

Digitalna HD video kamera

Priručnik

Sadržaj

Pretraga radnji

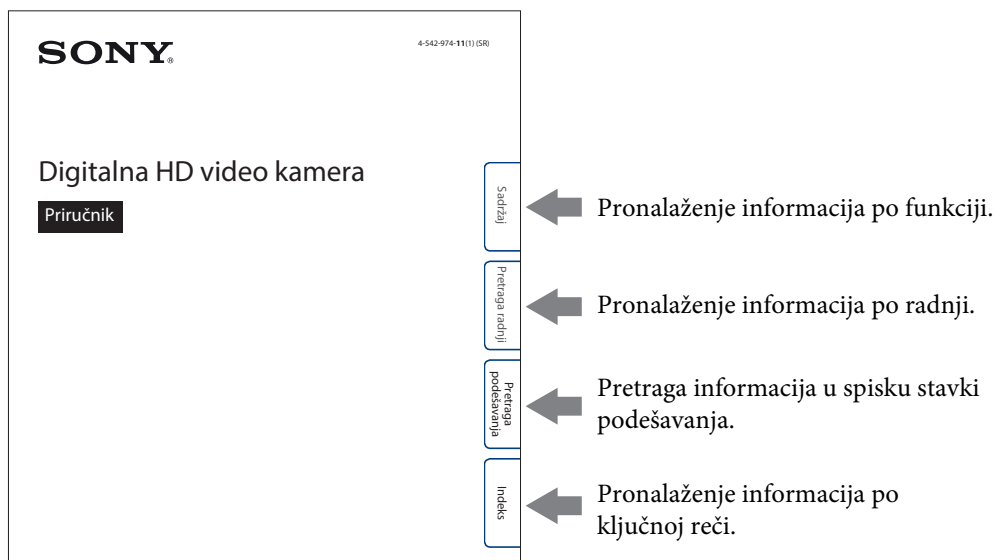
Pretraga
podešavanja

Indeks

SR

Kako da koristite ovaj priručnik

Kliknite na dugme na desnoj strani da biste prešli na odgovarajuću stranicu.
To je prikladno kada pretražujete funkciju koju želite da vidite.



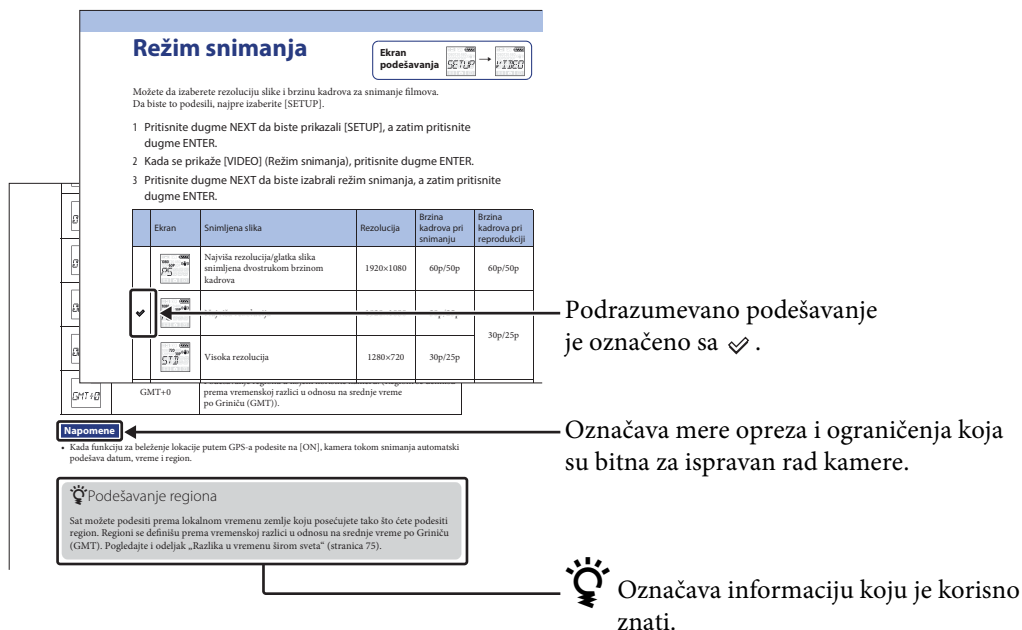
Sadržaj

Pretraga radnji

Pretraga
podešavanja

Indeks

Oznake i napomene koje se koriste u ovom priručniku



Napomene o korišćenju kamere

O jeziku prikazivanja

Sadržaj na ekranu se prikazuje samo na engleskom. Drugi jezici nisu dostupni.

Napomene o snimanju/reprodukciji i povezivanju

- Pre nego što započnete snimanje, napravite probni snimak da biste se uverili da kamera radi ispravno.
- Da biste reprodukovali slike, povežite kameru sa drugim uređajem pomoću mikro HDMI kabla (prodaje se zasebno).
- Kamera nije zaštićena od prašine, prskanja i potapanja u vodu. Pročitajte „Mere opreza“ (stranica 64) pre početka upotrebe kamere.
- Izbegavajte izlaganje kamere vodi. Ukoliko voda uđe u kameru, može doći do kvara. U nekim slučajevima, kameru nije moguće popraviti.
- Ne usmeravajte kameru u pravcu sunca ili drugog sjajnog svetla. To može dovesti do kvarova.
- Ne koristite kameru u blizini lokacije koja generiše jake radio talase ili emituje radijaciju. U suprotnom, kamera možda neće valjano snimati ili reprodukovati slike.
- Korišćenje kamere na peskovitim ili prašnjavim lokacijama može da izazove kvar.
- Ako dođe do kondenzacije vlage, uklonite je pre nego što počnete da koristite kameru (stranica 64).
- Ne tresite i ne udarajte kameru. To može da izazove kvar i možda nećete moći da snimate slike. Osim toga, memorijska kartica može da postane neupotrebljiva ili podaci mogu da budu oštećeni.
- Kada povezujete kameru sa drugim uređajem pomoću kabla, obavezno utikač umetnite na pravilan način. Nasilno guranje utikača u priključak će dovesti do oštećenja priključka i može dovesti do kvara kamere.
- Ne garantuje se reprodukcija filmova izuzev onih koji su snimljeni, obrađeni ili sastavljeni pomoću ove kamere.
- Kada promenite režim NTSC/PAL, vrednosti podešavanja koje je moguće izabrati u režimu snimanja menjaju se shodno tome. Vrednosti podešavanja za [NTSC] i [PAL] navedene su u ovom priručniku.

O temperaturi kamere

Kamera može da se zagreje prilikom neprekidnog korišćenja, ali to nije kvar.

O zaštiti od pregrevanja

U zavisnosti od temperature kamere i baterije, možda nećete moći da snimate filmove ili napajanje može da se automatski isključi kako bi se kamera zaštitila. Na ekranu će se pojaviti poruka pre nego što se napajanje isključi ili više ne budete mogli da snimate filmove.

Napomene o bateriji

- Napunite bateriju pre prve upotrebe.
- Bateriju možete da puniti čak i ako nije potpuno ispražnjena. Uz to, čak i ako baterija nije napunjena do kraja, možete koristiti i njen delimično napunjeni kapacitet.
- Za detaljnije informacije o bateriji, pogledajte stranicu 62.

Napomene o ekranu i objektivu

- Izlaganje ekrana ili objektiva direktnom sunčevom svetlu tokom dužeg perioda moglo bi da izazove kvar. Budite pažljivi kad ostavljate kameru blizu prozora ili napolju.
- Nemojte pritiskati ekran. To može dovesti do kvara.

O kompatibilnosti podataka

- Ova kamera podržava „MP4 format“ kao format datoteke za filmove. Međutim, ne garantuje se da će svi MP4 kompatibilni uređaji moći da reprodukuju slike snimljene ovom kamerom.
- Kamera je u skladu sa univerzalnim standardom DCF (Design rule for Camera File system) koji je uspostavila organizacija JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

Upozorenje o autorskim pravima

Televizijski programi, filmovi, video-trake i ostali materijali mogu biti zaštićeni autorskim pravima. Neautorizovano snimanje takvih materijala bi moglo biti protiv odredbi zakona o autorskim pravima.

Nema nadoknade za oštećen sadržaj ili grešku u snimku

Sony ne može da nadoknadi posledice u slučaju neuspelog snimanja ili gubitka ili oštećenja snimljenog sadržaja zbog kvara kamere, memorijske kartice itd.

Ilustracije i slike koje se koriste u ovom priručniku

- Slike koje se koriste kao primeri u ovom priručniku su reprodukcije i nisu stvarne slike snimljene ovom kamerom.
- U ovom priručniku, „Memory Stick Micro“ mediji i microSD memorijska kartica se pominju kao „memorijska kartica“.
- Dizajn i specifikacije su podložni promenama bez najave.

Napomene o reprodukciji na drugim uređajima

- Kamera je kompatibilna sa standardom MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile za snimanje u HD (high definition) kvalitetu slike. Iz tog razloga, ne možete reprodukovati slike snimljene kamerom u HD (high definition) kvalitetu slike na uređajima koji nisu kompatibilni sa standardom MPEG-4 AVC/H.264.
- Filmovi snimljeni ovom kamerom možda se neće normalno reprodukovati na uređajima različitim od nje. Takođe, filmovi snimljeni na drugim uređajima možda se neće valjano reprodukovati na ovoj kameri.

O funkciji bežične mreže

- Funkcija bežične mreže koja je ugrađena u ovu kameru je u skladu sa Wi-Fi specifikacijama koje propisuje organizacija Wi-Fi Alliance (WFA).
- U zavisnosti od regiona, pristup bežičnom LAN-u možda neće biti dostupan, može da se traži posebna nadoknada za uslugu ili komunikacija može da bude blokirana ili isprekidana. Više detalja potražite kod administratora bežičnog LAN-a i/ili kod dobavljača usluga.
- Sony ne pruža nikakve garancije u vezi sa mrežnom uslugom. Sony ne snosi apsolutno nikakvu odgovornost za štetu koja može da nastane kao posledica korišćenja mrežne usluge, čak i u slučaju kad treća strana zahteva odštetu.
- Ne snosimo nikakvu odgovornost za oštećenja prouzrokovana neovlašćenim pristupom ukradenim ili izgubljenim sadržajima koji su učitani u kameru ili neovlašćenim korišćenjem takvih sadržaja.

O bezbednosti korišćenja proizvoda sa funkcijom za bežični LAN

Kada koristite funkciju bežične mreže, važno je da podesite bezbednost. Sony ne pruža garancije i ne snosi odgovornost za bilo kakvu štetu koja može nastati kao rezultat neadekvatne bezbednosti ili korišćenja funkcije bežične mreže.

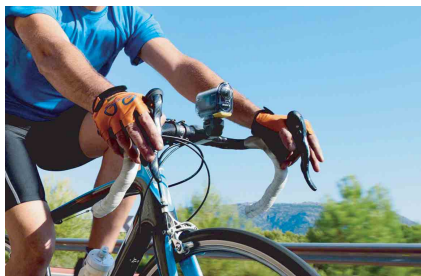
Objektiv ZEISS

Kamera je opremljena objektivom ZEISS koje omogućuje reprodukciju oštrih slika sa odličnim kontrastom. Objektiv za kameru je proizveden pod sistemom kontrole kvaliteta koji je sertifikovao Carl Zeiss u saglasnosti sa standardima kvaliteta kompanije Carl Zeiss u Nemačkoj.

