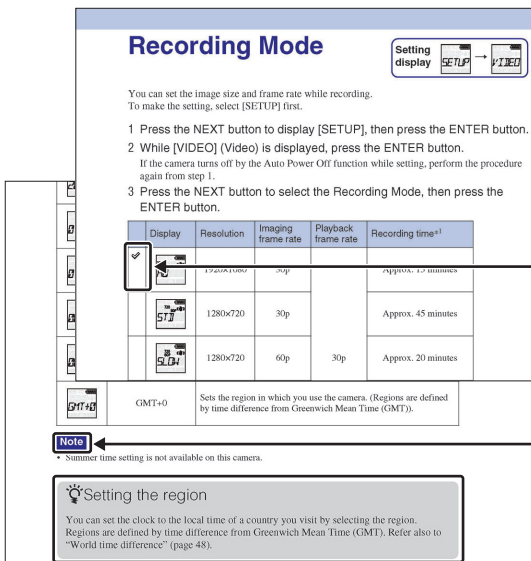
Iskanje informacij po funkcijah.

Iskanje informacij po uporabi funkcij.

Iskanje informacij v seznamu postavk MENU/Nastavitve.

Iskanje informacij po ključnih besedah.

## Oznake in označbe, uporabljene v tem priročniku



Tovarniška nastavitve je označena s ✓.

Navaja opozorila in omejitve, ki so pomembna za pravilno delovanje kamere.

Simbol navaja uporabne informacije.

# Opombe o uporabi videokamere

## Nekaj o prikazanem jeziku

Jezik na prikazovalniku je angleščina. Ostali jeziki niso na voljo.

## Opombe o snemanju/predvajanju in priključitvi

- Pred snemanjem ustvarite poskusni posnetek, da se prepričate, ali kamera deluje pravilno.
- Za predvajanje slik kamero priključite v drugo napravo z mikro HDMI kablom (ni priložen).
- Kamera ni odporna ne na prah, ne na vodo. Pred uporabo preberite poglavje "Varnostni ukrepi" (stran 55).
- Pazite, da se videokamera ne zmoči. Če voda zaide v notranjost videokamere, utegne le-ta nepravilno delovati, česar včasih ni mogoče popraviti.
- Ne merite videokamere proti soncu ali drugi močni luči.
- Ne uporabljajte videokamere na mestu, ki oddaja močne radijske valove ali ki seva, ker morda ne bi mogla pravilno snemati ali predvajati.
- Če uporabljate videokamero na peščenem ali prašnem mestu, utegnete povzročiti okvaro.
- Če se pojavi vlaga, jo pred uporabo kamere odstranite (stran 55).
- Ne tresite kamere in ne udarjajte po njej. Poleg okvare in nezmožnosti snemanja slik, bi s tem utegnili povzročiti neuporabnost snemalnega medija ali okvaro ali izgubo slikovnih podatkov.
- Ko priključite kamero v drugo napravo s kablom, bodite pozorni na pravilno smer priključitve vtiča. Če bi ga na silo vstavili v priključek, bi utegnili poškodovati priključek ali povzročiti nepravilno delovanje videokamere.
- Možnost predvajanja filmov, ki niso posneti, urejeni ali ustvarjeni na tej kameri, ni zagotovljena.

## Temperatura kamere

Kamera se pri daljši uporabi segreje, kar ne pomeni okvare.

## Nekaj o zaščiti pred segrevanjem

Pri nekaterih kamerah in temperaturah baterije snemanje filmov morda ne bo mogoče ali se bo kamera samodejno izklopila (zaščita kamere). Pred izklopom kamere ali če filmov ni mogoče snemati, se na prikazovalniku prikaže sporočilo.

## Opombe o bateriji

- Pred prvo uporabo baterijo napolnite.
- Baterijo lahko polnite, tudi če ni povsem prazna. Lahko jo tudi uporabite, če je le delno napolnjena.

- Podrobnosti o bateri si oglejte na strani 53.

## Opombe o prikazovalniku in objektivu

- Če prikazovalnik ali objektiv dlje časa izpostavljate neposredni sončni svetlobi, utegnete povzročiti okvaro.  
Ne puščajte videokamere v bližini okna ali na prostem.
- Ne pritiskajte na prikazovalnik, ker bi utegnili povzročiti spremembo barv ali nepravilno delovanje.

## Združljivost slikovnih podatkov

- Videokamera za filmske datoteke podpira format "MP4", vendar ni zagotovila, da bo slike, posnete z njo, mogoče predvajati na vseh napravah, združljivih s tem formatom.
- Videokamera ustreza univerzalnemu standardu DCF, ki ga je vpeljala družba JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

## Nekaj o avtorskih pravicah

TV programi, filmi, videokasete in drugo gradivo so lahko zaščiteni. Nepooblaščen snemanje zaščitene gradiva morda ni v skladu z zakonom o avtorskih pravicah.

## Kompenzacija vsebine posnetka

Kompenzacija vsebine posnetkov ni mogoča, tudi če snemanje ali predvajanje ni mogoče zaradi okvare videokamere, snemalnega medija, ipd.

## Slike v tem priročniku

- Fotografije, ki se v tem priročniku pojavljajo kot primeri, so reproducirane in niso dejanske slike, posnete s to videokamero.
- V tem priročniku se za medij "Memory Stick Micro" in spominsko kartico microSD uporablja skupen izraz "spominska kartica".
- Pridržujemo si pravico do spremembe oblike in tehničnih podatkov brez predhodnega obvestila.

## Opombe o predvajanju filmov na drugih napravah

- Kamera je združljiva s formatom MPEG-4 AVC/H.264. Zato slik, posnetih s to kamero, ni mogoče predvajati na napravah, ki tega formata ne podpirajo.
- Filmov, posnetih s to kamero, morda ne bo mogoče predvajati na drugih napravah. Poleg tega tudi filmov, posnetih z drugo napravo, morda ne bo mogoče predvajati na tej kameri.

## Funkcija brezžičnega omrežja

- S funkcijo Wi-Fi je opremljen samo model HDR-AS15.
- Funkcija brezžičnega omrežja, vključena v to kamero, potrjeno ustreza določitvam Wi-Fi združenja WFA (Wi-Fi Alliance).
- Na nekaterih področjih dostop do brezžičnega LAN morda ne bo na voljo, potrebno bo plačilo za storitve, morda bo komunikacija blokirana ali utegne prekinjati. Podrobnosti preverite pri administratorju brezžičnega LAN in/ali ponudniku storitve.
- Sony ne nudi nikakršnih zagotovil v zvezi z omrežnimi storitvami in ne prevzema odgovornosti za okvare, ki so posledica uporabe omrežnih storitev, tudi ko gre za trditve tretje osebe.

## Nekaj o varnosti pri uporabi brezžičnih LAN naprav

Pri uporabi funkcije brezžičnega omrežja je pomembno nastaviti zaščito. Sony ne zagotavlja in ni odgovoren za nikakršne okvare, do katerih pride zaradi neustrezne zaščite ali uporabe funkcije brezžičnega omrežja.

## Objektiv Carl Zeiss

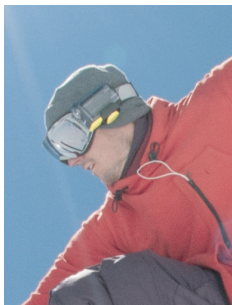
Kamera je opremljena s Carl Zeiss objektivom, ki natančno reproducira ostre slike z odličnim kontrastom. Objektiv za kamero je bil izdelan s sistemom za zagotavljanje kakovosti, ki jo potrjuje Carl Zeiss v skladu s standardi kakovosti družbe Carl Zeiss v Nemčiji.

# Uporaba videokamere

## Uporaba dodatne opreme

Filmi se snemajo v formatu 1920×1080 30p full HD.

### Vodoodporna oprema za namestitev na glavo in vodotesno ohišje



### Lepilni nosilec in vodotesno ohišje



### Namestitev na glavo



Vsebina

Iskanje funkcij

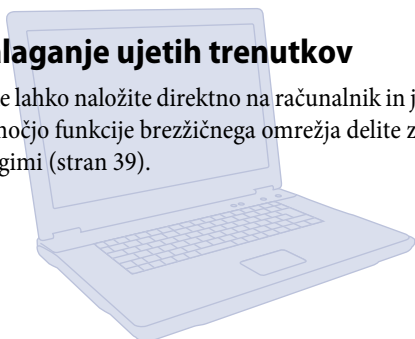
Iskanje nastavitev

Abecedno kazalo

# Delite svoje življenje z drugimi

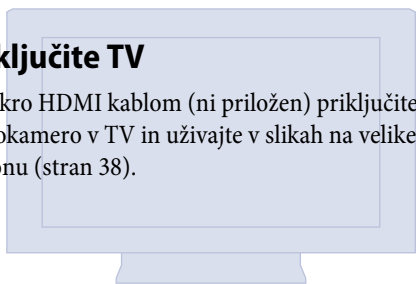
## Nalaganje ujetih trenutkov

Slike lahko naložite direktno na računalnik in jih s pomočjo funkcije brezžičnega omrežja delite z drugimi (stran 39).



## Priključite TV

Z mikro HDMI kablom (ni priložen) priključite videokamero v TV in uživajte v slikah na velikem zaslonu (stran 38).



## Uporaba kamere

Uporaba priročnika.....	2
Opombe o uporabi videokamere.....	3
Uporaba videokamere.....	5
Iskanje funkcij.....	9
Iskanje nastavitvev.....	10
Opis delov.....	11

## Uvod

Pregled priložene opreme.....	12
Vstavljanje baterije.....	13
Vstavljanje spominske kartice.....	16
Način snemanja.....	18
SteadyShot.....	19
Vidno polje.....	20
Snemanje fotografij v intervalih.....	21
Pametno daljinsko upravljanje (samo HDR-AS15).....	22
Samodejni izklop.....	23
Nastavitvev datuma in ure.....	24
Napajanje prek USB povezave.....	25
Ponastavitvev.....	26
Formatiranje.....	27
Uporaba dodatne opreme.....	28

## Snemanje

Snemanje.....	37
---------------	----

## Predvajanje

Ogled slik na televizorju.....	38
--------------------------------	----

---

## Brezžično omrežje (Wi-Fi)

Nastavitev povezave Wi-Fi (samo HDR-AS15) .....	39
Kopiranje podatkov na pametni telefon (samo HDR-AS15) .....	41

---

## Računalnik

Uporabne funkcije med povezavo kamere z računalnikom .....	42
Priprava računalnika (Windows) .....	43
Zagon programa "PlayMemories Home" .....	45

---

## Odpravljanje težav

Odpravljanje težav .....	46
Opozorilni indikatorji in sporočila .....	50

---

## Ostalo

Čas snemanje .....	51
Akumulatorska baterija .....	53
Uporaba kamere v tujini .....	54
Varnostni ukrepi .....	55
Tehnični podatki .....	57

---

## Abecedno kazalo

Abecedno kazalo .....	60
-----------------------	----



# Iskanje funkcij

Snemanje filmov in fotografij	Snemanje..... 37
Spreminjanje velikosti filmske datoteke	Način snemanja ..... 18
Brisanje slik	Formatiranje..... 27
Spreminjanje datuma, ure in regije	Nastavitev datuma in ure..... 24
Inicializacija nastavitev	Ponastavitev..... 26
Predvajanje na TV-ju	Ogled slik na TV-ju ..... 38
Upravljanje s pametnim telefonom ali tablico	Pametni daljinski upravljalnik (samo HDR-AS15) ..... 22
Nalaganje slik na omrežne storitve	Nastavitev Wi-Fi (samo HDR-AS15) ..... 39

# Iskanje nastavitvev

## Postavke v meniju

Če želite skočiti na ustrezno stran, kliknite na postavko.

Postavke	Prikaz	Tovarniška nastavitvev
Recording Mode	VIDEO	HQ (1920×1080/30P)
SteadyShot	STEDY	ON
Field Angle	ANGLE	120°
Interval Photo Recording	LAPSE	5sec
Smart Remote Control (samo HDR-AS15)	RMOTE	OFF
Auto Power Off	A.OFF	10sec
Date & Time Setting	DATE	2012/1/1 00:00 GMT+0
USB Power Supply	USBPw	ON
Resetting the Settings	RESET	—
Format	FORMT	—

### Opomba

- Jezik na prikazovalniku je angleški. Drugi jeziki niso na voljo.

## Nastavitvev postavk

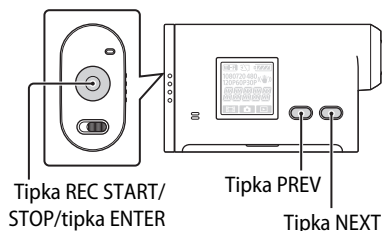
Postavke lahko nastavite s pomočjo naslednjih treh tipk na kameri.