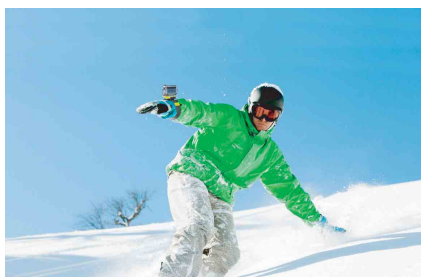
Načini korišćenja kamere

Uživajte više uz pomoć dodatne opreme

Nosač za upravljač bicikla i vodootporno kućište



Traka sa nosačem za ručni zglob i vodootporno kućište



Ručni kaiš sa LCD ekranom



Sadržaj

Pretraga radnji

Pretraga
podešavanja

Indeks

Napomene o korišćenju kamere

Kako da koristite ovaj priručnik.....	2
Napomene o korišćenju kamere	3
Načini korišćenja kamere	5
Pretraga radnji.....	9
Pretraga podešavanja.....	10
Identifikacija delova	12

Početni koraci

Provera sadržaja u pakovanju	13
Umetanje baterije	14
Umetanje memorijske kartice	17
Režim snimanja.....	19
SteadyShot	20
Okretanje slike.....	21
Scena	22
Snimanje fotografija u intervalima	23
Režim rada u avionu.....	24
Automatsko isključivanje	25
Zvučni signal.....	26
Postavka datuma i vremena.....	27
Podešavanje letnjeg računanja vremena.....	28
USB izvor napajanja.....	29
Prebacivanje između NTSC/PAL	30
Vraćanje podešavanja na podrazumevane vrednosti	31
Format.....	32
Korišćenje dodatne opreme	33

Snimanje

Snimanje	39
----------------	----

Pregled

Pregled slika na TV-u	41
-----------------------------	----

Bežična mreža (Wi-Fi)

Priprema za povezivanje sa pametnim telefonom	43
Povezivanje sa pametnim telefonom	44
Povezivanje sa daljinskim upravljačem sa prikazom uživo	47
Wi-Fi daljinsko upravljanje	49
Kopiranje	50

Računar

Korisne funkcije kada povezujete kameru na računar	51
Priprema računara	52
Pokretanje softvera „PlayMemories Home“	54

Rešavanje problema

Rešavanje problema	55
Indikatori i poruke upozorenja	59

Ostalo

Vreme snimanja	60
Baterija	62
Korišćenje kamere širom sveta	63
Mere opreza	64
Specifikacije	66

Indeks

Indeks	68
--------------	----

Sadržaj
Pretraga radnji
Pretraga podešavanja
Indeks

Pretraga radnji

Snimanje filmova i fotografija	Snimanje..... 39
Promena veličine datoteke filma	Režim snimanja 19
Brisanje slika	Svaku datoteku slike možete da izbrišete sa računara povezanog sa kamerom.
Promena datuma, vremena i regiona	Postavka datuma i vremena..... 27
Vraćanje podešavanja na početne vrednosti	Vraćanje podešavanja na podrazumevane vrednosti..... 31
Pregled na TV-u	Pregled slika na TV-u 41
Upravljanje pomoću pametnog telefona ili tablet uređaja	Wi-Fi daljinsko upravljanje 49
Kopiranje slika sa kamere na pametni telefon	Kopiranje..... 50
Upravljanje pomoću daljinskog upravljača sa prikazom uživo	Povezivanje sa daljinskim upravljačem sa prikazom uživo 47
Otpremanje slika u mrežnu uslugu	Povezivanje sa pametnim telefonom 44

Pretraga podešavanja

Stavke podešavanja

Kliknite na svaku stavku da biste prešli na odgovarajuću stranicu.

Stavke	Ekran	Podrazumevano podešavanje
Režim snimanja	VIDEO	HQ (1920×1080/30p)
SteadyShot	STEDY	ON
Okretanje slike	FLIP	OFF
Scena	SCENE	NORML
Snimanje fotografija u intervalima	LAPSE	5sec
Wi-Fi daljinsko upravljanje	Wi-Fi	ON
Kopiranje*	SHARE	—
Režim rada u avionu	PLANE	OFF
Automatsko isključivanje	A.OFF	60sec
Zvučni signal	BEEP	ON
Postavka datuma i vremena	DATE	2014/1/1 00:00 GMT+0
Podešavanje letnjeg računanja vremena	DST	OFF
USB izvor napajanja	USBPw	ON
Prebacivanje između NTSC/PAL	V.SYS	NTSC
Vraćanje podešavanja na podrazumevane vrednosti	RESET	—
Format	FORMT	—

* Režim možete promeniti upravljajući pametnim telefonom kada je kamera podešena na funkciju Wi-Fi daljinskog upravljanja.

Napomene

- Sadržaj na ekranu se prikazuje samo na engleskom. Drugi jezici nisu dostupni.

Način podešavanja stavki

Stavke možete da podešavate korišćenjem tri dugmeta na kameri.

NEXT*: Prelazak na sledeći meni

PREV*: Prelazak na prethodni meni

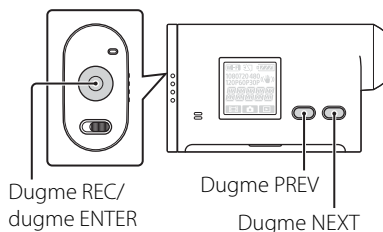
ENTER: Bira stavku menija

* Dugmad NEXT i PREV služe za promenu stavke menija.

U ovom priručniku obično koristimo dugme NEXT u opisima.

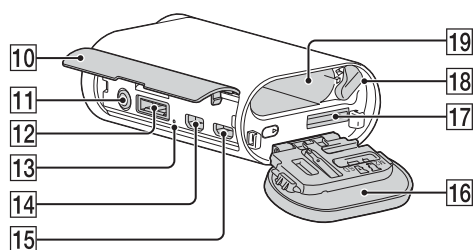
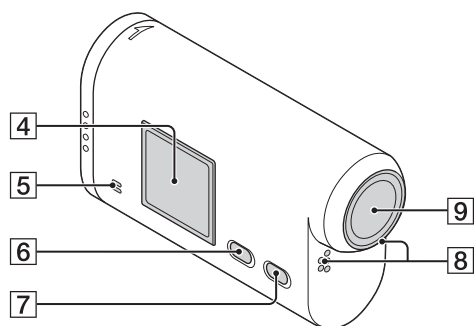
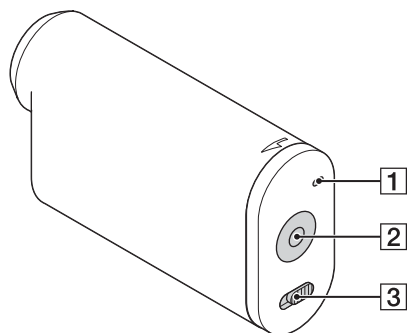
Kada se koristi samo dugme PREV, to opisujemo kao

„dugme PREV“.



- 1 Pritisnite dugme NEXT ili PREV da biste uključili napajanje.
Da biste isključili napajanje, izaberite [PwOFF] i pritisnite dugme ENTER.
- 2 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SETUP], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 3 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali stavku podešavanja, a zatim pritisnite dugme ENTER.
Da biste se vratili u meni [SETUP], izaberite [BACK] i pritisnite dugme ENTER.

Identifikacija delova



- 1 Lampica REC/pristup
- 2 Dugme REC (filmovi/fotografije)
Dugme ENTER (izbor menija)
- 3 Prekidač*¹ ◀ REC HOLD
- 4 Displej
- 5 Zvučnik
- 6 Dugme PREV
- 7 Dugme NEXT
- 8 Mikrofoni
- 9 Objektiv
- 10 Poklopac priključaka
- 11 Priključak (mikrofon)*²
- 12 Priključak za proširenja*³
- 13 Lampica CHG (punjenje)
- 14 HDMI OUT priključak
- 15 Multi/Mikro USB priključak*⁴
- 16 Poklopac odeljka za bateriju/
memorijsku karticu
- 17 Otvor za umetanje memorijske kartice
- 18 Ručica za izbacivanje baterije
- 19 Otvor za umetanje baterije

*¹ Koristi se da spreči nehotične radnje. Pomerite prekidač u smeru ◀ da biste zaključali dugme REC. Pomerite prekidač u suprotnom smeru da biste otključali dugme.

*² Kada je povezan spoljni mikrofoni (prodaje se zasebno), zvuk ne može da se snima putem ugrađenog mikrofona.

*³ Koristi se za povezivanje dodatne opreme.

*⁴ Podržava mikro USB kompatibilne uređaje.

Sadržaj

Pretraga radnji

Pretraga
podešavanja

Indeks

Provera sadržaja u pakovanju

Uverite se da imate sledeće stavke u pakovanju.

Broj u zagradama označava količinu te stavke u pakovanju.

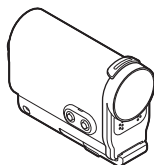
- Kamera (1)
- Mikro USB kabl (1)



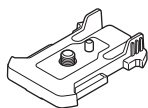
- Punjiva baterija (NP-BX1) (1)



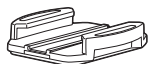
- Vodootporno kućište (SPK-AS2) (1)



- Samolepljivi nosač (VCT-AM1)
Kopča za montiranje (1)



Ravni samolepljivi nosač (1)



Zakrivljeni samolepljivi nosač (1)



- Priručnik (ovaj priručnik)
Uključen u unutrašnju memoriju ove kamere.
- Štampana dokumentacija

Sadržaj

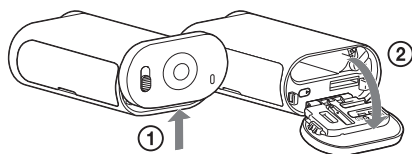
Pretraga radnji

Pretraga
podešavanja

Indeks

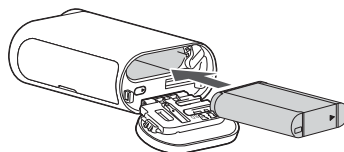
Umetanje baterije

- 1 Pomerite bočno poklopac baterije/ memorijske kartice u smeru strelice, a zatim otvorite poklopac.

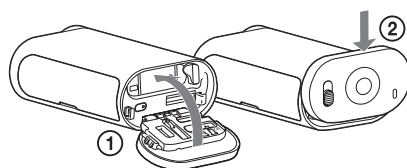


- 2 Umetnite bateriju.

Uverite se da je baterija pravilno okrenuta, a zatim je umetnite i gurajte uz ručicu za izbacivanje baterije dok ručica ne klikne.



- 3 Zatvorite poklopac.



Podešavanje funkcije za automatsko isključivanje

Izaberite stavku [A.OFF] na ekranu [SETUP], a zatim podesite funkciju automatskog isključivanja. Podrazumevano podešavanje je [60sec]. Promenite ovo podešavanje ako je potrebno.

Detaljne informacije možete da vidite u „Automatsko isključivanje“ (stranica 25).

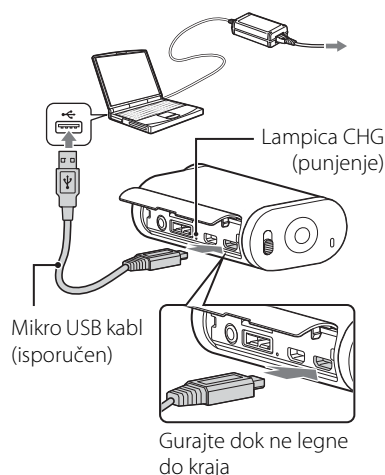
Punjenje baterije

1 Isključite napajanje kamere.

Punjenje nije moguće kada je kamera uključena.

2 Povežite kameru sa uključenim računarom pomoću mikro USB kabla (isporučen).

Lampica CHG (punjenje) će početi da svetli.



3 Kada se punjenje završi, izbrišite USB vezu između kamere i računara (stranica 53).

Punjenje je dovršeno kada se lampica CHG (punjenje) isključi (napunjeno do kraja) (stranica 62).

Napomene

- Sa ovom kamerom možete da koristite jedino bateriju tipa X.
- Isključite kameru kada puniti bateriju.
- Ne koristite silu nad kamerom kada je povezujete sa računarom. Tako biste mogli da izazovete oštećenje kamere ili računara.
- Kada povežete kameru na prenosni računar koji nije povezan na napajanje naizmeničnom strujom, baterija prenosnog računara može da bude brzo iscrpljena. Ne ostavljajte kameru povezanu sa računarom tokom dužeg vremena.
- Ne garantuje se punjenje baterije niti povezivanje sa prilagođenim ili ručno napravljenim računarima. U zavisnosti od tipa korišćenog USB uređaja, punjenje možda neće funkcionisati.
- Ne garantujemo rad sa svim računarima.
- Ako ne planirate da koristite kameru duže vremena, napunite je svakih 6 do 12 meseci da biste održali performanse baterije.

Napajanje iz zidne utičnice

Korišćenjem USB punjača AC-UD20 (prodaje se zasebno), baterija može da se puni iz zidne utičnice.

Da biste povezali punjač, koristite mikro USB kabl (isporučen).

Koliko vremena je potrebno da se kamera napuni?

Vreme punjenja

Baterija	Preko računara	Preko AC-UD20* (prodaje se zasebno)
NP-BX1 (isporučena)	Približno 245 min.	Približno 175 min.

- Vreme potrebno da se napuni potpuno ispražnjena baterija na temperaturi od 25 °C. Punjenje bi moglo da potraje duže pod određenim okolnostima ili uslovima.
- * Brzo punjenje je moguće korišćenjem USB punjača AC-UD20 (prodaje se zasebno). Da biste povezali punjač, koristite mikro USB kabl (isporučen).

Provera preostalog punjenja baterije

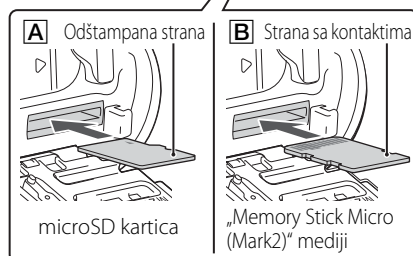
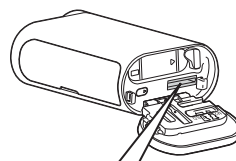
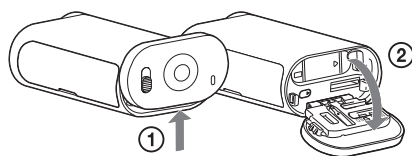
Indikator preostalog punjenja se prikazuje gore desno na ekranu.



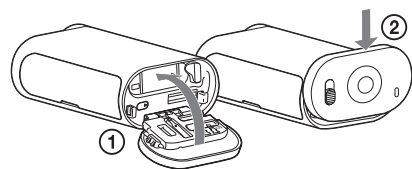
- Indikator preostalog punjenja možda neće prikazivati ispravnu vrednost pod određenim okolnostima.
- Potreban je otprilike jedan minut pre nego što se prikaže ispravan indikator preostalog punjenja.

Umetanje memorijske kartice

- 1 Pomerite bočno poklopac baterije/ memorijske kartice u smeru strelice, a zatim otvorite poklopac.
- 2 Umetnite memorijsku karticu dok ne klikne.
microSD kartica: Umetnite u smeru **A**.
„Memory Stick Micro (M2)“ mediji: Umetnite u smeru **B**.
 - Kada se na ekranu pojavi [WAIT], sačekajte dok poruka ne nestane.
 - Umetnite memorijsku karticu direktno i pravilno okrenutu; u suprotnom, kamera je neće prepoznati.



- 3 Zatvorite poklopac.



Da biste izbacili memorijsku karticu

Otvorite poklopac, a zatim jednom lagano gurnite memorijsku karticu.



Koje tipove memorijskih kartica možete da koristite sa ovom kamerom?

Tipovi memorijskih kartica	SD klasa brzine	Fraza u ovom priručniku
„Memory Stick Micro (Mark2)“ mediji	—	„Memory Stick Micro“ mediji
microSD memorijska kartica	Class 4 ili brža	microSD kartica
microSDHC memorijska kartica		
microSDXC memorijska kartica		

- Ne garantujemo rad sa svim memorijskim karticama.

Napomene

- Da biste stabilizovali rad memorijske kartice, preporučujemo vam da je formatirate kada je koristite sa kamerom prvi put (stranica 32).
Formatiranjem će sav snimljeni sadržaj biti izbrisan sa memorijske kartice i neće biti moguće povratiti ga.
 - Pre nego što budete formatirali memorijsku karticu, sačuvajte važne podatke sa nje na nekom drugom mediju kao što je računar.
 - Ako memorijsku karticu umetnete u otvor u pogrešnom smeru, može doći do oštećenja memorijske kartice, otvora za memorijsku karticu ili podataka.
 - U otvor za memorijsku karticu nemojte umetati ništa osim memorijske kartice odgovarajuće veličine. U suprotnom, to može da dovede do kvara.
 - Kada umećete ili izbacujete memorijsku karticu, budite pažljivi i ne dozvolite da memorijska kartica iskoči i ispadne.
 - Garantovana radna temperatura kamere je od -10°C do 40°C . Međutim, u zavisnosti od vrsta memorijskih kartica, garantovana radna temperatura može da varira.
Detaljne informacije možete da vidite u uputstvu za upotrebu koje ste dobili uz memorijsku karticu.
 - Slike koje su snimljene na microSDXC memorijskoj kartici nije moguće preneti ili reprodukovati na računaru ili AV uređaju koji ne podržava exFAT* (putem USB veze). Pre povezivanja, uverite se da uređaj podržava exFAT. Ako kameru povežete sa uređajem koji ne podržava exFAT, od vas će se možda tražiti da formatirate memorijsku karticu. U tom slučaju, nemojte da formatirate memorijsku karticu jer ćete u suprotnom izgubiti sve podatke koji se nalaze na njoj.
- * exFAT je sistem datoteka koji koriste microSDXC memorijske kartice.

Režim snimanja

Ekran podešavanja



Možete da izaberete rezoluciju slike i brzinu kadrova za snimanje filmova.
Da biste to podesili, najpre izaberite [SETUP].

- 1 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SETUP], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 2 Kada se prikaže [VIDEO] (Režim snimanja), pritisnite dugme ENTER.
- 3 Pritisnite dugme NEXT da biste izabrali režim snimanja, a zatim pritisnite dugme ENTER.

	Ekran	Snimljena slika	Rezolucija	Brzina kadrova pri snimanju	Brzina kadrova pri reprodukciji
		Najviša rezolucija/glatka slika snimljena dvostrukom brzinom kadrova	1920×1080	60p/50p	60p/50p
✓		Najviša rezolucija	1920×1080	30p/25p	30p/25p
		Visoka rezolucija	1280×720	30p/25p	
		Usporeni snimak snimljen 2 puta većom brzinom kadrova	1280×720	60p	30p
		Usporeni snimak snimljen 4 puta većom brzinom kadrova	1280×720	120p	
		Standardna rezolucija	640×480	30p/25p	30p/25p
		Vraća se na meni [VIDEO].			

Napomene

- Maksimalno vreme neprekidnog snimanja filma je približno 13 sati.
U režimu [SLOW], to je približno 6,5 sati.
U režimu [SSLOW], to je približno 3 sata.
- Ako izaberete režim [SSLOW], SteadyShot neće biti aktivan čak i ako je opcija SteadyShot podešena na [ON].
- Audio se ne snima tokom snimanja filma u sledećim situacijama:
 - Podešeno je [SSLOW] (720 120p), [SLOW] (720 60p).
- Kada režim snimanja postavite na [VGA], ugao prikaza postaje uži u odnosu na druge režime snimanja.
- Brzina kadrova zavisi od podešavanja NTSC/PAL (stranica 30).
- Ako je podešavanje NTSC/PAL prebačeno na [PAL], brzina kadrova se neće prikazivati.



Prilikom snimanja možete da aktivirate režim umanjenja podrhtavanja kamere. Da biste to podesili, najpre izaberite [SETUP].

- 1 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SETUP], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 2 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [STEDY] (SteadyShot), a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 3 Pritisnite dugme NEXT da biste izabrali podešavanje, a zatim pritisnite dugme ENTER.

✓		Funkcija SteadyShot je uključena. (Ugao vidnog polja: 120°)
		Funkcija SteadyShot je isključena. (Ugao vidnog polja: 170°)
		Vraća se na meni [STEDY].

Napomene

- Kada se koristi podrazumevano podešavanje, ugao vidnog polja je 120°. Ako želite veći ugao vidnog polja, podesite [STEDY] na [OFF].
- Kada režim snimanja podesite na [SSLOW], SteadyShot neće biti omogućen.
- Kada je kamera podešena na režim fotografije, funkcija SteadyShot nije dostupna.

Okretanje slike



Možete da snimate sliku naopačke. Ova funkcija je korisna kada je kamera okrenuta naopačke. Da biste to podesili, prvo izaberite [SETUP].

- 1

Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SETUP], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 2

Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [FLIP] (okretanje), a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 3

Pritisnite dugme NEXT da biste izabrali podešavanje, a zatim pritisnite dugme ENTER.

	Vertikalno okretanje slike i zamena mesta levog i desnog zvučnog kanala.
	Slika se ne okreće.
	Vraća se na meni [FLIP].

 O funkciji okretanja slike

Kada je funkcija okretanja podešena na [ON] i promeni se režim snimanja, prikazaće se [FLIP] među informacijama o postavkama.

Kada se kamera koristi u normalnom položaju, slike se snimaju naopačke.

Sadržaj

Pretraga radnji

Pretraga podešavanja

Indeks



Možete da izaberete kvalitet slike koji je pogodan za scenu koju snimate. Da biste to podesili, najpre izaberite [SETUP].

- 1

Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SETUP], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 2

Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SCENE] (Scena), a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 3

Pritisnite dugme NEXT da biste izabrali podešavanje, a zatim pritisnite dugme ENTER.

✓		Snimanje slika u standardnom kvalitetu.
		Snimanje slika u kvalitetu koji je pogodan za podvodno snimanje.
		Vraća se na meni [SCENE].

Snimanje fotografija u intervalima



Možete da podesite interval snimanja fotografija. Da biste to podesili, najpre izaberite [SETUP].