NEXT\*: pomik na naslednji meni

PREV\*: pomik na prejšnji meni

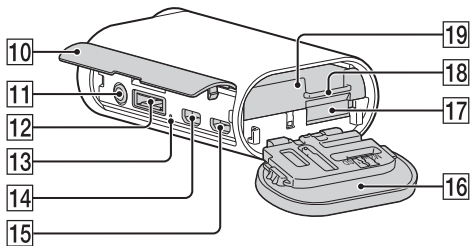
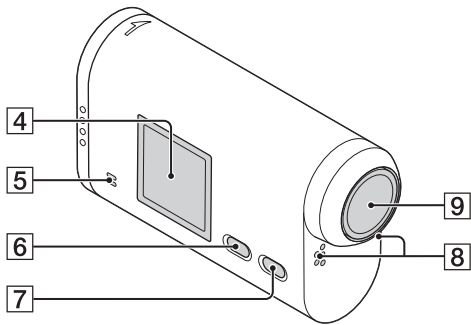
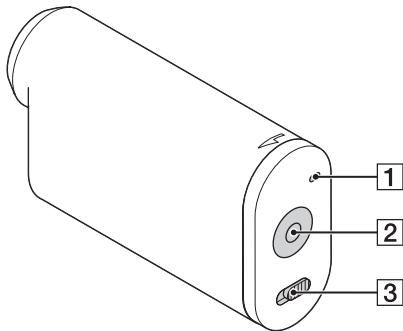
ENTER: uporaba menija

\* Za menjavo menijev lahko uporabite tako tipko NEXT kot tipko PREV. V tem priročniku je za opis postopka običajno uporabljena tipka NEXT. Če je potrebna uporaba samo tipke PREV, je to napisano.



- 1 Pritisnite na tipko NEXT ali PREV, da se naprava vklopi.  
Za izklop izberite [PwOFF] in pritisnite na tipko ENTER.
- 2 Pritisnite na tipko NEXT, da se prikaže [SETUP], nato pritisnite na tipko ENTER.
- 3 Pritisnite na tipko NEXT, da se prikaže nastavitvena postavka, nato pritisnite na tipko ENTER.  
Za vrnitev na meni [SETUP] izberite [BACK] in pritisnite na tipko ENTER.

# Opis delov



- A Lučka REC/Access
- B Tipka REC START/STOP  
Tipka ENTER (prikaz menija)
- C Stikalo ◀ HOLD\*<sup>1</sup>
- D Prikazovalnik
- E Zvočnik
- F Tipka PREV
- G Tipka NEXT
- H Mikrofon
- I Objektiv
- J Pokrov za priključek
- K Priključek (Mic)\*<sup>2</sup>
- L Razširitveni priključek\*<sup>3</sup>
- M Lučka CHG (polnjenje)
- N Priključek HDMI OUT
- O Priključek (USB)
- P Pokrov za baterijo/spominsko kartico
- Q Reža za spominsko kartico
- R Ročica pladnja za baterijo
- S Pladenj za baterijo

\*<sup>1</sup> Uporablja se za preprečevanje neželene upravljanja. Premaknite v smeri puščice ◀, da se tipke zaklenejo. Za odklep tipk premaknite stikalo v nasprotni smeri.

\*<sup>2</sup> Če priključite zunanji mikrofon (ni priložen), zvoka ne bo mogoče snemati prek vgrajenega mikrofona.

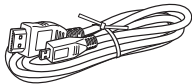
\*<sup>3</sup> Uporablja se za priključitev dodatne opreme.

# Pregled priložene opreme

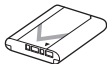
Prepričajte se, ali priložena oprema vključuje naslednje.

Število med oklepaji se nanaša na količino priloženih kosov.

- Kamera (1)
- Mikro USB kabel (1)



- Akumulatorska baterija (NP-BX1) (1)



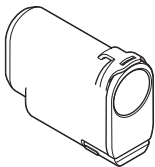
- Pladenj za baterijo, vrste X (samo za NP-BX1) (1)  
Pritrjen na kamero.



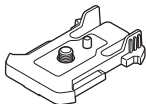
- Pladenj za baterijo, vrste G (samo za NP-BG1/FG1) (1)



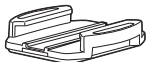
- Vodotesno ohišje (SPK-AS1) (1)



- Lepilni nosilec (VCT-AM1)  
Pritrdilna zaponka (1)



Ploščat lepilni nosilec (1)



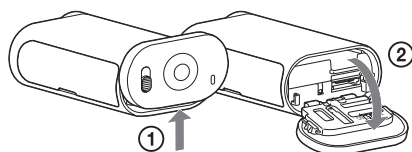
Ukrivljen lepilni nosilec (1)



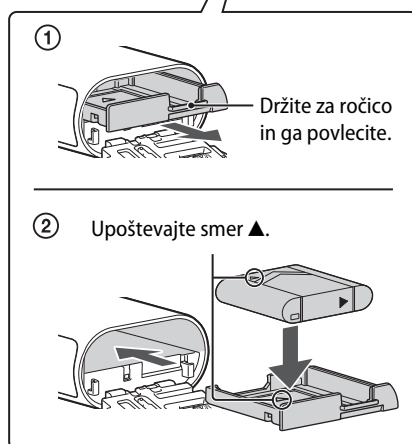
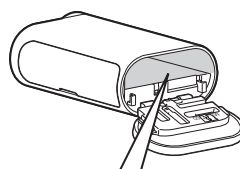
- Navodila za uporabo (1)  
Vključen v notranji pomnilnik kamere.
- Natisnjena dokumentacija

# Vstavljanje baterije

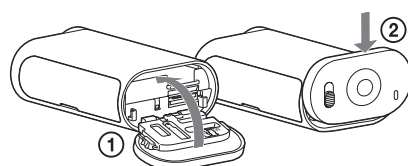
1 Premaknite pokrov za baterijo/spominsko kartico v smeri puščice in odprite pokrov.



2 Izvlecite pladenj za baterijo iz kamere, položite baterijo na pladenj in ga nato vrnite v kamero.



3 Zaprite pokrov.



## Nastavitev funkcije samodejnega izklopa

Na zaslonu [SETUP] izberite [A.OFF] in nastavite funkcijo samodejnega izklopa. Tovarniška nastavitev je [10sec.]. Po potrebi lahko nastavitev spremenite. Podrobnosti si oglejte v poglavju "Samodejni izklop" (stran 23).

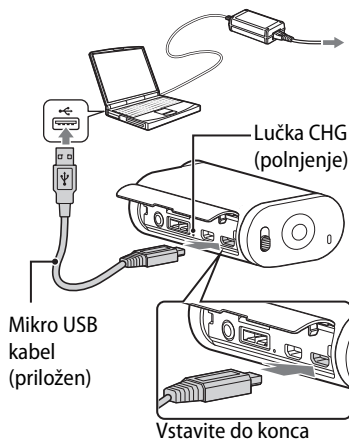
## Polnjenje kamere

### 1 Izklopite kamero.

Če je kamera vklopljena, polnjenje ne bo mogoče.

### 2 Z mikro USB kablom (priložen) priključite kamero v vklopljen računalnik.

Lučka CHG (polnjenje) zasveti.



### 3 Ko je polnjenje končano, prekinite USB povezavo med kamero in računalnikom (stran 44).

Polnjenje je končano, ko lučka CHG (polnjenje) ugasne (stran 53).

#### Opombe

- S to kamero lahko uporabljate samo baterijo vrste X ali G.
- Med polnjenjem baterije naj bo kamera izklopljena.
- Ne priključujte kamere v računalnik na silo. S tem bi utegnili poškodovati kamero ali računalnik.
- Če priključite kamero v prenosni računalnik, ki ni priključen v omrežno vtičnico, se utegne baterija računalnika hitro izprazniti. Ne puščajte kamere dlje časa priključene v računalnik.
- Možnost polnjenja baterije in povezava s predelanim ali ročno sestavljenim računalnikom, ni zagotovljena. Pri nekaterih vrstah USB naprav polnjenje ne bo pravilno opravljeno.
- Delovanje ni zagotovljeno z vsemi računalniki.
- Če kamere dlje časa ne nameravate uporabljati, jo vseeno napolnite vsakih 6 do 12 mesecev, da boste ohranili delovanje baterije.

## Kako dolgo se kamera polni?

### Čas polnjenja

Baterija	Prek računalnika	Prek AC-UD20* (ni priložen)
NP-BX1 (priložena)	Pribl. 245 min.	Pribl. 175 min.
NP-BG1/FG1	Pribl. 185 min.	Pribl. 140 min.

• Čas, ki je potreben za polnjenje povsem prazne baterije pri temperaturi 25 °C. V nekaterih pogojih utegne polnjenje trajati dlje.

\* Če uporabite USB polnilnik AC-UD20 (ni priložen), bo postopek polnjenja krajši. Za priključitev v polnilnik uporabite mikro USB kabel (priložen).

## 💡 Preverjanje preostalega časa delovanja baterije

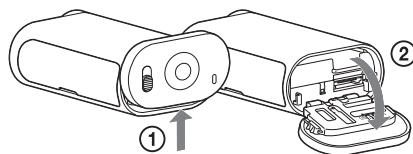
Indikator preostalega časa delovanja baterije se prikaže na zgornjem desnem delu prikazovalnika.



- Prikazani indikator preostale baterije v določenih pogojih ne bo kazal pravega časa.
- Do pravega prikaza indikatorja utegne trajati približno eno minuto.

# Vstavljanje spomske kartice

1 Premaknite pokrov za baterijo/spominsko kartico v smeri puščice in odprite pokrov.

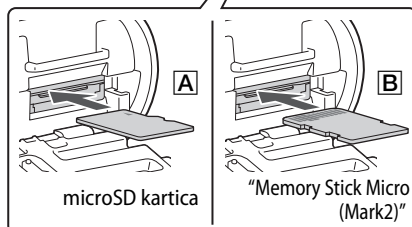
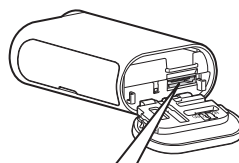


2 Vstavite spominsko kartico, dokler ne klikne.

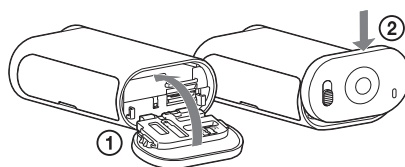
mikroSD kartica: Vstavite jo v smeri **A**.

"Memory Stick Micro (M2)": Vstavite jo v smeri **B**.

- Če se na prikazovalniku prikaže [WAIT], počakajte, da sporočilo izgine.
- Vstavite spominsko kartico v pravi smeri, drugače je kamera ne bo prepoznala.



3 Zaprite pokrov.



## Izmet spomske kartice

Odprite pokrov in na rahlo pritisnite na spominsko kartico.

## Vrste spominskih kartic, ki jih lahko uporabljate s kamero

Vrste spominskih kartic	SD razred hitrosti	Naziv v tem priročniku
"Memory Stick Micro (Mark2)"	—	"Memory Stick Micro"
spomska kartica microSD	Razred 4 ali hitrejši	microSD kartica
spomska kartic microSDHC		

- Delovanje ni zagotovljeno za vse spomske kartice.



## Opombe

- Za stabilnejše delovanje spominske kartice vam priporočamo, da jo pred prvo uporabo s to kamero formatirate (stran 27).  
Formatiranje izbriše vse posnete podatke na kartici, katerih nato ni več mogoče priklicati.
- Pred formatiranjem spominske kartice shranite vse pomembne podatke na drug medij, na primer, ne računalnik.
- Če vstavite spominsko kartico v nepravi smeri, se utegnejo spominska kartica, reža za spominsko kartico ali podatki, poškodovati.
- V kamero vstavlajte le spominske kartice prave velikosti. V nasprotnem primeru utegneta povzročiti nepravilno delovanje.
- Pri vstavljanju in odstranjevanju spominske kartice pazite, da vam kartica ne pade na tla.
- Priporočljiva temperatura delovanja kamere je med 0°C in 40°C. Temperatura pa je odvisna tudi od vrste spominske kartice. Podrobnosti si oglejte v navodilih, priloženih spominski kartici.

# Način snemanja

Prikaz  
nastavitve



Vsebina

Iskanje funkcij

Iskanje  
nastavitvev

Abecedno  
kazalo

Ločljivost slike in frekvenco menjavanja slik med snemanjem filmov lahko nastavite. Za nastavitvev najprej izberite [SETUP].

1 Pritisnite na tipko NEXT, da se prikaže [SETUP], nato pritisnite na tipko ENTER.

2 Medtem ko je prikazan [VIDEO] (video), pritisnite na tipko ENTER.

Če funkcija samodejnega izklopa kamero med nastavljanjem izklopi, ponovite postopek od koraka 1.