- 1 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SETUP], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 2 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [LAPSE] (Interval), a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 3 Pritisnite dugme NEXT da biste izabrali podešavanje, a zatim pritisnite dugme ENTER.

✓		Nastavlja da snima fotografije u intervalima od oko 5 sekundi.
		Snimanje fotografija u intervalima od oko 10 sekundi.
		Snimanje fotografija u intervalima od oko 30 sekundi.
		Snimanje fotografija u intervalima od oko 60 sekundi.
		Vraća se na meni [LAPSE].

Napomene

- Prva fotografija se snima neposredno nakon što snimanje započne, bez čekanja da protekne zadati interval. Počev od druge, fotografije će biti snimane u zadatim intervalima.
- Ako nije moguće snimiti fotografije u zadatim intervalima, snimanje će biti odloženo.
- Maksimalni ukupni broj datoteka koje je moguće snimiti je 40.000, uključujući (MP4) datoteke filmova.

Sadržaj

Pretraga radnji

Pretraga podešavanja

Indeks

Režim rada u avionu



Kada se nalazite u avionu ili nekom drugom mestu na kojem postoje ograničenja, možete da onemogućite sve funkcije kamere za bežične primene kao što je Wi-Fi. Ako režim za rad u avionu podesite na [ON], na ekranu će se prikazivati oznaka sa avionom.

- 1

Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SETUP], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 2

Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [PLANE] (Režim za rad u avionu), a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 3

Pritisnite dugme NEXT da biste izabrali podešavanje, a zatim pritisnite dugme ENTER.

		Izaberite ovo podešavanje kada se nalazite u avionu.
✓		Izaberite ovo podešavanje za uobičajenu upotrebu.
		Vraća se na meni [PLANE].

Sadržaj

Pretraga radnji

Pretraga podešavanja

Indeks

Automatsko isključivanje



Možete da promenite podešavanje funkcije automatskog isključivanja. Da biste to podesili, najpre izaberite [SETUP].

- 1 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SETUP], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 2 Pritisnite dugme NEXT da se prikaže [A.OFF] (automatsko isključivanje), a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 3 Pritisnite dugme NEXT da biste izabrali podešavanje, a zatim pritisnite dugme ENTER.

	Isključuje napajanje kroz oko 10 sekundi.
✓	Isključuje napajanje kroz oko 60 sekundi.
	Ne isključuje napajanje automatski.
	Vraća se na meni [A.OFF].

Napomene

- Ova funkcija nije dostupna u sledećim situacijama.
 - Snimanje podataka na medije
 - Snimanje filmova ili snimanje u režimu snimanja fotografija u intervalima
 - U toku reprodukcije filma ili prikaza slajdova
 - Tokom uspostavljanja Wi-Fi veze, tokom povezivanja Wi-Fi daljinskog upravljača ili kada je u toku otpremanje slike na pametni telefon
 - Tokom HDMI povezivanja
 - Napajanje se obezbeđuje preko povezanog USB uređaja
 - Prilikom povezivanja uređaja za masovno skladištenje
- U sledećim slučajevima, čak i ako ste u okviru funkcije automatskog isključivanja izabrali [10sec] ili [60sec], biće produženo vreme koje prođe pre nego što napajanje bude isključeno.
 - u toku prilagođavanja [SETUP] postavki
 - u toku reprodukcije fotografija
 - kada je opcija [Wi-Fi] podešena na [ON] i prikazuje se ikona Wi-Fi.

Sadržaj
Pretraga radnji
Pretraga podešavanja
Indeks

Zvučni signal



Možete da podesite zvučno obaveštenje o radnjama na kameri na ON/OFF.
Da biste to podesili, najpre izaberite [SETUP].

- 1 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SETUP], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 2 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [BEEP] (Zvučni signal), a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 3 Pritisnite dugme NEXT da biste izabrali podešavanje, a zatim pritisnite dugme ENTER.

✓		Omogućeni su zvukovi za sve radnje.
		Zvukovi se emituju samo prilikom sledećih radnji. • Isključivanje napajanja • Pokretanje snimanja • Zaustavljanje snimanja • Pritisak okidača • Izabrana je onemogućena radnja ili je došlo do greške
		Onemogućeni su zvukovi za sve radnje.
		Vraća se na meni [BEEP].

Sadržaj
Pretraga radnji
Pretraga podešavanja
Indeks

Postavka datuma i vremena



Možete da podesite godinu/mesec/dan i region.
Da biste to podesili, najpre izaberite [SETUP].

- 1 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SETUP], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 2 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [DATE] (Datum i vreme), a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 3 Pritisnite dugme NEXT da biste izabrali željeni datum, vreme i region, a zatim pritisnite dugme ENTER da biste ih potvrdili.
Za ponoć birajte 00:00, a za podne 12:00.

Displej	Podrazumevano podešavanje	
	2014	Podešavanje godine.
	01	Podešavanje meseca.
	01	Podešavanje datuma.
	00	Podešavanje sata.
	00	Podešavanje minuta.
	GMT+0	Podešavanje regiona u kojem koristite kameru. (Regioni se definišu prema vremenskoj razlici u odnosu na srednje vreme po Griniču (GMT)).

Podešavanje regiona

Sat možete podesiti prema lokalnom vremenu zemlje koju posećujete tako što ćete podesiti region. Regioni se definišu prema vremenskoj razlici u odnosu na srednje vreme po Griniču (GMT). Pogledajte i odeljak „Razlika u vremenu širom sveta“ (stranica 63).

Sadržaj

Pretraga radnji

Pretraga podešavanja

Indeks

Podešavanje letnjeg računanja vremena



Sat kamere možete da podesite na letnje računanje vremena. Da biste to podesili, najpre izaberite [SETUP].

- 1 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SETUP], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 2 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [DST] (letnje računanje vremena), a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 3 Pritisnite dugme NEXT da biste izabrali podešavanje, a zatim pritisnite dugme ENTER.

		Letnje računanje vremena je uključeno.
✓		Letnje računanje vremena je isključeno.
		Vraća se na meni [DST].

Sadržaj
Pretraga radnji
Pretraga podešavanja
Indeks

USB izvor napajanja

Ekran podešavanja



Kada povezujete kameru sa računarom ili USB uređajem pomoću mikro USB kabla (isporučen), kamera može da se podesi tako da povezani uređaj obezbeđuje napajanje za nju. Da biste to podesili, najpre izaberite [SETUP].

- 1 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SETUP], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 2 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [USBPw] (USB napajanje), a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 3 Pritisnite dugme NEXT da biste izabrali podešavanje, a zatim pritisnite dugme ENTER.

✓		Obezbeđuje napajanje sa povezanog uređaja preko mikro USB kabla.
		Ne obezbeđuje napajanje sa povezanog uređaja preko mikro USB kabla.
		Vraća se na meni [USBPw].

Napomene

- Ako promenite podešavanje dok je mikro USB kabl povezan, iskopčajte kabl, a zatim ga opet priključite.
- Napajanje možda neće biti pravilno obezbeđeno sa USB uređaja sa izvorom napajanja čiji kapacitet je manji od 1,5 A.



Napajanje putem zidne utičnice

Koristite USB punjač AC-UD20 (prodaje se zasebno). Da biste povezali punjač, koristite mikro USB kabl (isporučen).

Prebacivanje između NTSC/PAL



Možete da izaberete NTSC/PAL u zavisnosti od TV sistema zemlje ili regiona u kojem koristite ovu kameru.

Da biste to podesili, najpre izaberite [SETUP].

- 1 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SETUP], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 2 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [V.SYS] (Video sistem), a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 3 Pritisnite dugme NEXT da biste izabrali podešavanje, a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 4 Pritisnite dugme NEXT, zatim pritisnite dugme ENTER dok se na displeju prikazuje [OK].
Da biste poništili podešavanje za NTSC/PAL, pritisnite dugme NEXT dok se prikazuje [OK], izaberite [CANCL], a zatim pritisnite dugme ENTER.

✓		Kada je TV sistem NTSC.
		Kada je TV sistem PAL.
		Vraća se na meni [V.SYS].

Napomene

- Kada izaberete [PAL], kamera se ponaša na sledeći način.
 - Funkcije [SLOW] i [SSLOW] nisu dostupne.
 - Kada je kamera podešena na režim filma, brzina kadrova se ne prikazuje.
 - Brzina kadrova se ne prikazuje na ekranu postavki režima snimanja.
- Kada promenite podešavanje za NTSC/PAL, kamera će se automatski ponovo pokrenuti.
- Medijum za snimanje koji je formatiran ili snimljen u NTSC sistemu nije moguće koristiti za snimanje ili reprodukciju u PAL sistemu i obrnuto. Ako se na displeju prikaže [FORMT] kada promenite podešavanje za NTSC/PAL, idite na ekran za potvrdu i izaberite [OK], a zatim formatirajte aktuelni medijum za snimanje ili koristite drugi medijum za snimanje (stranica 32).

Sadržaj
Pretraga radnji
Pretraga podešavanja
Indeks

Vraćanje podešavanja na podrazumevane vrednosti

Ekran
podešavanja



Podešavanja možete da vratite na podrazumevane vrednosti.
Ako aktivirate [RESET], slike neće biti izbrisane.

- 1 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SETUP], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 2 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [RESET] (početne vrednosti), a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 3 Pritisnite dugme ENTER da se prikaže [SURE?] dok je prikazano [OK], a zatim ponovo pritisnite dugme ENTER.

Kada se podešavanja vrate na početne vrednosti, kamera se automatski ponovo pokreće.
Da biste otkazali vraćanje na početne vrednosti, pritisnite dugme NEXT da izaberete [CANCL] dok se prikazuje [SURE?] ili [OK], a zatim pritisnite dugme ENTER.

Sadržaj

Pretraga radnji

Pretraga
podešavanja

Indeks

Format

Ekran podešavanja



Formatiranje je postupak brisanja svih slika na memorijskoj kartici i njeno postavljanje u početno stanje.

Da biste to podesili, najpre izaberite [SETUP].

- 1 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SETUP], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 2 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [FORMAT] (Formatiranje), a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 3 Pritisnite dugme ENTER da se prikaže [SURE?] dok je prikazano [OK], a zatim ponovo pritisnite dugme ENTER.

Formatiranje započinje, a kada se završi, prikazuje se [DONE].

Da biste otkazali formatiranje, pritisnite dugme NEXT da izaberete [CANCL] dok se prikazuje [SURE?] ili [OK], a zatim pritisnite dugme ENTER.

Napomene

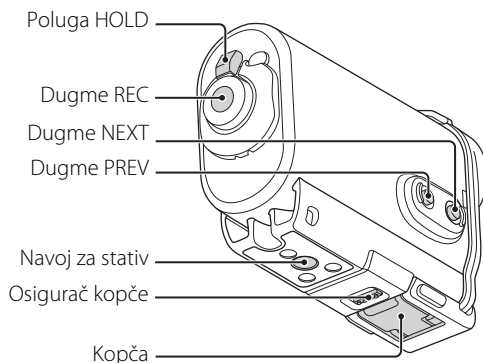
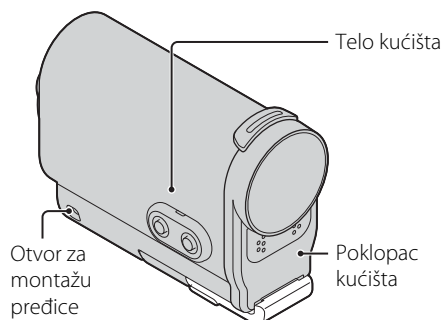
- Sačuvajte važne slike pre formatiranja.
- Dok traje formatiranje, nemojte da činite ništa od navedenih radnji.
 - Da pritisnete neko dugme.
 - Da izbacite memorijsku karticu.
 - Da priključite/iskopčate neki kabl.
 - Da umetnete/izvadite bateriju.

Korišćenje dodatne opreme

Pogledajte veb-sajt za ovu kameru da biste videli najnovije informacije o dodatnoj opremi.

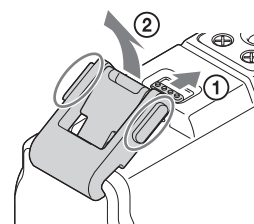
Vodootporno kućište (SPK-AS2)

Kada ubacite kameru u vodootporno kućište, filmove možete da snimate po kiši ili na plaži.

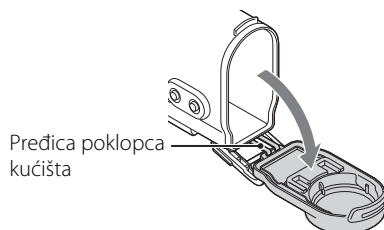


Montiranje

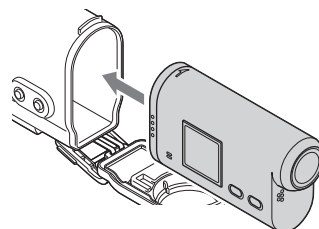
- 1 Pomerite osigurač kopče u smeru ① i držite ga, a zatim uhvatite zaokružene delove i okrenite kopču u smeru ②.



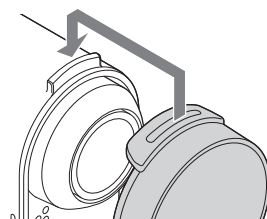
- 2 Otvorite poklopac kućišta.



- 3 Ubacite kameru u telo kućišta.
 - Otpustite prekidač ◀REC HOLD na kameri.

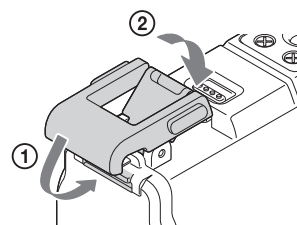


- 4 Umetnite jezičak tela kućišta u otvor na poklopcu kućišta.



- 5 Zakačite kopču preko jezička na donjoj strani poklopca kućišta ①, a zatim zatvorite kopču u smeru ②, sve dok ne klikne na svoje mesto.

- Zatvorite kopču tako da se osigurač kopče vrati u prvobitan položaj.

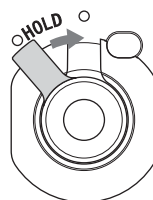


O performansama otpornosti na vodu

- Kamera može da radi u vodi na dubini od 5 m tokom 30 minuta.*
*Kada je umetnuta kamera.
- Performanse otpornosti na vodu se zasnivaju na standardima testiranja naše kompanije.
- Ne izlažite vodootporno kućište vodi pod pritiskom, kao što je mlaz iz slavine.
- Ne koristite vodootporno kućište u toplim izvorima.
- Vodootporno kućište koristite u preporučenom opsegu temperature vode od 0 °C do +40 °C.
- Vodootpornost ponekad može da bude izgubljena ako vodootporno kućište izložite jakom udarcu, na primer ako ga ispustite. Preporučujemo vam da vodootporno kućište odnesete na proveru u ovlašćeni servis (ova usluga se naplaćuje).
- Ako kameru koristite na dubini vode od 5 m ili većoj ili za vodene sportove, koristite vodootporno kućište (SPK-AS1) (prodaje se zasebno).

Napomene

- Ne možete rukovati dugmetom REC kada je poluga HOLD postavljena u položaj za zaključavanje. Otpustite blokadu pre snimanja.
- Kada snimate slike pod vodom kamerom postavljenom u vodootporno kućište, snimljene slike će izgledati manje jasne nego one načinjene pri uobičajenom snimanju. To nije kvar.
- Kada snimate slike kamerom postavljenom u vodootporno kućište, ugao prikaza će postati malo uži zbog objektiva.
- Možete da snimate audio dok se kamera nalazi u vodootporno kućište, ali nivo zvuka će biti umanjen.
- Provucite prikladnu pređicu kroz otvor za montažu na vodootporno kućište, a zatim je privežite za predmet sa kojim nameravate da koristite kameru.



Napomene o korišćenju

- Ne bacajte vodootporno kućište u vodu.
- Izbegavajte korišćenje vodootpornog kućišta u sledećim situacijama:
 - na veoma toplom ili vlažnom mestu.
 - u vodi toplijoj od 40 °C.
 - na temperaturama ispod –10 °C.

U tim situacijama može doći do kondenzacije vlage ili curenja vode i do oštećenja kamere.

- Ne ostavljajte vodootporno kućište na direktnoj sunčevoj svetlosti ili na veoma toplom i vlažnom mestu tokom dugog vremenskog perioda. Ako ne možete da izbegnete ostavljanje vodootpornog kućišta na direktnoj sunčevoj svetlosti, obavezno pokrijte vodootporno kućište peškirom ili nekom drugim zaštitom.
- Kada se kamera pregreje, može automatski da se isključi ili može doći do kvara u snimanju. Da biste ponovo koristili kameru, ostavite je na hladnom mestu na izvesno vreme, da se ohladi.
- Ako ulje za sunčanje dospe na vodootporno kućište, obavezno ga temeljno operite mlakom vodom. Ako vodootporno kućište bude ostavljeno sa uljem za sunčanje na telu kućišta, površina vodootpornog kućišta može da izbledi ili se ošteti (poput pojave naprslina na površini).

Curenje vode

Ako voda procuri, odmah prestanite da izlažete vodootporno kućište vodi.

- Ako se kamera pokvasi, odmah je odnesite najbližem Sony prodavcu. Cenu popravke mora da snosi korisnik.
- U neželjenom slučaju da kvar vodootpornog kućišta izazove oštećenje zbog curenja vode, Sony ne garantuje za oštećenja opreme koja se nalazi u njemu (kamera, baterija itd.) niti za snimljeni sadržaj, kao ni za troškove prenošenja fotografija.

O-prsten

Vodootporno kućište koristi O-prsten koji održava vodootpornost.

Održavanje O-prstena je veoma važno. Izbegavanje redovnog održavanja O-prstena prema uputstvima mogu da dovedu do curenja vode i da izazovu potonuće vodootpornog kućišta.

Provera O-prstena

- Pažljivo proverite da li na O-prstenu ima prljavštine, peska, kose, prašine, soli, vlakana itd. Ako ih pronađete, obrišite ih mekom krpom.
- Lagano predite vrhom prsta preko O-prstena i proverite ima li ikakve nevidljive nečistoće.
- Budite pažljivi da ne ostavite nikakva vlakna od krpe na O-prstenu nakon brisanja.
- Proverite da li na O-prstenu ima lomova, zakrivljenja, izobličenja, naprslina, ogrebotina, upalog peska itd. Ako nađete bilo šta od toga, zamenite O-prsten.
- Na isti način proverite na kućištu površinu koja dolazi u kontakt sa O-prstenom.

Način provere da li voda curi

Pre nego što instalirate kameru, uvek zatvorite vodootporno kućište i potopite ga u vodu da biste se uverili da voda ne curi.

Vek trajanja O-prstena

Vek trajanja O-prstena varira u odnosu na frekvenciju upotrebe vodootpornog kućišta i uslova. Uopšte, to je otprilike jedna godina.

Održavanje

- Nakon snimanja na vetrovitaj lokaciji pored mora, temeljito operite jedinicu u čistoj vodi dok je kopča pričvršćena da uklonite so i pesak, a zatim je obrišite mekom suvom krpom. Preporučujemo vam da potopite vodootporno kućište u čistu vodu na oko 30 minuta. Ako ostane so na jedinici, metalni delovi mogu da se oštete ili može da se javi rđa i da dođe do curenja vode.
- Ako ulje za sunčanje dospe na vodootporno kućište, obavezno ga temeljno operite mlakom vodom.
- Obrišite unutrašnjost vodootpornog kućišta mekom suvom krpom. Nemojte ga prati vodom.

Obavezno obavite gorenavedeno održavanje svaki put kad koristite vodootporno kućište.

Ne koristite nikakve rastvarače kao što su alkohol, benzin ili razređivač za čišćenje, jer oni mogu da oštete završni sloj vodootpornog kućišta.

Kada skladištite Vodootporno kućište

- Da biste sprečili propadanje O-prstena, skladištite vodootporno kućište na hladnom, dobro provetrenom mestu. Nemojte zatvoriti kopču.
- Sprečite skupljanje prašine na O-prstenu.
- Izbegavajte skladištenje vodootpornog kućišta na hladnom, veoma toplom ili vlažnom mestu ili u blizini naftalina ili kamfora, pošto ti uslovi mogu da oštete vodootporno kućište.

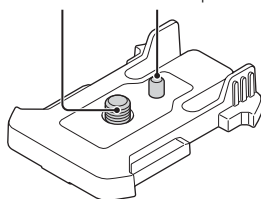
Samolepljivi nosač (VCT-AM1)

Samolepljivi nosač se koristi za pričvršćivanje vodootpornog kućišta na mesto koje planirate da koristite. Termin „Samolepljivi nosač“ se uopšteno odnosi na kopču za montiranje, ravni samolepljivi nosač i Zakrivljeni samolepljivi nosač. Ubacite kameru u vodootporno kućište pre montaže.

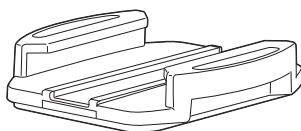
Kopča za montiranje

Šraf za navrtanje
na stalak

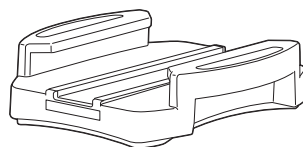
Pin za pozicioniranje



Ravni samolepljivi nosač

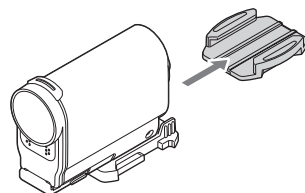
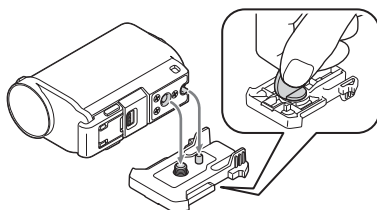


Zakrivljeni samolepljivi nosač



Način montiranja

- 1 Poravnajte otvor za navrtanje staka na donjoj strani Vodootporno kućište sa otvorom za navrtanje na stalak na kopču za montiranje, a zatim ih dobro pričvrstite pomoću šrafa za stalak.
 - Proverite da li je sastav dovoljno čvrst.
- 2 Namontirajte kopču za montiranje (sa Vodootporno kućište postavljenim u koraku 1) na ravni samolepljivi nosač ili zakrivljeni samolepljivi nosač uvlačeći je u žleb sve dok ne klikne na svom mestu.
- 3 U okruženju na sobnoj temperaturi (20 °C ili višoj), potpuno uklonite prašinu, vlagu i sve uljaste supstance sa površine na koju želite da postavite samolepljivi nosač.
- 4 Uklonite zaštitni papir na zadnjoj strani, a zatim pričvrstite samolepljivi nosač na željeno mesto.
 - Sila lepljenja dostiže svoj maksimum 24 sata nakon što samolepljivi nosač bude namontiran na željeno mesto.