3 Pritisnite na tipko NEXT, da izberete način snemanja, nato pritisnite na tipko ENTER.

	Prikaz	Posneta slika	Ločljivost	Frekvenca menjavanja slik	Frekvenca menjavanja slik med predvajanjem
✓		Najvišja ločljivost	1920×1080	30p	30p
		Visoka ločljivost	1280×720	30p	
		Počasno predvajanje slik, posnetih z 2× frekvenco	1280×720	60p	
		Zelo počasno predvajanje slik, posnetih s 4× frekvenco	1280×720	120p	
		Standardna ločljivost	640×480	30p	
		Vrnitev na meni [VIDEO].			

## Opombe

- Čas neprekinjenega snemanja filma je približno 13 ur.  
V načinu [SLOW]: približno 6,5 ure.  
V načinu [SSLOW]: približno 3 ure.
- Če izberete [SSLOW], funkcija SteadyShot ne bo imela učinka, tudi če bo nastavljena na [ON].
- V naslednjih pogojih se zvok med snemanjem ne bo posnel:
  - nastavljen je način [SSLOW] (720 120P), [SLOW] (720 60P).
- Če je način snemanja nastavljen na [VGA], bo vidni kot ožji kot v drugih načinih snemanja.

# SteadyShot

Prikaz  
nastavitve



Med snemanjem lahko vklopite funkcijo zmanjševanja tresenja kamere.  
Pred izbiro te nastavitve izberite [SETUP].

- 1 Pritisnite na tipko NEXT, da se prikaže [SETUP], nato pritisnite na tipko ENTER.
- 2 Pritisnite na tipko NEXT, da se prikaže [STEDY] (SteadyShot) in pritisnite na tipko ENTER.
- 3 Pritisnite na tipko NEXT, da izberete nastavitvev, nato pritisnite na tipko ENTER.

✓		Uporabi se funkcija SteadyShot.
		Funkcija SteadyShot se ne uporabi.
		Vrnitev na meni [STEDY].

## Opombe

- Če je funkcija SteadyShot nastavljena na [ON], se bo vidno polje nastavilo na [1200].
- Če je vidno polje nastavljeno na [1700], se bo funkcija SteadyShot nastavila na [OFF].
- Če način snemanja nastavite na [SSLOW], funkcija SteadyShot ne bo delovala.

Vsebina

Iskanje funkcij

Iskanje  
nastavitvev

Abecedno  
kazalo




# Vidno polje

Prikaz  
nastavitve



Vidno polje za snemanje lahko spremenite.  
Pred izbiro nastavitve izberite [SETUP].

- 1 Pritisnite na tipko NEXT, da se prikaže [SETUP], nato pritisnite na tipko ENTER.
- 2 Pritisnite na tipko NEXT, da se prikaže [ANGLE] (kot) in pritisnite na tipko ENTER.
- 3 Pritisnite na tipko NEXT, da izberete nastavitvev, nato pritisnite na tipko ENTER.

	Za snemanje se uporabi vidno polje 170°.
✓ 	Za snemanje se uporabi vidno polje 120°.
	Vrnitev na meni [ANGLE].

## Opombe

- Če je funkcija SteadyShot nastavljena na [ON], se bo vidno polje nastavilo na [120°].
- Če je vidno polje nastavljeno na [170°], se bo funkcija SteadyShot nastavila na [OFF].
- Če način snemanja nastavite na [VGA], bo zorni kot ožji kot v drugih snemalnih načinih.

Vsebina

Iskanje funkcij

Iskanje  
nastavitvev

Abecedno  
kazalo

# Snemanje fotografij v intervalih



Ko začnete snemati, bo kamera snemala fotografije v enakomernih intervalih, dokler snemanja ne ustavite.

Pred izbiro nastavitve izberite [SETUP].

- 1 Pritisnite na tipko NEXT, da se prikaže [SETUP], nato pritisnite na tipko ENTER.
- 2 Pritisnite na tipko NEXT, da se prikaže [LAPSE] (kot) in pritisnite na tipko ENTER.
- 3 Pritisnite na tipko NEXT, da izberete nastavev, nato pritisnite na tipko ENTER.

✓		Snemanje se nadaljuje v 5-sekundnih intervalih.
		Snemanje se nadaljuje v 10-sekundnih intervalih.
		Snemanje se nadaljuje v 30-sekundnih intervalih.
		Snemanje se nadaljuje v 60-sekundnih intervalih.
		Vrnitev na meni [LAPSE].

## Opombe

- Prva fotografija se posname takoj ko se snemanje začne in kamera ne počaka do konca nastavljenega intervala. Od drugega posnetka naprej se bodo fotografije snemale v nastavljenem intervalu.
- Če snemanje fotografij v nastavljenem intervalu ni mogoče, se bo slika posnela z zakasnitvijo.
- Največje število datotek, ki jih lahko posnamete, je skupaj 40.000, vključno s filmskimi datotekami (MP4).

# Pametno daljinsko upravljanje (samo HDR-AS15)



Vsebina

Iskanje funkcij

Iskanje nastavitve

Abecedno kazalo

Če povežete kamero s pametnim telefonom prek povezave Wi-Fi, lahko za upravljanje kamere uporabite telefon.

Pred izbiro nastavitve izberite [SETUP].

- 1 Pritisnite na tipko NEXT, da se prikaže [SETUP], nato pritisnite na tipko ENTER.
- 2 Pritisnite na tipko NEXT, da se prikaže [RMOTE] (daljinski upravljalnik) in pritisnite na tipko ENTER.
- 3 Pritisnite na tipko NEXT, da izberete nastavitve, nato pritisnite na tipko ENTER.

	Za upravljanje se uporablja pametni telefon.
✓	Za upravljanje se ne uporablja pametni telefon.
	Vrnitev na meni [RMOTE].

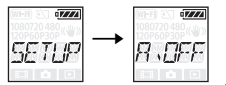
- 4 Izberite način "Movie" (film) ali način snemanja fotografij v intervalih.
- 5 Vključite ustrezno aplikacijo na pametnem telefonu in ga prek povezave Wi-Fi povežite s kamero. Podrobnosti o nastavitvah pametnega telefona si oglejte v poglavju "Nastavitve Wi-Fi (samo HDR-AS15)" na strani 39.

## Opombe

- Funkcija pametnega daljinskega upravljanja vam omogoča uporabo pametnega telefona na naslednje načine:
  - preverjanje vidnega polja,
  - vklop/izklop snemanja,
  - spreminjanje načina snemanja (način filma/način snemanja fotografij v intervalih),
  - spreminjanje nastavitve načina snemanja (samo v načinu filma),
  - spreminjanje nastavitve SteadyShot,
  - spreminjanje nastavitve vidnega polja.
- Za uporabo funkcije pametnega daljinskega upravljanja je potrebna združljiva aplikacija na pametnem telefonu. Podrobnosti o nalaganju aplikacij si oglejte na strani 39.
- Med upravljanjem kamere s pametnim telefonom se baterija kamere hitreje troši.
- Če se na zaslonu za snemanje prikaže zahteva po povezavi Wi-Fi Direct iz Wi-Fi naprave, pritisnite na tipko ENTER na zaslonu [ACPT?] (acceptance - odobritev). Tako boste lahko kamero upravljali s funkcijo pametnega daljinskega upravljanja prek povezave Wi-Fi Direct.





# Samodejni izklop

Prikaz  
nastavitve



Nastavitev funkcije samodejnega izklopa lahko spremenite.  
Pred izbiro nastavitve izberite [SETUP].

- 1 Pritisnite na tipko NEXT, da se prikaže [SETUP], nato pritisnite na tipko ENTER.
- 2 Pritisnite na tipko NEXT, da se prikaže [A.OFF] (Auto Power Off) in pritisnite na tipko ENTER.
- 3 Pritisnite na tipko NEXT, da izberete nastavev, nato pritisnite na tipko ENTER.

✓		Izklopi se po pribl. 10 sekundah.
		Izklopi se po pribl. 60 sekundah.
		Se ne izklopi samodejno.
		Vrnitev na meni [A.OFF].

## Opombe

- Ta funkcija v naslednjih primerih ni na voljo:
  - med snemanjem podatkov na medij,
  - med snemanjem filmov ali snemanjem fotografij v intervalih,
  - med predvajanjem filmov ali diaprojeksijske,
  - medtem ko uporabljate Wi-Fi povezavo, medtem ko je priključen pametni daljinski upravljalnik ali medtem ko se slika nalaga na pametni telefon,
  - med HDMI povezavo,
  - med dovajanjem energije iz priključene USB naprave,
  - ko je priključena shranjevalna naprava.
- V naslednjih primerih se bo čas, ki preteče pred izklopom, podaljšal, tudi če ste v načinu "Auto Power Off" izbrali [10sec]:
  - med izbiranjem nastavitvev [SETUP],
  - med predvajanjem fotografij,
  - medtem ko je [RMOTE] nastavljen na [ON] in je prikazana ikona za Wi-Fi.

# Nastavitev datuma in ure

Prikaz  
nastavitve



Vsebina

Iskanje funkcij

Iskanje  
nastavitve

Abecedno  
kazalo

Nastavite lahko leto/mesec/dan in regijo.  
Pred izbiro nastavitve izberite [SETUP].

- 1 Pritisnite na tipko NEXT, da se prikaže [SETUP], nato pritisnite na tipko ENTER.
- 2 Pritisnite na tipko NEXT, da se prikaže [DATE] (datum in ura) in pritisnite na tipko ENTER.
- 3 Pritisnite na tipko NEXT, da izberete želeni datum, uro in regijo, nato s pritiskom na tipko ENTER izbiro potrdite.  
Izberite 00:00 za polnoč in 12:00 za poldan.

Prikaz	Tovarniška nastavitve	
	2012	Nastavitev leta.
	01	Nastavitev meseca.
	01	Nastavitev dneva.
	00	Nastavitev ure.
	00	Nastavitev minut.
	GMT+0	Nastavitev regije, v kateri uporabljate kamero. (Regije določa časovna razlika z GMT (Greenwich Mean Time)).

## Opomba

- Nastavitev poletnega časa na tej kameri ni mogoča.

## Nastavitev regije

Če izberete regijo, lahko uro nastavite na lokalni čas države, ki jo obiskujete.  
Regije določa časovna razlika z GMT (Greenwich Mean Time). Oglejte si tudi poglavje "Časovne razlike" (stran 54).



# Napajanje prek USB povezave

Prikaz  
nastavitve



Če priključite kamero v računalnik ali USB napravo z mikro USB kablom (priložen), lahko kamero nastavite tako, da jo bo priključena naprava napajala.

Pred izbiro nastavitve izberite [SETUP].

- 1 Pritisnite na tipko NEXT, da se prikaže [SETUP], nato pritisnite na tipko ENTER.
- 2 Pritisnite na tipko NEXT, da se prikaže [USBPw] (USB Power) in pritisnite na tipko ENTER.
- 3 Pritisnite na tipko NEXT, da izberete nastavev, nato pritisnite na tipko ENTER.

✓		Kamera se napaja iz priključene naprave, prek mikro USB kabla.
		Kamera se ne napaja iz priključene naprave prek mikro USB kabla.
		Vrnitev na meni [USBPw].

## Opombi

- Če spremenite nastavev medtem ko je priključen USB kabel, kabel najprej izvlecite in ga nato ponovno priključite.
- Kamera se morda ne bo pravilno napajala iz USB naprave, katere zmogljivost napajanja je manjša od 1,5A.

Vsebina

Iskanje funkcij

Iskanje  
nastavitvev

Abecedno  
kazalo

# Ponastavitev



Nastavitve lahko vrnete na tovarniške nastavitve.  
Če vklopite funkcijo [RESET], se filmi ne izbrišejo.

- 1 Pritisnite na tipko NEXT, da se prikaže [SETUP], nato pritisnite na tipko ENTER.
- 2 Pritisnite na tipko NEXT, da se prikaže [RESET] (Reset - ponastavitev) in pritisnite na tipko ENTER.
- 3 Pritisnite na tipko NEXT, da se prikaže [RESET] (Reset - ponastavitev) in pritisnite na tipko ENTER.

Ko je ponastavitev končana, se kamera samodejno zažene.

Za preklic ponastavitve pritisnite na tipko NEXT in izberite [CANCL], medtem ko je prikazan napis [SURE?] ali [OK], nato pritisnite na tipko ENTER.

Vsebina

Iskanje funkcij

Iskanje nastavitvev

Abecedno kazalo

# Formatiranje

Prikaz  
nastavitve



Formatiranje je postopek brisanja vseh filmov na spominski kartici in vrnitev spominske kartice v njeno osnovno stanje.

Pred izbiro nastavitve izberite [SETUP].

- 1 Pritisnite na tipko NEXT, da se prikaže [SETUP], nato pritisnite na tipko ENTER.
- 2 Pritisnite na tipko NEXT, da se prikaže [FORMT] (Format) in pritisnite na tipko ENTER.
- 3 Pritisnite na tipko ENTER, da se prikaže [SURE?], medtem ko je prikazan [OK], nato ponovno pritisnite na tipko ENTER.

Formatiranje se začne. Ko se konča, se prikaže napis [DONE].

Za preklic formatiranja pritisnite na tipko NEXT in izberite [CANCL], medtem ko je prikazan napis [SURE?] ali [OK], nato pritisnite na tipko ENTER.

## Opombi

- Pred formatiranjem shranite pomembne slike.
- Med formatiranjem ne storite naslednjega:
  - ne pritiskajte na tipko,
  - ne odstranjujte spominske kartice,
  - ne priključujte/izključujte kabla,
  - ne vstavljajte/odstranjujte baterije.

Vsebina

Iskanje funkcij

Iskanje  
nastavitvev

Abecedno  
kazalo

# Uporaba dodatne opreme

Spodaj je opisan način uporabe dodatne opreme, ki jo lahko pritrдите na kamero.

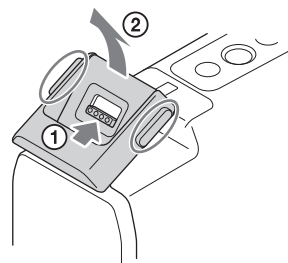
## Vodotesno ohišje (SPK-AS1)

Če kamero vstavite v vodotesno ohišje, lahko snemate filme v dežju ali na plaži.



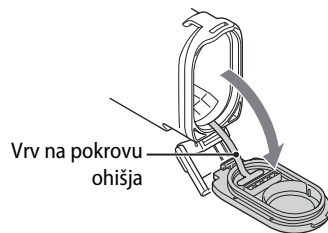
### Način pritrjevanja

- 1 Premaknite zaklep zaponke v smeri ① in ga držite, nato držite obkrožene dele in odprite zaponko v smeri ②.



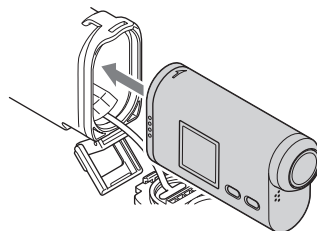
- 2 Odprite pokrov ohišja.

- Če se plastični pašček iztakne iz pokrova ohišja, ga ponovno pritrдите.

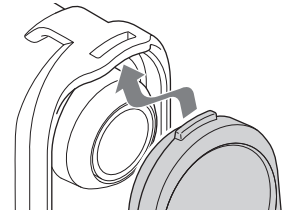


- 3 Vstavite kamero v ohišje.

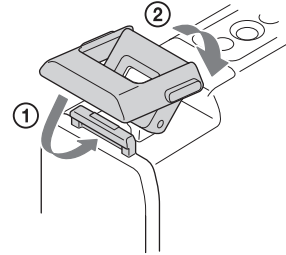
- Nastavite [A.OFF] na [10sec] ali [60sec], da preprečite trošenje baterije.
- Po vstavitvi kamere v vodotesno ohišje nastavitve ni več mogoče spremeniti.
- Odklenite ročico ◀ HOLD na kameri.



4 Vstavite jeziček pokrova v režo na ohišju.

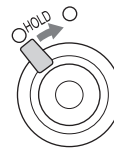


5 Zapnite zaponko čez jeziček na spodnjem delu pokrova ohišja ①, nato zaprite zaponko v smeri ②, dokler ne zaskoči na svoje mesto.



### Opombe

- Če je ročica HOLD zaklenjena, tipke START/STOP ne bo mogoče uporabiti. Najprej odklenite ročico HOLD.
- Če snemate slike pod vodo, s kamero v vodotesnem ohišju, bodo posnete slike manj jasne od običajnih slik. To ne pomeni okvare.
- Med snemanjem s kamero v vodotesnem ohišju sicer lahko snemate tudi zvok, vendar bo nivo zvoka zmanjšan.
- Potegnite ustrezen trak skozi luknjo na vodotesnem ohišju, nato pritrdite trak na predmet, ki ga želite uporabiti.



## Opombe o uporabi

- Ne mecite vodotesnega ohišja v vodo.
- Ne uporabljajte vodotesnega ohišja v naslednjih pogojih:
  - na zelo vročem ali vlažnem mestu,
  - v vodi, ki je toplejša od 40 °C,
  - pri temperaturi nižji od 0 °C.V teh pogojih se utegne pojaviti vlaga ali lahko v napravo zaide vode, kar bi poškodovalo kamero.
- Ne puščajte vodotesnega ohišja dlje časa na neposrednem soncu, na zelo vročem ali vlažnem mestu. Če se temu ne morete izogniti, pokrijte ohišje z brisačo ali čim podobnim.
- Če se kamera pregreje, se utegne samodejno izklopiti ali pa se snemanje ne bo pravilno izvedlo. Preden ponovno uporabite kamero, jo nekaj časa pustite na hladnem, da se ohladi.
- Če na vodotesno ohišje zaide olje za sončenje, ga takoj odstranite z mlačno vodo. Če olje ostane na ohišju, se utegne površina razbarvati ali poškodovati (razpoke na površiti).

## Če v napravo zaide voda

Če v notranjost zaide voda, vodotesno ohišje takoj prenehajte izpostavljati vodi.

- Če se kamera zmocni, jo nemudoma odnesite k najbližjemu prodajalcu opreme Sony. Stroške popravila krije stranka.
- Če se zgodi, kar je zelo malo verjetno, da pride do okvare zaradi vode in je za to kriva napaka na vodotesnem ohišju, Sony ne nudi garancije za opremo v ohišju (kamera, baterija, itd.) in za posneto gradivo, niti ne za stroške fotografiranja.

## Obroč O

Vodotesno ohišje za ohranjanje vodotesnosti uporablja obroč O.

Vzdrževanje obroča O je zato zelo pomembno. Če obroča O ne vzdržujete v skladu z navodili, utegne priti do propuščanja vode, kar bi bil lahko razlog za potopitev ohišja.

### Pregled obroča O

- Natančno preverite, ali se na obroču O nahaja umazanija, pesek, prah, sol, nitke, itd. Če se, obroč obrišite z mehko krpo ali papirnati robčkom.
- Nežno potegnite s prstom po obroču O, da se prepričate, da na njem ni nevidnega prahu.
- Pazite, da po brisanju obroča O na njem ne ostanejo ostanki blaga ali papirnatega robčka.
- Preglejte obroč O in se prepričajte, da na njem ni razpok, udrtin, poškodb, prask, peska, itd. Če ugotovite, da obroč ni brezhiben, ga zamenjajte z novim.
- Na enak način preglejte tudi površino priključkov na ohišju.

## Prepričajte se, da voda ne vstopa v ohišje

Pred namestitvijo kamere vedno zaprite vodotesno ohišje in ga potopite v vodo, da se prepričate, da ne pušča.

### Doba delovanja obroča O

Doba delovanja obroča O je odvisna od pogostosti uporabe vodotesnega ohišja in od pogojev. Običajna doba je eno leto.

## Vzdrževanje

- Če snemate na mestu, izpostavljenem morskemu vetru, kamero (s pritrjeno zaponko) po snemanju temeljito umijte s čisto vodo, da odstranite sol in pesek, nato jo obrišite s suho krpo. Priporočamo vam, da vodotesno ohišje za približno 30 minut potopite v čisto vodo. Če pustite sol na ohišju, se utegnejo kovinski deli poškodovati ali zarjaveti, kar bi omogočilo vodi, da zaide v notranjost.
- Če se na vodotesnem ohišju pojavi olje za sončenje, ohišje umijte z mlačno vodo.
- Obrišite notranjost vodotesnega ohišja z mehko, suho krpo. Ne umivajte ga z vodo.

Ne pozabite opraviti zgornjega postopka po vsaki uporabi vodotesnega ohišja.

Ne uporabljajte nikakršnih topil (alkohol, bencin, ipd.) za čiščenje, ker bi utegnili poškodovati površino vodotesnega ohišja.

### Shranjevanje vodotesnega ohišja

- Da se obroč O ne bi poškodoval, hranite vodotesno ohišje v hladnem, zračnem prostoru. Zaponka naj ne bo zapeta.
- Pazite, da se na obroču O ne bo nabiral prah.
- Ne shranjujte vodotesnega ohišja v mrzlem, zelo vročem ali vlažnem prostoru ali skupaj z naftalinom ali kafro, ker bi se ohišje utegnilo poškodovati.

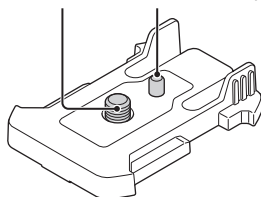
# Lepilni nosilec (VCT-AM1)

Lepilni nosilec se uporablja za pritržitev vodotesnega ohišja na predmet, ki ga želite uporabiti. "Lepilni nosilec" je skupni izraz za pritržilno zaponko, ploščati lepilni nosilec in ukrivljen lepilni nosilec. Najprej vstavite kamero v vodotesno ohišje.

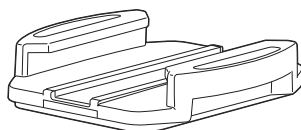
## Pritrdilna zaponka

Vijak za stativ

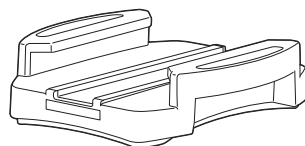
Nastavitveni  
količek



## Ploščati lepilni nosilec



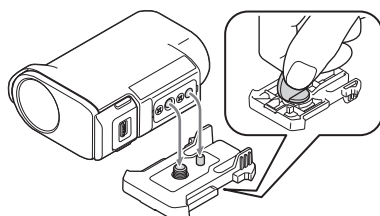
## Ukrivljeni lepilni nosilec



## Način pritržitve

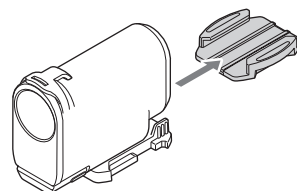
- 1 Naravnajte luknjo za vijak za stativ na spodnji strani vodotesnega ohišja z luknjo za vijak na pritržilni zaponki in ju trdno privijte z vijakom.

- Preverite, ali sta dela trdno pritrjena.



- 2 Pritrdite pritržilni nosilec (z vodotesnim ohišjem nastavljenim v koraku (1)) na ploščati ali ukrivljeni lepilni nosilec. Vstavite ga tako, da zaskoči na svoje mesto.

- 3 S površine, kjer naj bi pritržili lepilni nosilec, povsem odstranite prah, vlago ali mastne snovi.

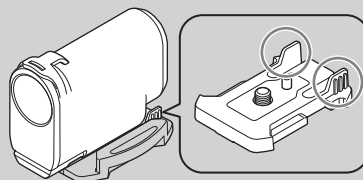


- 4 Odlepite papir na zadnji strani in namestite lepilni nosilec na želeno mesto.

- Lepilo doseže svojo največjo moč 24 ur po tem ko ste lepilni nosilec pritržili na želeno mesto.

## 🔧 Pritrditev in odstranitev pritržilne zaponke

Pritisnite in držite obkroženi del, da se odklene in nato ga premaknite v nasprotni smeri koraka 2.





## Opombe

- Po odstranitvi ploščatega in ukrivljenega lepilnega nosilca, ju ni mogoče ponovno uporabiti.
- Pri odstranjevanju nosilec odlepate počasi. Če ga odlepate na silo, se utegne površina, na katero je bil prilepljen, poškodovati.
- Pred odstranitvijo preglejte površino predmeta, ki ga želite uporabiti. Če se na njem nahaja umazanija, prah, vlaga ali mastna snov, lepilo ne bo imelo enake moči in enota bi se utegnila odlepiti.
- Uporabljajte ustrezn lepilni nosilec (ploščat ali ukrivljen) na površini, kjer se bo nahajala kamera. Če nosilec ne ustreza površini, se utegne že ob manjšem udarcu odlepiti.
- Povlecite ustrezn trak skozi luknjo za pritrditev na vodotesnem ohišju, nato pritrdite trak na predmet, ki ga nameravate uporabiti s kamero.