Sadržaj

Pretraga radnji

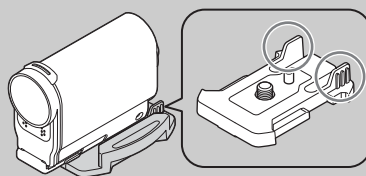
Pretraga
podešavanja

Indeks



Da biste montirali kameru na kopču za montiranje ili je demontirali sa nje

Pritisnite i držite zaokruženi deo da biste oslobodili kopču, a zatim izvucite kameru iz žljeba u smeru suprotnom od onog u koraku 2.



Napomene

- Ravni samolepljivi nosač i zakrivljeni samolepljivi nosač ne mogu da se koriste ponovo nakon što se odlepe sa površine na mestu montaže.
- Prilikom demontiranja, skidajte nosač polako. Ako budete skidali nosač silom, mogli biste oštetiti površinu na koju je pričvršćen.
- Pre montiranja, proverite površinu mesta koje ćete koristiti. Ako je površina prljava ili na njoj ima prašine, vlage ili uljastih supstanci, sila lepljenja će biti slaba i moglo bi doći do odvajanja pri neznatnom udaru.
- Koristite odgovarajući samolepljivi nosač (ravni ili zakrivljeni) za površinu na koju želite da postavite kameru. Ako nosač ne odgovara površini, moglo bi doći do odvajanja pri neznatnim udaru.
- Provucite prikladnu predicu kroz otvor za montažu na vodootporno kućište, a zatim je privežite za predmet sa kojim nameravate da koristite kameru.
- Pre upotrebe potvrdite da otvor za navrtanje na kopču za montiranje nije labav i da je ravni ili zakrivljeni samolepljivi nosač dobro pričvršćen za površinu.

Snimanje

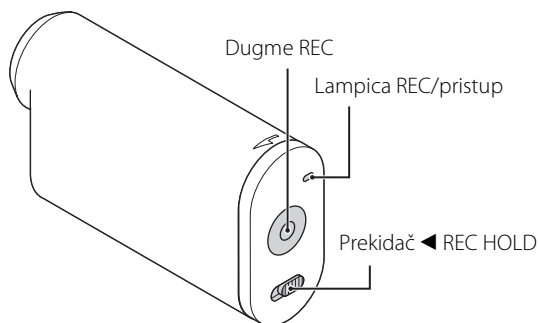
Displej



O prekidaču ◀ REC HOLD

Prekidač ◀ REC HOLD može da spreči nehotične radnje. Pomerite prekidač ◀ REC HOLD u smeru ◀ da biste zaključali kameru. Da biste otključali kameru, pomerite je u suprotnom smeru od ◀.

- Otključajte kameru pre snimanja.
- Ako zaključate kameru tokom snimanja, snimanje će biti nastavljeno*.
- Ako zaključate kameru nakon zaustavljanja snimanja, stanje zaustavljanja će biti nastavljeno*.
- * Da biste promenili to podešavanje, otključajte kameru.



Režim za filmove

- 1 Uključite napajanje, a zatim pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [MOVIE].
- 2 Pritisnite dugme REC da biste pokrenuli snimanje.
- 3 Ponovo pritisnite dugme REC da biste zaustavili snimanje.

Režim za fotografisanje

- 1 Uključite napajanje, a zatim pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [PHOTO].
- 2 Pritisnite dugme REC da biste pokrenuli snimanje.

Režim za snimanje fotografija u intervalima

Kada pokrenete snimanje, kamera snima fotografije u pravilnim intervalima dok ne zaustavite snimanje.

- 1 Uključite napajanje, a zatim pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [INTVL].
- 2 Pritisnite dugme REC da biste pokrenuli snimanje.
- 3 Ponovo pritisnite dugme REC da biste zaustavili snimanje.

Napomene

- Ako režim snimanja bude promenjen, onaj režim koji je podešen u času isključenja kamere biće i dalje aktivan kada kameru uključite sledeći put.

Sadržaj

Pretraga radnji

Pretraga
podešavanja

Indeks



Napomene o dugotrajnom snimanju

- Kada nastavljate da snimate tokom dugog vremena, temperatura kamere raste. Ako temperatura naraste preko određenog nivoa, snimanje se automatski zaustavlja. Ostavite kameru 10 minuta ili duže da biste omogućili da temperatura u kameri padne na bezbedan nivo.
- Kada je temperatura u okruženju visoka, temperatura kamere raste brzo.
- Kada se temperatura kamere povisi, kvalitet slike može da oslabi. Preporučujemo da sačekate da temperatura u kameri opadne pre nego što nastavite da snimate.
- Površina kamere može da postane vrela. To nije kvar.

Sadržaj

Pretraga radnji

Pretraga
podešavanja

Indeks

Pregled slika na TV-u

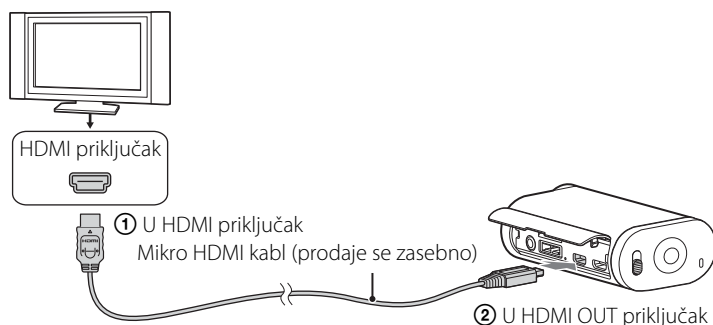
Ekran



Povežite kameru sa TV-om koji ima HDMI priključak pomoću mikro HDMI kabla (prodaje se zasebno).

Pogledajte i priručnik za upotrebu TV-a.

- 1 Isključite i kameru i TV.
- 2 Otvorite poklopac priključaka i povežite kameru sa TV-om pomoću mikro HDMI kabla (prodaje se zasebno).



- 3 Podesite ulaz TV-a na [HDMI input].
 - 4 Pritisnite dugme NEXT na kameri da biste je uključili.
 - 5 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [PLAY], a zatim pritisnite dugme ENTER.
 - 6 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [MP4] ili [PHOTO], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- Izaberite [MP4] da biste reprodukovali filmove ili [PHOTO] da biste pregledali fotografije. Da biste zaustavili reprodukciju, ponovo pritisnite dugme ENTER.

Napomene

- Povežite mikro HDMI utikač na HDMI kabl (prodaje se zasebno) sa HDMI OUT priključkom na kameri.
- Ne povezujte izlazni priključak kamere sa izlaznim priključcima na drugim uređajima. To može da dovede do kvara.
- Neki uređaji možda neće raditi pravilno. Slika i zvuk se možda neće emitovati.
- Koristite mikro HDMI kabl (prodaje se zasebno) sa logotipom HDMI.
- Preporučujemo vam da koristite odobreni kabl sa logotipom HDMI ili Sony HDMI kabl.

Sadržaj

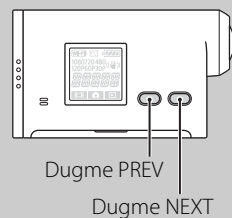
Pretraga radnji

Pretraga podešavanja

Indeks

Upravljanje sadržajem koji se reprodukuje

- Prikaz prethodne/sledeće slike: Pritisnite dugme PREV/NEXT.
- Brzo premotavanje unazad/unapred (samo filmovi): Pritisnite i držite dugme PREV/NEXT.
- Pauza (samo filmovi): Pritisnite dugmad PREV i NEXT istovremeno. Ako u toku pauze pritisnete i držite dugme PREV ili NEXT, doći će do sporog premotavanja unazad ili unapred.
- Prilagođavanje jačine zvuka (samo filmovi): Pritisnite i držite dugmad PREV i NEXT istovremeno.
- Pokretanje prikaza slajdova (samo fotografije): Istovremeno pritisnite dugme PREV i NEXT.
- Zaustavljanje reprodukovanja: Pritisnite dugme ENTER.



Sadržaj

Pretraga radnji

Pretraga
podešavanja

Indeks

Priprema za povezivanje sa pametnim telefonom

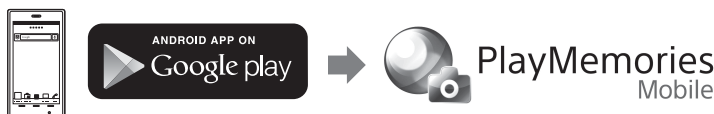
Instaliranje softvera „PlayMemories Mobile“ na pametnom telefonu

Instalirajte „PlayMemories Mobile“ na svoj pametni telefon. Ako na pametnom telefonu već imate instaliranu aplikaciju „PlayMemories Mobile“, ažurirajte je na najnoviju verziju. Za najnovije informacije i detalje o funkcijama aplikacije „PlayMemories Mobile“, pogledajte sledeći veb-sajt.

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

Android OS

Potražite aplikaciju „PlayMemories Mobile“ u prodavnici Google Play, a zatim je instalirajte.



iOS

Potražite aplikaciju „PlayMemories Mobile“ u prodavnici App Store, a zatim je instalirajte.



Napomene

- Ne garantujemo da će funkcija Wi-Fi koja je ovde opisana raditi na svim pametnim telefonima i tabletima.

Priprema ID-a i lozinke

- Pripremite nalepnicu koja se nalazi na uputstvu za upotrebu, na kojoj su odštampani ID i lozinka.



Ako izgubite lozinku

- ① Povežite kameru sa računarom pomoću mikro USB kabla (isporučen).
- ② Uključite napajanje.
- ③ Prikažite [Computer] → [PMHOME] → [INFO] → [WIFI_INF.TXT] na računaru, a zatim proverite korisnički ID i lozinku.

Povezivanje sa pametnim telefonom

Ekran podešavanja



Pripremite se za povezivanje sa pametnim telefonom pre povezivanja (stranica 43).

- 1 Izaberite [SETUP] → [Wi-Fi] → [ON] na kameri (stranica 49).
- 2 Potvrdite da se kamera nalazi u režimu snimanja (stranica 39).

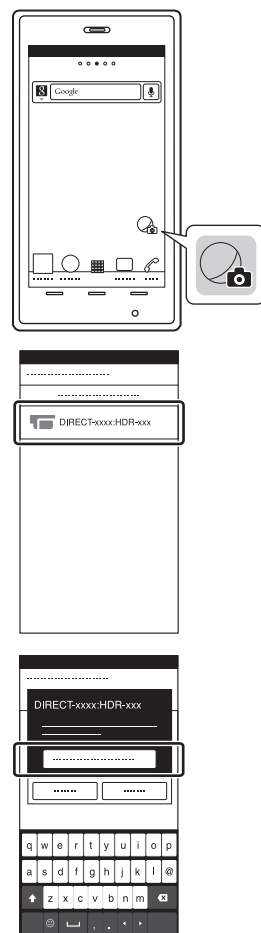
MOVIE: Režim za filmove

PHOTO: Režim za fotografisanje

INTVL: Režim za snimanje fotografija u intervalima

Android

- 1 Pokrenite „PlayMemories Mobile“.
- 2 Izaberite SSID koji je odštampan na nalepnici na ovom uputstvu za upotrebu.
- 3 Unesite lozinku koja je odštampana na nalepnici na ovom uputstvu za upotrebu (samo prvi put).