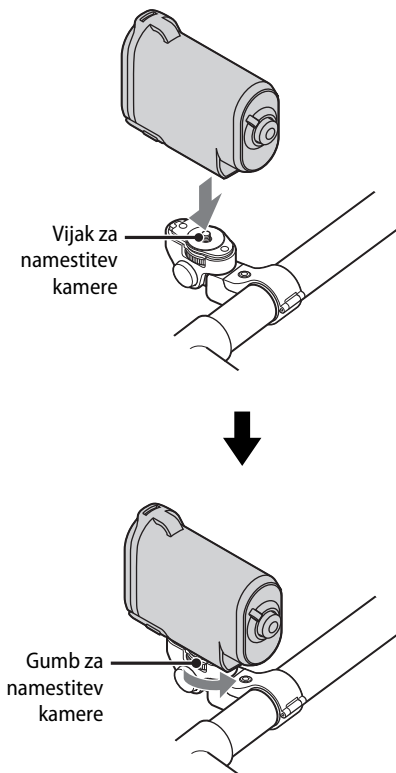
## Nosilec za krmilo na kolesu (VCT-HM1) (ni priložen)

Nosilec za krmilo se uporablja za pritrnitev vodotesnega ohišja na krmilo na kolesu. Kamero vstavite v vodotesno ohišje pred njegovo namestitvijo.

Podrobnosti si oglejte v navodilih za uporabo nosilca za na krmilo (VCT-HM1) (ni priložen).

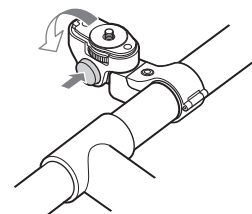
### Pritrditev

Naravnajte luknjo za stativ na vodotesnem ohišju z vijakom za pritrnitev kamere na podstavku, nato z obračanjem gumba za namestitev kamere zavarujte vodotesno ohišje.



### Nastavitev kota namestitvenega podstavka

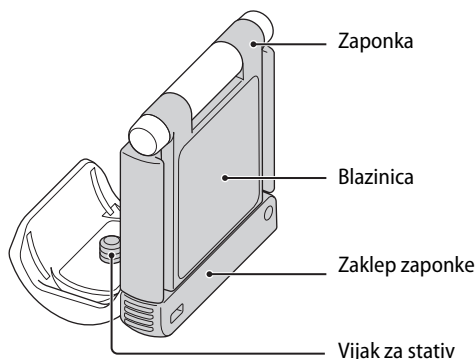
Pritisnite in držite tipko na levi strani podstavka in nastavite kot.



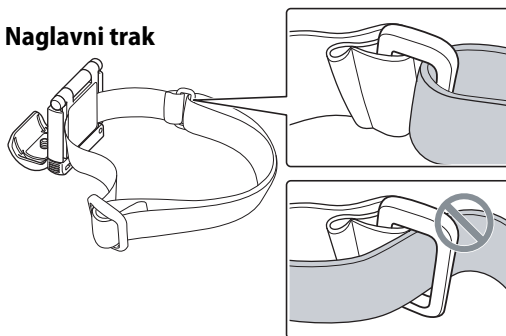
# Vodoodporni komplet za namestitev na glavo (VCT-GM1) (ni priložen)

Vodoodporni komplet za namestitev na glavo se uporablja za namestitev vodotesnega ohišja na predmet, ki ga nameravate uporabiti. Komplet vključuje možnost namestitve na zaščitna očala in naglavni trak. Najprej vstavite kamero v vodotesno ohišje.

## Namestitev na zaščitna očala

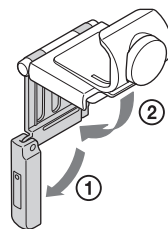


## Naglavni trak



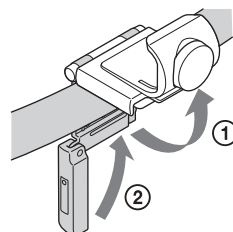
## Način pritrjevanja

1 Zavrtite zaklep za zaponko v smeri ①, nato odprite zaponko v smeri ②.



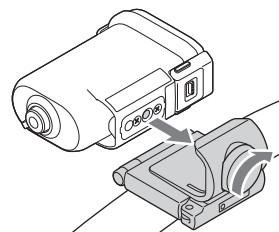
2 Vstavite pas zaščitnih očal, zaprite zaponko v osnovni položaj ① in z zaklepno ročico ② zaponko zaklenite.

Naglavni pas te opreme lahko pritrдите na enak način. Dolžina pasu je nastavljiva.



3 Naravnajte luknjo za vijak za stativ na spodnji strani vodotesnega ohišja z luknjo za vijak za stativ na nosilcu za namestitev na zaščitna očala in ju z vijakom trdno pritrđite.

- Prepričajte se, ali so sestavni deli trdno pritrđeni.
- Kamero lahko pritrđite v obeh smereh.

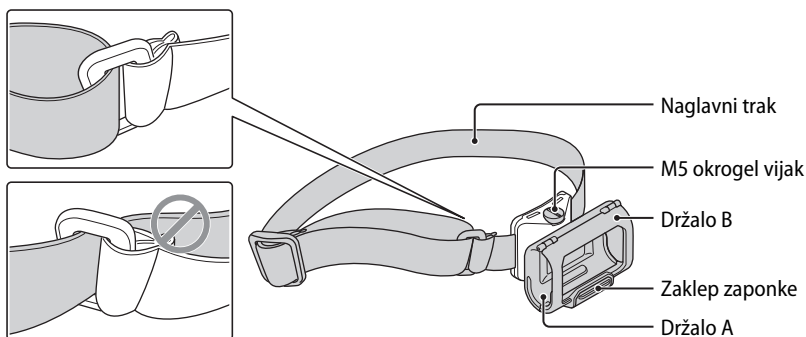


## Opombe

- Če uporabljate svoj trak, naj bo širok največ 40 mm. Pri nekaterih trakovih se utegne kamera tresti. Da do tega ne bi prišlo, uporabite naglavni trak te opreme.
- Potegnite ustrezen trak skozi luknjo za pritrđitev na vodotesnem ohišju, nato ga pritrđite na predmet, ki ga nameravate uporabiti s kamero.
- Včasih je kamera izpostavljena močnemu tresenju, kar je odvisno od tega, kje uporabljate kamero.
- Kamera se lahko tresi, kar je odvisno od tega, kako je pas pritrđen in od pogojev uporabe.

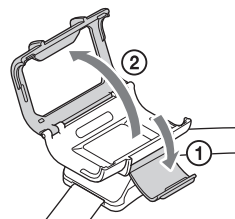
# Nosilec z naglavnim trakom (BLT-HB1) (ni priložen)

Kamero lahko namestite na glavo z uporabo naglavnega traku.

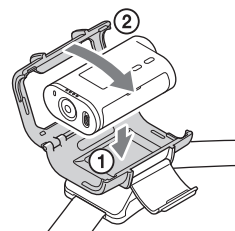


## Način pritrjevanja

1 Sprostite zaklep zaponke ① in odprite držalo B v smeri ②.

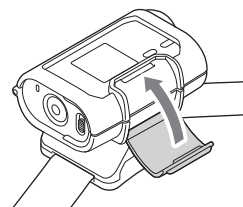


2 Vstavite kamero v držalo A ①, nato zaprite držalo B ②.



3 Zaprite zaklep zaponke.

- Naklon držala lahko prilagodite s sprostitev vijaka M5. Ko prilagodite položaj, ponovno privijte vijak.
- Prilagodite lahko dolžino naglavnega traku.
- Kamero lahko namestite v katerokoli smer.



## Opombe

- Naglavni trak ni odporen ne na prah, ne na vodo. Ne uporabljajte ga v dežju ali v bližini vode. Vodotesnega ohišja nanj ni mogoče pritrčiti.
- Naglavni trak je narejen samo za namestitev na glavo in ga ni mogoče odstraniti.
- Včasih se utegne kamera tresi, kar je odvisno od načina pritrditve naglavnega pasu in od pogojev uporabe.

# Snemanje

Prikaz



## Nekaj o stikalu ◀ HOLD

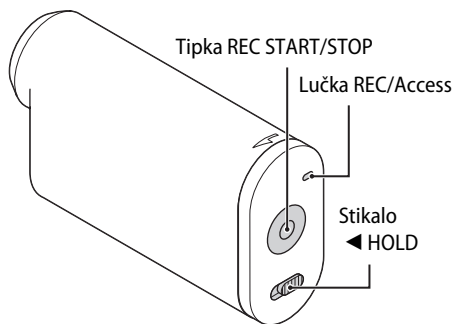
S stikalom ◀ HOLD lahko preprečite nehoteno upravljanje. Stikalo zaklenete tako, da ga premaknete v smeri ◀. Če ga želite odkleniti, da premaknete v nasprotni smeri puščice ◀.

- Pred snemanjem stikalo odklenite.
- Če kamero med snemanjem zaklenete, se bo stanje snemanja ohranilo\*.
- Če kamero zaklenete po ustavitvi snemanja, se bo ohranilo ustavljeno stanje\*.

\* Za spremembo nastavitve odklenite stikalo.

### 1 Vključite kamero, pritisnite na tipko **NEXT**, da se prikaže [MOVIE] ali [INTVL], nato pritisnite na tipko **REC START/STOP**.

Ko se snemanje začne, lučka REC/Access zasveti. Če je kamera že vklopljena, pritisnite na tipko **NEXT**, da se prikaže [MOVIE] in nato pritisnite na tipko **REC START/STOP**, da se snemanje začne.



### 2 Snemanje ustavite tako, da ponovno pritisnite na tipko **REC START/STOP**.

#### Opomba

- Če spremenite način snemanja, se bo ob naslednjem vklopu zopet vklopil način, izbran ob izklopu.

#### 💡 Opombe o daljšem snemanju

- Če snemate neprekinjeno dlje časa, se temperatura kamere dvigne. Ko temperatura doseže določeno stopnjo, se snemanje samodejno ustavi. Kamere najmanj 10 minut ne uporabljajte in počakajte, da se temperatura znotraj nje zniža.
- Pri visokih temperaturah se temperatura kamere hitreje dvigne.
- Če se temperatura kamere dvigne, bo kakovost slike slabša. Priporočamo vam, da počakate, da se temperatura kamere spusti in šele nato nadaljujete s snemanjem.
- Površina kamere se utegne segreti. To ne pomeni okvare.

Vsebina

Iskanje funkcij

Iskanje nastavitev

Abecedno kazalo

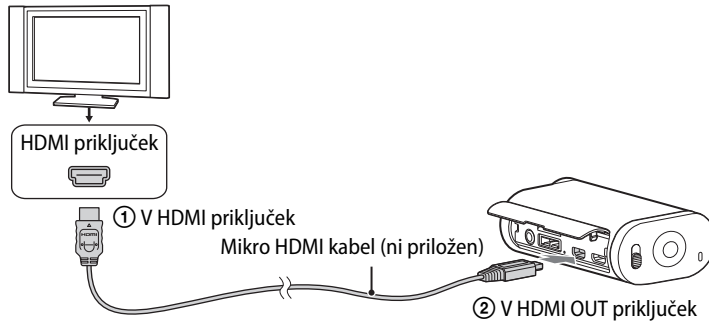
# Ogled slik na televizorju

Prikaz



Z mikro HDMI kablom (ni priložen) priključite kamero v TV, ki ima priključek HDMI. Oglejte si tudi navodila za uporabo televizorja.

- 1 Izklopite kamero in televizor.
- 2 Odprite pokrov priključka in priključite kamero v TV z mikro HDMI kablom (ni priložen).



- 3 Nastavite vhod na TV-ju na [HDMI input].
- 4 Pritisnite na tipko NEXT na kameri, da se vklopi.
- 5 Pritisnite na tipko NEXT, da se prikaže [PLAY] in nato pritisnite na tipko ENTER.
- 6 Pritisnite na tipko NEXT, da se prikaže [MP4] ali [PHOTO] in nato pritisnite na tipko ENTER.

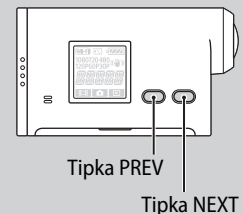
Izberite [MP4] za predvajanje filma ali [PHOTO] za predvajanje fotografij.  
Za ureditev predvajanja ponovno pritisnite na tipko ENTER.

## Opombe

- Vtič na mikro HDMI kablu (ni priložen) priključite v HDMI OUT priključek na kameri.
- Izhodni terminal kamere ne povežite z izhodnim terminalom druge naprave, ker lahko pride do motenj v delovanju.
- Lahko se zgodi, da nekatere naprave ne bodo delovale pravilno. Lahko se zgodi, da se ne bosta pravilno predvajala slika in zvok.
- Uporabite mikro HDMI kabel (ni priložen) s HDMI logotipom.

## Upravljanje predvajane vsebine

- Ogled prejšnje/naslednje slike: Pritisnite na tipko PREV/NEX.
- Hitro pomikanje naprej/nazaj (samo filmi): Pritisnite in držite tipko PREV/NEXT.
- Začasna ureditev (samo filmi): Pritisnite hkrati na tipki PREV in NEXT.
- Če pritisnete in držite tipko PREV ali NEXT med začasno ureditvijo, se lahko počasi pomikate naprej ali nazaj.
- Nastavitev glasnosti (samo filmi): Pritisnite in držite tipko PREV ali NEXT hkrati.
- Začetek diapojekcije (samo fotografije): Pritisnite hkrati na tipki PREV in NEXT.
- Zaključek predvajanja: Pritisnite na tipko ENTER.



Vsebina

Iskanje funkcij

Iskanje nastavitev

Abecedno kazalo

# Nastavitev povezave Wi-Fi (samo HDR-AS15)

Prikaz  
nastavitve



Vsebina

Iskanje funkcij

Iskanje  
nastavitve

Abecedno  
kazalo

Kamero lahko upravljate s pametnim telefonom ali slike prenesete in jih prikažete na pametnem telefonu.

Več o upravljanju kamere s pametnim telefonom si oglejte na strani 22.

Za prenos in prikaz slik na pametnem telefonu iz trgovine z aplikacijami naložite program Program "PlayMemories Mobile" (namenjen pametnim telefonom).

Za dostopno točko lahko uporabite to kamero.

## Enote, ki jih je potrebno pripraviti pred nastavitvijo

- Nalepka, priložena navodilom za uporabo kamere (ID/geslo)
- Pametni telefon

- 1 Pritisnite na tipko NEXT, da vklopite kamero.
- 2 Pritisnite na tipko NEXT, da se prikaže [SEND].
- 3 Pritisnite na tipko ENTER, da se prikaže [PREP], nato vklopite Wi-Fi.

Stanje Wi-Fi povezave (samodejni prikaz)

[PREP] (priprava na povezavo) → [AWAIT] (pričakanje povezave)

Pritisnite na tipko ENTER, da določite Wi-Fi povezavo.

### Opombe

- Za uporabo te funkcije je potrebno vstaviti spominsko kartico, ki vsebuje filme in fotografije, posnete s to kamero.
- Brezžični LAN s pošiljanjem in sprejemanjem informacij prek radijskih valov omogoča prosto povezavo povsod na storitvenem območju. Če ne izberete varnostnih nastavitvev, tvegate zlonameren nepooblaščen dostop tretje osebe, itd.
- Kamera ne omogoča internetne povezave s funkcijo Wi-Fi.

## Nastavitev pametnega telefona

- 1 Namestite program "PlayMemories Mobile" na pametni telefon.
- 2 Nastavite pametni telefon.

### Če imate pametni telefon iPhone

- ① Z izbiro [Settings] → [Wi-Fi Networks] → [Choose a Network] na pametnem telefonu izberite kamero.
- ② Za zaključek nastavitve na pametnem telefonu pod [Enter Passwork] vpišite geslo, navedeno na nalepki, ki je priložena navodilom za uporabo kamere.
- ③ Zaženite program "PlayMemories Mobile" na pametnem telefonu.  
Pametni telefon je sedaj priključen na kamero.

### Če imate pametni telefon Android

- ① Zaženite program "PlayMemories Mobile" na pametnem telefonu in izberite kamero.
- ② Za zaključek nastavitve vpišite geslo, navedeno v navodilih za uporabo kamere.  
Pametni telefon je sedaj priključen na kamero.

## Če izgubite geslo

- ① Z mikro USB kablom (priložen) povežite kamero z računalnikom.
- ② Vključite kamero.
- ③ Prilagažite [Computer] → [PMHOME] → [INFO] → [WIFI\_INF.TXT] na računalniku, nato označite uporabniški ID in geslo.

Vsebina

Iskanje funkcij

Iskanje  
nastavitvev

Abecedno  
kazalo



# Kopiranje podatkov na pametni telefon (samo HDR-AS15)

Filme in fotografije, posnete s kamero, lahko kopirate na pametni telefon.

- 1 Pritisnite na tipko NEXT, da vklopite kamero.
- 2 Pritisnite na tipko NEXT, prikažite [SEND].
- 3 Pritisnite na tipko ENTER, da prikažete [PREP] in Wi-Fi se vklopi.  
Stanje Wi-Fi povezave (samodejni prikaz)  
[PREP] (priprava na povezavo) → [AWAIT] (pričakovanje povezave)  
Ko se prikaže [READY], lahko s pomočjo kamere kopirate podatke iz kamere na pametni telefon

## Opomba

- [READY] se prikaže, če uporabite katerokoli od spodnjih funkcij, medtem ko je prikazan napis [AWAIT]:
    - uporabite funkcijo za nastavitev pametnega telefona (stran 39),
    - medtem ko je prikazan [ACPT?] sprejmete neposredno zahtevo iz naprave Wi-Fi Direct\* in s pritiskom na tipko ENTER dovolite povezavo.
- \*Standard, ki lahko poveže Wi-Fi naprave med seboj, na področju brez dostopne točke.

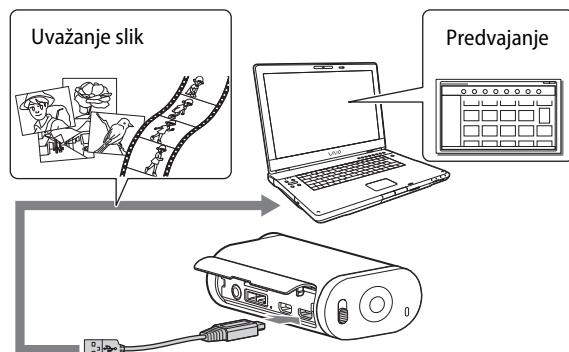
# Uporabne funkcije med povezavo kamere z računalnikom

## Za Windows

Program "PlayMemories Home" vam omogoča uvažanje slik v kameri na računalnik in enostavno predvajanje slik na računalniku.

Za namestitev programa obiščite spletno stran:

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



- Za priključitev kamere v računalnik uporabite mikro USB kabel (priložen).

## Za Mac

Program "PlayMemories Home" ni združljiv z računalniki Mac.

Za uvažanje slik iz kamere na računalnik Mac in za predvajanje slik uporabite ustrezen program na računalniku Mac. Podrobnosti si oglejte na spletni strani:

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

# Priprava računalnika (Windows)

## Korak 1 Preverjanje računalniškega sistema

OS* <sup>1</sup>	Microsoft Windows XP SP3/Windows Vista SP2/Windows7 SP1
CPU* <sup>2</sup>	Intel Core Duo 1.66 GHz ali hitrejši ali Intel Core 2 Duo 1.66 GHz ali hitrejši
Spomin	Windows XP: 512 MB ali več (priporočljivo: 1 GB ali več) Windows Vista/Windows 7: 1 GB ali več
Trdi disk	Prostor na disku, potreben za namestitev - pribl. 500 MB
Prikaz	Najmanj 1.024×768 slikovnih točk
Ostalo	USB vrata (morajo biti že standardno prisotna, Hi-Speed USB (združljiv z USB 2.0)) Za datotečni sistem trdega diska je priporočljiv sistem NTFS ali exFAT.

\*<sup>1</sup> Potrebna standardna namestitev. Delovanje ni zagotovljeno, če ste OS nadgradili ali če uporabljate "multi-boot" okolje.

\*<sup>2</sup> Priporočamo hitrejši procesor.

### Opomba

- Delovanje ni zagotovljeno za vsa računalniška okolja.

## Korak 2 Namestitev programa "PlayMemories Home"

### 1 Vklopite računalnik.

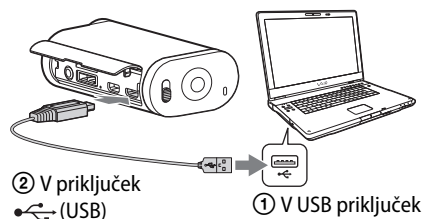
- Logirajte se kot administrator.
- Pred namestitvijo programa zaprite vse aplikacije, ki so v teku na računalniku.

### 2 Priključite kamero v računalnik.

Obiščite spodnjo spletno stran in naložite program:


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

Prikaže se čarovnik AutoPlay.




### 3 Sledite navodilom, ki se prikažejo na zaslonu računalnika in nadaljujte z nameščanjem.

Ko je namestitev končana, se zažene program "PlayMemories Home".

- Če je program "PlayMemories Home" že nameščen na računalnik, priključite kamero v računalnik in kamero registrirajte s tem programom. Tako vam bodo na voljo funkcije, ki jih lahko uporabljate s to kamero.
- Če je na računalnik nameščen program "PMB (Picture Motion Browser)", ga bo program "PlayMemories Home" prepisal. V tem primeru nekaterih funkcij, ki jih nudi program "PMB", ne bo mogoče uporabljati.
- Za podrobnosti o programu "PlayMemories Home" izberite  ("PlayMemories Home" Help Guide) na tem programu ali obiščite podporno stran (<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>).

# Preklic USB povezave

## Windows7


- 1 Kliknite na  na opravilni vrstici.
- 2 Kliknite na simbol za izključitev pod "Customize".
- 3 Kliknite na napravo, ki jo želite odstraniti.

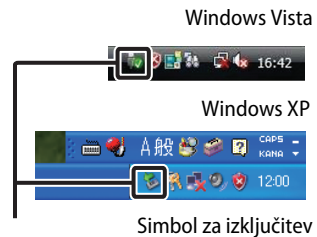


Simbol za izključitev

## Windows Vista/Windows XP

Opravite postopke od koraka 1 do 3 spodaj:

- Izključite mikro USB kabel (priložen).
  - Izklopite kamero.
- 1 Dvokliknite simbol za izključitev na opravilni vrstici.
  - 2 Kliknite na  (USB Mass Storage Device) → [Stop].
  - 3 V okencu za potrditev potrdite napravo in nato kliknite na [OK].



Simbol za izključitev

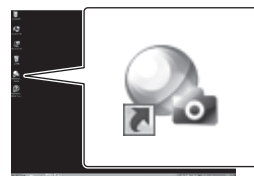
## Opombe

- Ne formatirajte spominske kartice kamere na računalniku. V tem primeru kamera ne bo pravilno delovala.
- Če dostopate do kamere iz računalnika, uporabite program "PlayMemories Home". Ne spreminjajte direktno datotek in map na kameri iz računalnika. Slikovne datoteke bi se tako poškodovale ali jih morda ne bi mogli predvajati.
- Delovanje ni zagotovljeno, če uprabljate s podatki na spominski kartici v kameri iz računalnika.
- Za uvažanje daljših filmov ali urejenih slik iz kamere na računalnik uporabite program "PlayMemories Home". Če uporabite drug program, slike morda ne bodo pravilno uvožene.
- Če uporabljate računalnik Mac, povlecite in spustite simbol za pogon na simbol "Trash", da se povezava med kamero in računalnikom prekine.

# Zagon programa "PlayMemories Home"

1 Dvokliknite na simbol za "PlayMemories Home" na računalniškem zaslonu.

Program "PlayMemories Home" se zažene.



2 Dvokliknite na simbol za bližnjico do vodiča ""PlayMemories Home" Help Guide" na računalniškem zaslonu, da boste videli kako uporabljati program "PlayMemories Home".

- Če se simbol na računalniškem zaslonu ne prikaže, kliknite na [Start] → [All Programs] → [PlayMemories Home] → zelena postavka.



## Registrirajte svoj izdelek

- Sony vas prosi, da svoj izdelek registrirate za dodatno podporo.
- Nadaljujte z registracijo izdelka iz menija na namestitvenem zaslonu programa "PlayMemories Home".

# Odpravljanje težav

Če se pojavijo težave s fotoaparatom, preizkusite naslednje rešitve.

**1 Preverite postavke na straneh 47 do 50.**

**2 Izklopite in nato ponovno vklopite kamero.**

**3 Posvetujte se s prodajalcem opreme Sony ali z lokalnim pooblaščenim Sonyjevim predstavnikom.**

Vsebina

Iskanje funkcij

Iskanje nastavitev

Abecedno kazalo

## Baterije in napajanje

### Kamere ni mogoče vklopiti.

- Vstavite polno baterijo.
- Prepričajte se, da je baterija pravilno vstavljena (stran 13).

### Kamera se nenadoma izklopi.

- Včasih se pri določeni temperaturi fotoaparata in baterije fotoaparati samodejno izklopi in se tako zavaruje. V tem primeru se bo pred izklopom kamere na prikazovalniku prikazalo sporočilo.
- Če kamere nekaj časa ne uporabljate, pri tem, da je vklopljena, se samodejno izklopi in s tem prepreči izpraznitev baterij. Ponovno vklopite kamero.
- Če ste za funkcijo Auto Power Off izbrali [OFF], se kamera ne bo samodejno izklopila.