Sadržaj

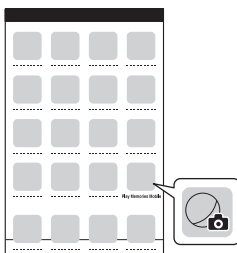
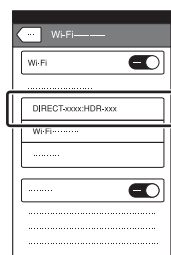
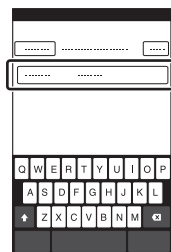
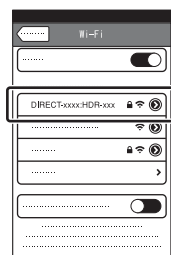
Pretraga radnji

Pretraga podešavanja

Indeks

iPhone/iPad

- 1 Izaberite [Podešavanja] na pametnom telefonu, zatim izaberite [Wi-Fi] i SSID kamere.
- 2 Unesite lozinku koja je odštampana na nalepnici na ovom uputstvu za upotrebu (samo prvi put).
- 3 Potvrdite vezu sa SSID-om koji je odštampan na nalepnici na ovom uputstvu za upotrebu.
- 4 Vratite se na početni ekran i pokrenite „PlayMemories Mobile“.



Sadržaj

Pretraga radnji

Pretraga
podešavanja

Indeks

Primer prikaza na ekranu pametnog telefona

Funkcije Wi-Fi daljinskog upravljanja

- Možete da proverite ugao gledanja pre i tokom snimanja
- Možete da pratite sliku tokom snimanja

Različita podešavanja

- [SHARE]
- [VMODE]
- [STEDY]

Pokretanje/zaustavljanje snimanja

Podešavanja za režim snimanja

-  [MOVIE]
-  [PHOTO]/[INTVL]

Napomene

- Pametni telefon ne možete istovremeno da povežete sa dve ili više kamera.
- U zavisnosti od lokalnih električnih interferenci ili mogućnosti pametnog telefona, pregled slika uživo možda neće teći glatko.

Povezivanje sa daljinskim upravljačem sa prikazom uživo

Daljinski upravljač sa prikazom uživo (RM-LVR1) (prodaje se zasebno) omogućava vam da upravljate kamerom na različite načine. Na primer, možete da proverite ugao gledanja ili pokrenete/zaustavite snimanje na ekranu daljinskog upravljača dok se kamera nalazi na vašoj glavi ili udaljenom mestu. Daljinski upravljač sa prikazom uživo možete da povežete sa više kamera i upravljate njima.

Napomene

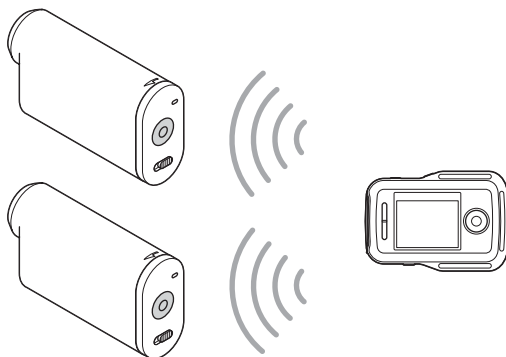
- Pre upotrebe, ažurirajte firmver daljinskog upravljača sa prikazom uživo na najnoviju verziju. Za detaljne informacije, posetite veb-sajt u nastavku.
www.sony.net/SonyInfo/Support/

Povezivanje daljinskog upravljača sa prikazom uživo sa kamerom

- Uključite napajanje daljinskog upravljača sa prikazom uživo.
Detaljne informacije o korišćenju možete da vidite u uputstvu za upotrebu daljinskog upravljača sa prikazom uživo.
- Izaberite [SETUP] → [Wi-Fi] → [ON] na kameri (stranica 49).
- Izaberite SSID kamere na daljinskom upravljaču sa prikazom uživo.
- Kada se na displeju kamere prikaže [ACPT?], pritisnite dugme ENTER na kameri.

Povezivanje daljinskog upravljača sa prikazom uživo sa dve ili više kamera

Daljinski upravljač sa prikazom uživo možete da povežete sa najviše pet kamera i svim kamerama možete da upravljate istovremeno. Ovo je korisno kada snimate iz više uglova.



- Uključite napajanje daljinskog upravljača sa prikazom uživo.
Detaljne informacije o korišćenju možete da vidite u uputstvu za upotrebu daljinskog upravljača sa prikazom uživo.
- Izaberite [SETUP] → [Wi-Fi] → [MULTI] i izaberite podešavanje na kameri.
Izaberite [NEW] kada kameru povezujete sa daljinskim upravljačem sa prikazom uživo prvi put i izaberite [CRRNT] kada je povezujete drugi put i nakon toga (stranica 49).

3 Kada se na displeju kamere prikaže [AWAIT], registrujte kameru na daljinskom upravljaču sa prikazom uživo.

Kada je povezivanje završeno, na displeju kamere će se prikazati [DONE].

Povežite svaku kameru prateći korake 2 i 3.

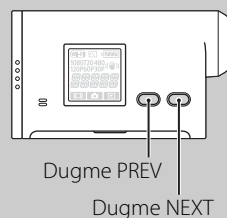
Napomene

- Slike koje ste snimili kamerom ne možete da kopirate na daljinski upravljač sa prikazom uživo.
- Za povezivanje daljinskog upravljača sa prikazom uživo sa više kamera koristi se metod WPS. Ako se u blizini kamera nalazi drugi uređaj koji koristi WPS, registracija možda neće uspeti. Ako registracija ne uspe, ponovo obavite povezivanje prateći svaki korak.



Jednostavno prikazivanje menija [Wi-Fi]

Istovremeno pritisnite dugme PREV i NEXT kada je kamera u režimu snimanja. Ovo je korisno kada koristite više kamera.



Uživanje u slikama snimljenim na više kamera

Softver „PlayMemories Home“ omogućava istovremenu obradu u više prozora tako što prikazuje filmove snimljene na više kamera na jednom ekranu.

Napomene

- Kamera treba da bude povezana putem Wi-Fi veze samo sa pametnim telefonom ili daljinskim upravljačem sa prikazom uživo, a ne sa nekom drugom Wi-Fi pristupnom tačkom. Ako odlučite da kameru povežete sa drugom Wi-Fi pristupnom tačkom, onda to radite na sopstveni rizik jer kamera može da bude izložena neovlašćenom pristupu i svi sadržaji koji se prenose takvom vezom mogu da budu izloženi riziku od presretanja.

Wi-Fi daljinsko upravljanje



Kada kameru povežete sa daljinskim upravljačem sa prikazom uživo ili pametnim telefonom putem Wi-Fi veze, možete da upravljate kamerom pomoću daljinskog upravljača sa prikazom uživo ili pametnog telefona.

- 1 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SETUP], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 2 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [Wi-Fi] (Wi-Fi), a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 3 Pritisnite dugme NEXT da biste izabrali podešavanje, a zatim pritisnite dugme ENTER.

✓		Omogućeno je upravljanje kamerom pomoću daljinskog upravljača sa prikazom uživo ili pametnog telefona.
		Onemogućeno je upravljanje kamerom pomoću daljinskog upravljača sa prikazom uživo ili pametnog telefona.
		Upravljanje većim brojem kamera pomoću daljinskog upravljača sa prikazom uživo. NEW Izaberite ovo podešavanje kada kameru prvi put povezujete sa daljinskim upravljačem sa prikazom uživo. CRRNT Izaberite ovo podešavanje ako ste kameru prethodno već povezali sa daljinskim upravljačem sa prikazom uživo.
		Vraća se na meni [Wi-Fi].

- 4 Prikažite [MOVIE], [PHOTO] ili [INTVL].
- 5 Povežite kameru sa daljinskim upravljačem sa prikazom uživo ili pametnim telefonom putem Wi-Fi veze.
Za detaljne informacije o načinu povezivanja, pogledajte stranicu 47 za daljinski upravljač sa prikazom uživo i stranicu 44 za pametni telefon.
- 6 Upravljajte kamerom pomoću daljinskog upravljača sa prikazom uživo ili pametnog telefona.

Napomene

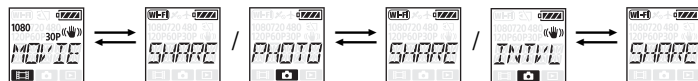
- Baterija u kameri može brzo da se potroši ako kamerom upravljate pomoću daljinskog upravljača sa prikazom uživo ili pametnog telefona.
- [CRRNT] u okviru [MULTI] neće se prikazivati na displeju kamere kada kameru prvi put povežete sa daljinskim upravljačem sa prikazom uživo.

Sadržaj

Pretraga radnji

Pretraga podešavanja

Indeks



Kopiranje

Možete da kopirate filmove i fotografije snimljene kamerom koristeći pametni telefon.

- 1 Uključite napajanje kamere, zatim pritisnite dugme NEXT i izaberite režim snimanja.
MOVIE: Režim za filmove
PHOTO: Režim za fotografisanje
INTVL: Režim za snimanje fotografija u intervalima
- 2 Pokrenite „PlayMemories Mobile“ na pametnom telefonu i uspostavite Wi-Fi vezu.
Za detalje o podešavanju pametnog telefona pogledajte „Povezivanje sa pametnim telefonom“ na stranica 44.
- 3 Promenite režim kamere u režim za kopiranje na ekranu aplikacije „PlayMemories Mobile“ na pametnom telefonu.
- 4 Izaberite slike koje želite da kopirate.

Napomene

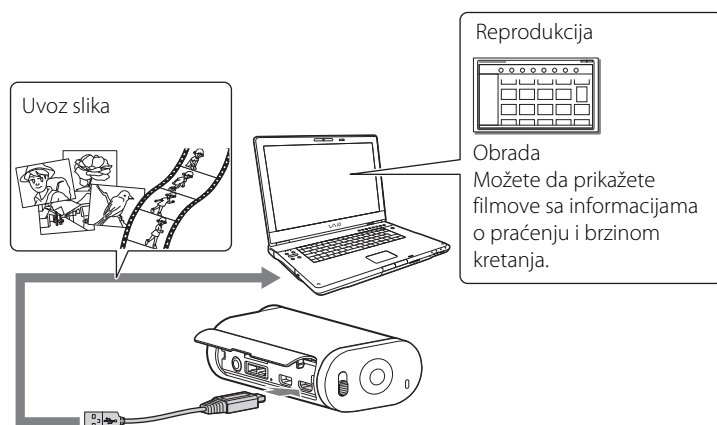
- Pre nego što aktivirate funkciju za Wi-Fi daljinsko upravljanje, ažurirajte softver „PlayMemories Mobile“ na najnoviju verziju.
- Slike možete da kopirate na pametni telefon kada je kamera u režimu za snimanje (režimu za filmove/ režimu za fotografisanje/režimu za snimanje fotografija u intervalima).
- Režim možete da promenite samo kada je snimanje u režimu mirovanja.