### Čas delovanja baterije je kratek.

- Kamero uporabljate na izjemno vročem ali hladnem mestu ali polnjenje ni zadostno. To ne pomeni okvare.
- Če kamere dlje časa niste uporabljali, lahko učinkovitost baterije izboljšate tako, da jo večkrat napolnite in izpraznite.
- Če je čas delovanja baterije za polovico krajši, tudi ko jo do konca napolnite, bo baterijo morda treba zamenjati. Posvetujte se z najbližjim prodajalcem opreme Sony.

### Kamere ni mogoče polniti.

- Izklopite kamero in opravite USB povezavo.
- Izključite kabel, ki podpira USB povezavo in ga nato ponovno priključite.
- Uporabite kabel, ki podpira USB povezavo (priložen).
- Napolnite kamero pri temperaturi prostora med 10 °C in 30 °C.
- Vklopite računalnik in priključite kamero.
- Računalnik vklopite iz spanja ali hibernacije.
- Priključite kamero neposredno v računalnik s priloženim kablom, ki podpira USB povezavo.
- Priključite kamero v računalnik z operacijskim sistemom, ki ga kamera podpira.

### Indikator preostanka baterije je nepravilen.

- To se zgodi, če uporabljate fotoaparati na izjemno vroči ali mrzli lokaciji.
- Pri prikazu preostalega časa je prišlo do nepravilnosti. Povsem izpraznite baterijo, nato pa jo napolnite, da bo prikaz pravi.
- Ponovno povsem napolnite baterijo. Če se težava nadaljuje, pomeni, da je baterija iztrošena. Zamenjajte jo z novo.

## Spominska kartica

### Z uporabo spominske kartice funkcije ne delujejo.

- Če uporabljate spominsko kartico, formatirano na računalniku, jo ponovno formatirajte na kameri (stran 27).

## Snemanje fotografij

### Slik ni mogoče snemati.

- Preverite zmogljivost spominske kartice.

### Datumov ni mogoče dodati na sliko.

- Kamera nima funkcije dodajanja datuma na slike.

## Predvajanje slik

### Slik ni mogoče predvajati.

- Ime mape/datoteke je bilo spremenjeno na računalniku.
- Priključite mikro HDMI kabel (ni priložen).

### Slika se ne prikaže na TV zaslону.

- Prepričajte se, da je povezava pravilna (stran 38).

## Računalniki

### Vaš osebni računalnik ne prepozna kamere.

- Če je baterija prazna, napolnite kamero.
- Vključite kamero in jo priključite v računalnik.
- Uporabite mikro USB kabel (ni priložen).
- Izključite kabel, ki podpira USB povezavo iz računalnika in iz fotoaparata, nato pa ga ponovno priključite.
- Izključite vso opremo, razen KAMERE, tipkovnice in miške, iz USB priključkov na računalniku.
- Priključite kamero neposredno v računalnik, brez uporabe USB vmesnika ali druge naprave.

### Slik ni mogoče uvoziti.

- Pravilno priključite fotoaparat v računalnik z USB priključitvijo (stran 43).

### Programa "PlayMemories Home" ni mogoče namestiti.

- Preverite računalniško okolje ali postopek namestitve, ki je potreben za namestitev "PlayMemories Home".

### Program "PlayMemories Home" ne deluje pravilno.

- Ustavite program "PlayMemories Home" in ponovno zaženite računalnik.

### Slik ni mogoče predvajati na računalniku.

- Posvetujte se s proizvajalcem računalnikov ali programov.

## Wi-Fi

### Prenos slik traja predolgo časa.

- Mikrovalovne pečice ali naprave, ki omogočajo uporabo povezave Bluetooth, uporabljajo 2,4 GHz valovno dolžino in lahko ovirajo komunikacijo. Če se v bližini kamere nahajajo take naprave, kamero oddaljite ali naprave izklopite.



## Ostalo

### **Objektiv se zamegli.**

- Pojavila se je vlaga. Izključite kamero in jo približno eno uro ne uporabljajte.

### **Videokamera se pri daljši uporabi segreje.**

- To ne pomeni okvare.

### **Datum in ura nista pravilna.**

- Ponovno nastavite datum in uro (stran 24).

# Opozorilni indikatorji in sporočila

Če se prikaže naslednje sporočilo, sledite navodilom.



- Baterija je skoraj prazna. Takoj jo napolnite.

## ERROR

- Izklopite in ponovno vklopite kamero.

## HEAT

- Temperatura kamere se je povišala. Morda se bo samodejno izklopila ali pa ne boste mogli snemati slik. Pustite kamero na hladnem mestu, dokler temperatura ne pade.
- Če dlje časa snemate filme, se temperatura kamere poviša. V tem primeru ustavite snemanje filmov.

## NoIMG

- Spominska kartica ne vsebuje slik, ki jih lahko predvajate.

## LowPw

- Baterija je povsem prazna.

## BATT

- Baterija nima več dovolj moči za uporabo funkcije.
- Baterija oddaja tok, ki presega največji tok (nad katerim pravilno delovanje kamere ni zagotovljeno, če je priključen zunanji mikrofoni, ipd.).
- Ko vklopite kamero, kamera zazna drugačno baterijo.
- Zaznano je slabše delovanje baterije.

## FULL

- Preostala zmogljivost spominske kartice ne zadostuje za snemanje.

## MAX

- Dosegli ste največje število datotek, ki jih lahko posnamete.

## MEDIA

- Spominska kartica ni pravilno vstavljena.
- Spominska kartica je poškodovana.
- Format spominske kartice ni združljiv s to kamero.

## NoCRD

- Spominska kartica ni vstavljena.

## NoDSP

- Kamera ni priključena v TV, ko se predvajanje začne.

# Čas snemanje

## Približen čas snemanja in predvajanja za posamezno baterijo

### Čas snemanja

Približen čas, ki je na voljo, če uporabljate povsem polno baterijo.

(enota: minute)

Baterija	Čas neprekinjenega snemanja		Običajni čas snemanja	
Kakovost slike	HQ	VGA	HQ	VGA
NP-BX1 (priložena)	140	185	80	110
NP-BG1/FG1	105	145	60	85

- Čas je merjen pri temperaturi 25 °C. Priporočljiva je uporaba kamere pri temperaturah med 10 °C in 30 °C.
- Čas snemanja in predvajanja je krajši, če kamero uporabljate pri nižjih temperaturah.
- V nekaterih pogojih snemanja je čas snemanja in predvajanja je krajši.

### Čas predvajanja

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

Približen čas, če slike predvajate na TV-ju, priključenem z mikro HDMI kablom (ni priložen).

(enota: minute)

Baterija	Čas predvajanja	
Kakovost slike	HQ	VGA
NP-BX1 (priložena)	205	210
NP-BG1/FG1	155	160

## Približen čas snemanja filmov

MP4AVC 2ch Average

(enota: minute)

Način snemanja	8GB	16GB	32GB
HQ	60	125	250
SSLOW	40	80	165
SLOW	80	165	330
STD	160	325	650
VGA	295	600	1205

- Pri nastavitvi SLOW/SSLOW, se čas snemanja razlikuje od časa predvajanja.
- Pri uporabi Sonyjeve spominske kartice.

### Opombi

- Čas snemanja je odvisen od pogojev snemanja, objektov in od načina snemanja (stran 18).
- Čas neprekinjenega snemanja filma je približno 13 ur.  
V načinu [SLOW] je približno 6,5 ur.  
V načinu [SSLOW] je približno 3 ure.

## Približno število fotografij, ki jih lahko posnamete

(enota: slika)

	8GB	16GB	32GB
2M (16:9)	10500	21000	40000

- Pri uporabi Sonyjeve spominske kartice.
- Število slik, ki jih lahko posnamete na spominsko kartico, velja za največjo velikost slike, ki jo omogoča kamera. Dejansko število fotografij, ki jih lahko posnamete, je med snemanjem prikazan na LCD zaslonu.
- Število fotografij, ki jih lahko posnamete na spominsko kartico je odvisno od pogojev snemanja.

### Opomba

- Edinstven niz slikovnih točk senzorja Sony ClearVid CMOS in sistema slikovnega procesiranja BIONZ omogočata ločljivost slike, enako opisani velikosti.

# Akumulatorska baterija

Vsebina

Iskanje funkcij

Iskanje nastavitev

Abecedno kazalo

## Polnjenje baterije

- Pred prvo uporabo kamere napolnite baterijo.
- Priporočamo vam, da baterijo polnite pri temperaturi med 10 °C do 30 °C, dokler lučka CHG (polnjenje) ne ugasne. Izven tega obsega polnjenje morda ne bo učinkovito.
- Lučka CHG (polnjenje) utegne v naslednjih pogojih zasvetiti:
  - baterija ni pravilno vstavljena,
  - baterija je poškodovana.
- Če je temperatura baterije nizka, baterijo odstranite in jo postavite na toplo.
- Če je temperatura baterije visoka, baterijo odstranite in jo postavite na hladno.

## Učinkovita uporaba baterije

- Pri nizki temperaturi baterija slabše deluje. V mrzlem prostoru bo čas delovanja baterije krajši. Priporočamo vam naslednje, da zagotovite daljšo uporabo baterije: hranite baterijo v žepu ob telesu, da se ogreje in jo vstavite v kamero tik preden začnete snemati.
- Če pogosto uporabljate funkcijo predvajanja in hitrega pomikanja naprej ali nazaj, se bo baterija hitreje izpraznila.
- Če kamere ne uporabljate za snemanje ali predvajanje, naj bo izklopljena.
- Priporočamo vam, da imate vedno pri roki rezervno baterijo za dvojni ali trojni čas uporabe in da pred dejanskim opravite poskusno snemanje.
- Če so priključki na bateriji umazani, kamere ali baterije morda ne bo mogoče učinkovito napolniti. V tem primeru obrišite priključke z mehko krpo.
- Ne izpostavljajte kamere vodi. Kamera ni vodoodporna.

## Nekaj o preostali moči baterije

- Če se baterija hitro izprazni, čeprav indikator kaže, da ima še dovolj moči, baterijo ponovno povsem napolnite. Preostala moč baterije se bo pravilno prikazala. V naslednjih primerih se morda ne bo pravilno prikazala:
  - kamero uporabljate dlje časa pri visoki temperaturi,
  - kamero ste pustili s povsem polno baterijo,
  - uporabljate zelo pogosto uporabljano baterijo.

## Kako hraniti kamero

- Preden baterijo shranite, jo povsem izpraznite in jo nato hranite v hladnem, suhem prostoru. Za najboljše delovanje baterije najmanj enkrat na leto povsem napolnite baterijo in jo nato pred shranitvijo povsem izpraznite.
- Da ne bi prišlo do kratkega stika, med nošenjem ali hranjenjem baterije uporabljajte plastično vrečko, da priključki ne bi prišli v stik s kovinskimi predmeti.

## Čas delovanja baterije

- Čas delovanja baterije je omejen. Zmogljivost baterije se s časom in s pogosto uporabo zmanjša. Če je čas uporabe občutno krajši, je verjetno čas, da baterijo zamenjate z novo..
- Čas delovanja baterije je odvisen od tega, kako baterijo uporabljate.

# Uporaba kamere v tujini

## Barvni sistemi televizorjev

Če si želite slike, posnete s kamero, ogledati na TV-ju, potrebujete TV (ali zaslon) s HDMI priključkom in mikro HDMI kabel (ni priložen).

## Časovne razlike

Razlike med časovnimi conami	Nastavitev področja
GMT	Lisbon, London
+01:00	Berlin, Paris
+02:00	Helsinki, Cairo, Istanbul
+03:00	Nairobi
+03:30	Tehran
+04:00	Abu Dhabi, Baku, Moscow
+04:30	Kabul
+05:00	Karachi, Islamabad
+05:30	Calcutta, New Delhi
+06:00	Almaty, Dhaka
+06:30	Yangon
+07:00	Bangkok, Jakarta
+08:00	Hong Kong, Singapore, Beijing
+09:00	Seoul, Tokyo
+09:30	Adelaide, Darwin

Razlike med časovnimi conami	Nastavitev področja
+10:00	Melbourne, Sydney
+11:00	Solomon Is
+12:00	Fiji, Wellington, Eniwetok, Kwajalein
-11:00	Samoa
-10:00	Hawaii
-9:00	Alaska
-8:00	Los Angeles, Tijuana
-7:00	Denver, Arizona
-6:00	Chicago, Mexico City
-5:00	New York, Bogota
-4:00	Santiago
-3:30	St. John's
-3:00	Brasilia, Montevideo
-2:00	Fernando de Noronha
-1:00	Azores, Cape Verde Is.

# Varnostni ukrepi

## Ne uporabljajte/puščajte videokamere na naslednjih mestih

- V izjemno vročih prostorih, npr. v avtomobilu, parkiranem na soncu.  
Ohišje videokamere bi se utegnilo deformirati in to bi onemogočilo pravilno delovanje.
- V neposrednem soncu ali blizu grelca.  
Ohišje videokamere bi se utegnilo deformirati in to bi onemogočilo pravilno delovanje.
- Na mestu, ki vibrira.
- V bližini mesta z močnim magnetnim poljem.
- V peščenem ali prašnem okolju.  
Pazite, da v notranjost videokamere ne zaide pesek. Pesek in prah utegneta videokameri povzročiti nepopravljivo škodo.

## Nošenje

Pazite, da se ne vsedete na stol ali kam drugam z videokamero v zadnjem žepu hlač ali krila, ker bi ga utegnili poškodovati ali povzročiti nepravilno delovanje.

## Čiščenje in hranjenje leče

- V naslednjih primerih obrišite lečo z mehko krpo:
  - če se na njej nahajajo prstni odtisi,
  - na vročih ali vlažnih mestih,
  - če je bila izpostavljena slanemu zraku, na primer na plaži.
- Hranite lepo v dobro prezračenem prostoru, z malo umazanije ali prahu.
- Da se ne bi na leči pojavila plesen, jo občasno obrišite kot je opisano zgoraj.

## Čiščenje

Površino videokamere očistite z mehko krpo, rahlo navlaženo z vodo. Nato jo obrišite s suho krpo. Ne uporabljajte sledečih snovi, ker bi utegnile poškodovati površino videokamere:

- kemičnih izdelkov kot so razredčilo, bencin, alkohol, krp za enkratno uporabo, krem za sončenje, insekticidov, itd.,
- ne dotikajte se videokamere s prsti, na katerih se nahajajo zgoraj navedene snovi,
- ne puščajte videokamere v stiku z gumo ali vinilom dlje časa.

## Opomba v zvezi s temperaturo okolice

Vaša videokamera je namenjen za delovanje na temperaturi med 0 °C in 40 °C. Snemanje v zelo hladnih ali zelo vročih pogojih izven omenjenega temperaturnega obsega ni priporočljivo.

## Nabiranje vlage

Če prinesete videokamero iz hladnega neposredno v tople prostor, se utegne znotraj in zunaj videokamere nabrati vlaga. Ta vlaga utegne povzročiti okvaro videokamere.

### Če se pojavi vlaga

Izklopite videokamero in počakajte približno eno uro, da vlaga izhlapi.

### Opomba o vlagi

Vlaga se utegne pojaviti, ko prinesete kamero iz hladnega prostora na toplo (ali obratno) ali če uporabljate kamero v vlažnem prostoru:

- če prinesete kamero iz smučišča v tople prostor,
- če prinesete kamero iz avtomobila ali prostora, hlajenega s klimatsko napravo, v tople prostor ali na prosto, ko je temperatura visoka,
- če uporabljate kamero po tuširanju,
- če uporabljate kamero v vročem ali vlažnem prostoru.

## Kako se izogniti nabiranju vlage

Če prinesete kamero iz hladnega prostora na toplo, vstavite kamero v plastično vrečko in vrečko dobro zaprite. Ko je temperatura v vrečki dosegla temperaturo prostora, lahko vrečko odstranite (po približno 1 uri).

## Opombe o dodatni opremi

- Vsa dodatna oprema Sony v vseh državah ni na voljo.

## Opombe o odmetu/prenosu

Tudi, če podatke na spominski kartici izbrišete ali če spominsko kartico v kameri ali na računalniku formatirate, podatkov ne morete povsem izbrisati. Če kamero predate drugemu ali če jo želite odvreči, najprej povsem izbrišite vse podatke z uporabo programa za brisanje na računalniku. Priporočamo vam tudi, da preden odvržete kamero, uničite dejansko ohišje spominske kartice.



# Tehnični podatki

## Videokamera

### [Sistem]

Video signal

NTSC color, standard EIA

HDTV 1080/60i, 1080/60p specifikacija

Slikovna naprava:

7,77 mm (vrste 1/2.3)

senzor Exmor R CMOS

Slikovne točke za snemanje (fotografija, 16:9):

enako največ 2.000.000 slikovnih točk

Bruto: pribl. 16.800.000 slikovnih točk

Efektivno (film, 16:9):

pribl. 11.900.000 slikovnih točk

Efektivno (fotografija; 16:9): pribl. 11.900.000 slikovnih točk

Objektiv: Carl Zeiss Tessar

F2,8

f = 2,5 mm

če je pretvorjeno na 35 mm format

za filme: 15,3 mm (16:9)\*

Nadzor časa osvetlitve: samodejna nastavev osvetlitve

Format datoteke:

Mirujoče slike: združljiv z JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif

Ver. 2.3, MPF Baseline)

Filmi: MPEG-4 AVC/H.264 (MP4)

Zvok: MPEG AAC

Snemalni medij:

"Memory Stick Micro" (Mark2), microSD kartica (Class4 ali hitrejša), microSDHC spominska kartica (Class4 ali hitrejša)

Minimalna osvetlitev: 61x (lux)

\* SteadyShot nastavljen na [OFF]

### [Vhodni in izhodni priključki]

HDMI OUT priključek: HDMI mikro priključek

USB priključek: mikro-B/USB2.0 Hi-Speed (mass-storage)

### [Napajanje, splošno]

Napajanje:

akumulatorska baterija 3,6 V (NP-BX1 (priložena)),

akumulatorska baterija 3,6 V (NP-BG1/FG1)

USB 5,0 V

USB polnjenje: DC 5,0 V, 500 mA/600 mA

Čas polnjenja:

Prek računalnika

NP-BX1 (priložena): pribl. 245 min.

NP-BG1/NP-FG1: pribl. 185 min.

Prek AC-UD20 (ni priložen)

NP-BX1 (priložena): pribl. 175 min.

NP-BG1/NP-FG1: pribl. 140 min.

Poraba: 1,7 W (če je velikost slike filma [1920×1080/30P])

Delovna temperatura: 0 °C do 40 °C

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

Mere: pribl. 24,5 mm × 47 mm × 82 mm (Š/V/G, brez izstopajočih delov)

Masa: pribl. 65 g (samo kamera)

Masa (med snemanjem):

pribl. 90 g (vključno z NP-BX1 (priložena))

pribl. 92 g (vključno z NP-BG1/FG1)

Mikrofon: stereo

Zvočnik: mono

Akumulatorska baterija:

NP-BX1 (priložena)

Največja izhodna napetost: DC 4,2 V

Izhodna napetost: DC 3,6 V

Zmogljivost:

Najmanjša: 4,5 Wh (1.240 mAh)

Tip: Litij-ionska

NP-BG1/FG1

Največja izhodna napetost: DC 4,2 V

Izhodna napetost: DC 3,6 V

Največja napetost polnjenja : DC 4,2 V

Največji tok med polnjenjem: 1,44 A

Zmogljivost:

Najmanjša: 3,3 Wh (910 mAh)

Tip: litij-ionska

### [Brežžični LAN]

Standard, kateremu ustreza: IEEE 802.11/b/g/n/

### [Dodatna oprema]

Vodotesno ohišje (SPK-AS1)

Mere: pribl. 35,5 mm × 71 mm × 105,5 mm (Š/V/G, brez izstopajočih delov)

Masa: prbl. 85 g

Odpornost na tlak: pod vodo, do globine 60m\*

\*Če je kamera vstavljena.

Lepilni nosilec (VCT-AM1)

Pritrditvena zaponka

Mere: pribl. 43,5 mm × 14 mm × 58,5 mm (Š/V/G, brez izstopajočih delov)

Masa: prbl. 15 g

Ploščat lepilni nosilec

Mere: pribl. 50 mm × 12,5 mm × 58,5 mm (Š/V/G, brez izstopajočih delov)

Masa: prbl. 14 g

Ukrivljen lepilni nosilec

Mere: pribl. 50 mm × 16 mm × 58,5 mm (Š/V/G, brez izstopajočih delov)

Masa: prbl. 16 g

Vodoodporni komplet za namestitev na glavo (VCT-GM1) (ni priložen)

Nosilec za na zaščitna očala

Vsebina

Iskanje funkcij

Iskanje nastavitev

Abecedno kazalo

Mere: pribl. 53 mm × 81,5 mm × 63,5 mm (Š/V/G,  
brez izstopajočih delov)

Masa: prbl. 69 g (brez naglavnega traku)

Naglavni trak

Dolžina: pribl. 400 mm - 600 mm (nastavljiv)\*

\* Velikost glave: priporočljivo pribl. 450 mm - 650  
mm

Širina: pribl. 38 mm

Masa: pribl. 40g (ne vključuje nosilca za zaščitna  
očala)

Nosilec z naglavnim trakom (BLT-HB1) (ni priložen)

Mere: pribl. 56 mm × 58 mm × 77,5 mm (Š/V/G,  
brez izstopajočih delov in brez naglavnega traku)

Masa: prbl. 91 g (vključno z naglavnim trakom)

Naglavni trak


Dolžina: pribl. 400 mm - 600 mm (nastavljiv)\*

\* Velikost glave: priporočljivo pribl. 450 mm - 650  
mm

Širina: pribl. 25 mm

Oblika in tehnični podatki se lahko spremenijo brez  
predhodnega obvestila.

## Blagovne znamke

- "Memory Stick", , "Memory Stick Duo", **MEMORY STICK DUO**, "Memory Stick PRO Duo", **MEMORY STICK PRO DUO**, "Memory Stick PRO-HG Duo", **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, "Memory Stick Micro", "MagicGate", **MAGICGATE**, "MagicGate Memory Stick" in "MagicGate Memory Stick Duo" so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke korporacije Sony.
- Microsoft, Windows, Windows Vista in DirectX so bodisi registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke Microsoft Corporation v ZDA in drugih državah.
- Mac in Mac OS sta registrirani blagovni znamki podjetja Apple, Inc v ZDA in drugih državah.
- Intel, Intel Core in Pentium so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke korporacije Intel.
- Adobe, logotip za Adobe in Adobe Acrobat so bodisi registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke Adobe Systems Incorporated v ZDA in drugih državah.
- Logotip za microSD in microSDHC sta blagovni znamki SD-3C, LLC.

Vsi drugi omenjeni proizvodi so lahko blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke povezanih podjetij. Poleg tega ™ in ® v teh navodilih nista povsod navedena.

## Nekaj o programu, na katerega se nanašajo licence GNU GPL/LGPL

Fotoaparatus vključuje program, ki ustreza naslednjim licencam GNU General Public License (v nadaljnjem besedilu "GPL") ali GNU Lesser General Public License (v nadaljnjem besedilu "LGPL").

S tem ste obveščeni, da imate pravico do dostopa, modificiranja in preporazdelitve izvorne kode za te programe, pod pogoji, ki jih določa priloženi GPL/LGPL.

Izvorno kodo lahko poiščete na spletni strani. Za nalaganje kode uporabite naslednji URL. Za nalaganje izvorne kode izberite HDR-AS10 za model kamere:

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

Raje bi videli, če se o vsebini izvorne kode ne obračate na nas.

Kopije licenc (v angleščini) so shranjene v notranjem pomnilniku kamere.

Vzpostavite Mass Storage povezavo med kamero in računalnikom in preberite datoteke v mapi "LICENSE" pod "PMHOME".

# Abecedno kazalo

## A

A.OFF .....	23
ANGLE .....	20

## B

Baterija .....	53
----------------	----

## Č

Čas snemanja filmov .....	51
---------------------------	----

## D

DATE (datum) .....	24
--------------------	----

## F

FORMT .....	27
-------------	----

## L

LAPSE .....	21
Lučka CHG (polnjenje) .....	14
Lučka REC/access .....	37

## N

Nastavitve .....	10
------------------	----

## O

Odpravljanje težav .....	46
Ogled	
Filmov .....	38
Fotografij .....	38
Opis delov .....	11
Opozorilna sporočila .....	50

## P

PLAY .....	38
Polnjenje .....	14
Priključek HDMI OUT .....	38

## R

RESET (ponastavitev) .....	26
RMOTE .....	22
Ročica HOLD .....	37

## S

SEND .....	39
------------	----

## Snemanje

Filmov .....	37
Fotografij .....	37
Snemanje fotografij v intervalih .....	21
STEDY .....	19

## Š

Število fotografij, ki jih lahko posnamete .....	52
--	----

## T

Tipka ENTER .....	10
Tipka NEXT .....	10
Tipka PREV .....	10
Tipka REC START/STOP .....	37

## U

USB .....	14
USB priključek .....	43
USBPw .....	25

## V

VIDEO .....	18
-------------	----

Vsebina

Iskanje funkcij

Iskanje  
nastavitvev

Abecedno  
kazalo

SL

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



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