Korisne funkcije kada povezujete kameru na računar

Softver „PlayMemories Home“ vam omogućava da uvezete filmove i slike na računar i da ih koristite na različite načine.

Posetite sledeću URL adresu da biste instalirali softver.

www.sony.net/pm/



- Koristite mikro USB kabl (isporučen) kada povezujete kameru sa računarom.
- Funkcije softvera „PlayMemories Home“ koje možete da koristite za Windows i za Mac se razlikuju.
- Detaljne informacije o drugim primenama možete da vidite na sledećoj URL adresi.
Windows: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>
Mac: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

Provera računarskog okruženja

Informacije o računarskom okruženju za softver možete da vidite na sledećem veb-sajtu.
www.sony.net/pcenv/

Da biste videli kako da koristite „PlayMemories Home“

Pogledajte pomoć za „PlayMemories Home“.

Priprema računara

Instaliranje softvera „PlayMemories Home“

1 Uključite računar.

- Prijavite se kao administrator.
- Zatvorite sve aplikacije koje su pokrenute na računaru pre nego što instalirate softver.

2 Posetite sledeću URL adresu i preuzmite softver.

www.sony.net/pm/

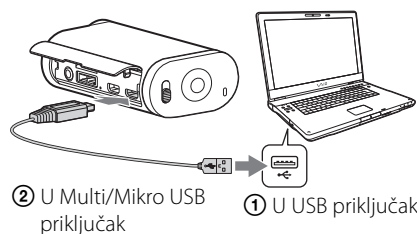
Prikazaće se čarobnjak za automatsko pokretanje (AutoPlay).

3 Pratite uputstva koja se prikazuju na ekranu računara da biste nastavili instalaciju.

Kada se instalacija dovrši, pokreće se

„PlayMemories Home“.

- Ako je softver „PlayMemories Home“ već instaliran na vaš računar, povežite kameru sa računarom i registrujte kameru softverom „PlayMemories Home“. Funkcije koje mogu da se koriste sa ovom kamerom tada će postati dostupne.
- Ako je softver „PMB (Picture Motion Browser)“ instaliran na vaš računar, biće prepisan softverom „PlayMemories Home“.
- Za detalje o softveru „PlayMemories Home“ izaberite ⓘ („PlayMemories Home“ vodič za pomoć) ili posetite stranicu za podršku za PlayMemories Home (<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>).
- Kada se kamera poveže sa računarom na kome je instaliran „PlayMemories Home“, na ekranu računara možete da reprodukujete filmove snimljene ovom kamerom.



Sadržaj

Pretraga radnji

Pretraga podešavanja

Indeks

Brisanje USB veze

Windows7/Windows8

- 1 Kliknite  u sistemskoj traci zadataka.
- 2 U dijalogu „Prilagodi“ kliknite na ikonu za prekid veze.
- 3 Kliknite na uređaj koji želite da uklonite.



Windows Vista

Izvedite postupak od koraka 1 do 3 u nastavku pre nego što:

- Iskopčate mikro USB kabl (isporučen).
- Isključite kameru.

- 1 Dva puta kliknite na ikonu za prekid veze na traci zadataka.
- 2 Kliknite na  (USB uređaj za masovno skladištenje) → [Stop].
- 3 Potvrdite izbor uređaja u prozoru za potvrdu, a zatim kliknite na [OK].

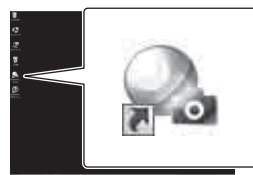
Napomene

- Nemojte formatirati memorijsku karticu iz kamere koristeći računar. Ako učinite to, kamera neće funkcionisati ispravno.
- Kada pristupite kameri sa računara, koristite softver „PlayMemories Home“. Nemojte direktno sa računara menjati datoteke ili fascikle u kameri. Datoteke mogu da budu oštećene ili se više neće prikazivati.
- Ne garantujemo ispravan rad ako podacima sa memorijske kartice iz kamere budete upravljali sa računara.
- Koristite softver „PlayMemories Home“ kada uvozite dugačke filmove ili izmenjene slike iz kamere na računar. Ako koristite neki drugi softver, slike možda neće biti uvezene ispravno.
- Prevucite ikonu jedinice i otpustite je na ikonu korpe za otpatke kada koristite Mac računar i tako ćete prekinuti vezu između kamere i računara.

Pokretanje softvera „PlayMemories Home“

- 1 Dva puta kliknite na ikonu „PlayMemories Home“ na ekranu računara.

Softver „PlayMemories Home“ se pokreće.



- 2 Da biste videli kako da koristite „PlayMemories Home“, pogledajte pomoć za „PlayMemories Home“.



Registrujte proizvod

- Sony vas poziva da registrujete proizvod i tako steknete pravo na unapređenu podršku.
- Korisnici Mac računara treba da koriste Mac aplikaciju „Product registration software“.

Sadržaj

Pretraga radnji

Pretraga
podešavanja

Indeks

Rešavanje problema

Ako imate problema sa korišćenjem kamere, isprobajte sledeća rešenja.

❶ Proverite stavke na stranama od 56 do 59.

❷ Isključite napajanje i ponovo ga uključite.

❸ Kontaktirajte Sony prodavca ili lokalni ovlašćeni Sony servis.

Sadržaj

Pretraga radnji

Pretraga
podešavanja

Indeks

Baterija i napajanje

Ne možete da uključite kameru.

- Priključite napunjenu bateriju.
- Uverite se da je baterija umetnuta ispravno (stranica 14).

Napajanje se iznenada isključuje.

- U zavisnosti od temperature kamere i baterije, napajanje može da se automatski isključi kako bi se kamera zaštitila. U tom slučaju, na ekranu će se pojaviti poruka pre nego što se napajanje isključi.
- Ako ne koristite kameru tokom izvesnog vremenskog perioda dok je napajanje uključeno, kamera se automatski isključuje da bi se sprečilo slabljenje baterije. Uključite kameru ponovo.
- Ako ste izabrali [OFF] u funkciji „Automatsko isključivanje“, napajanje se neće automatski isključiti.

Vreme rada baterije je kratko.

- Kameru koristite na ekstremno toploj ili hladnoj lokaciji ili je punjenje bilo nedovoljno. To nije kvar.
- Ako niste koristili kameru tokom dužeg perioda, efikasnost baterije će biti poboljšana kada je budete više puta napunili i ispraznili.
- Kada korisno vreme rada baterije padne na polovinu uobičajenog vremena, čak i nakon punjenja baterije do kraja, možda je potrebno zameniti bateriju. Obratite se najbližem Sony prodavcu.

Nije moguće napuniti kameru.

- Isključite kameru i napravite USB vezu.
- Iskopčajte mikro USB kabl (isporučen), a zatim ga ponovo priključite.
- Koristite mikro USB kabl (isporučen).
- Bateriju puniti u okruženju čija je temperatura između 10 °C i 30 °C.
- Uključite računar i povežite kameru.
- Oslobodite računar iz stanja mirovanja ili hibernacije.
- Povežite kameru direktno sa računarom pomoću mikro USB kabla (isporučen).
- Povežite kameru sa računarom čiji operativni sistem je podržan ovom kamerom.

Indikator preostalog punjenja pokazuje neispravnu vrednost.

- Ovaj fenomen se javlja kad kameru koristite na ekstremno toploj ili hladnoj lokaciji.
- Javlja se razlika između indikatora preostalog punjenja i stvarnog preostalog punjenja baterije. Ispraznite bateriju jednom do kraja, a zatim je napunite da biste ispravili stanje indikatora.
- Ponovo napunite bateriju. Ako je problem i dalje prisutan, to znači da je baterija istrošena. Zamenite bateriju novom.

Memorijska kartica

Nije moguće izvesti radnje koje koriste memorijsku karticu.

- Ako koristite memorijsku karticu koja je formatirana na računaru, formatirajte je ponovo u kameri (stranica 32).

Snimanje slika

Nije moguće snimiti sliku.

- Proverite preostali kapacitet memorijske kartice.

Nije moguće uvesti datume na slike.

- Kamera nema funkciju koja postavlja datume na slike.

Pregled slika

Nije moguće reprodukovati slike.

- Naziv fascikle/datoteke je promenjen na računaru.
- Povežite mikro HDMI kabl (prodaje se zasebno).

Slika se ne prikazuje na TV-u.

- Proverite da li je veza uspostavljena pravilno (stranica 41).

Računari

Vaš računar ne prepoznaje kameru.

- Ako je nivo baterije nizak, napunite kameru.
- Uključite kameru i povežite je na računar.
- Koristite mikro USB kabl (isporučen).
- Iskopčajte USB kabl (isporučen) iz računara i kamere, a zatim ga ponovo čvrsto povežite.
- Iskopčajte svu opremu osim kamere, tastature i miša sa USB priključaka na računaru.
- Povežite kameru direktno sa računarom, bez prolaska kroz USB čvorište ili drugi uređaj.

Nije moguće uvesti slike.

- Povežite kameru i računar ispravno koristeći USB vezu (stranica 52).

Nije moguće instalirati „PlayMemories Home“.

- Proverite okruženje računara ili instalacioni postupak koji je potreban za instalaciju softvera „PlayMemories Home“.

„PlayMemories Home“ ne funkcioniše pravilno.

- Prekinite rad softvera „PlayMemories Home“ i ponovo pokrenite računar.

Nije moguće reprodukovati slike na računaru.

- Obratite se proizvođaču računara ili softvera.

Wi-Fi

Potrebno je previše vremena za prenos slike.

- Mikrotalasne pećnice i uređaji koji imaju Bluetooth koriste talasnu dužinu na 2,4 GHz i mogu da ometaju komunikaciju. Ako ima takvih uređaja u blizini, premestite kameru dalje od njih ili isključite te uređaje.

Ostalo

Objektiv je zamagljen.

- Došlo je do kondenzacije vlage. Isključite kameru i sačekajte oko sat vremena da vlaga ispari.

Kamera postaje topla kada je dugo koristite.

- To nije kvar.

Datum ili vreme nisu ispravni.

- Ponovo podesite datum i vreme (stranica 27).

Indikatori i poruke upozorenja

Ako se prikazu sledeće poruke, postupite na sledeći način.



- Nivo baterije je nizak. Odmah napunite bateriju.

ERROR

- Isključite napajanje i ponovo ga uključite.

HEAT

- Temperatura kamere je narasla. Možda je napajanje automatski isključeno ili ne možete da snimate. Ostavite kameru na hladnom mestu dok temperatura ne opadne.
- Ako snimate tokom dužeg perioda, temperatura kamere raste. U tom slučaju, prestanite da snimate.

NoIMG

- Na memorijskoj kartici nema slika koje je moguće reprodukovati.

LowPw

- Nije preostalo punjenja baterije.

BATT

- Punjenje baterije je nedovoljno za rad.
- Baterija daje struju koja prevazilazi maksimalnu struju pražnjenja (iza koje pravilan rad kamere ne može da bude garantovan kada je povezan spoljni mikrofoni ili sličan uređaj).
- Kada je kamera uključena, detektovana je različita baterija.
- Detektovan je oslabljen rad baterije.

FULL

- Preostali kapacitet memorijske kartice nije dovoljan za snimanje.

MAX

- Dostignut je maksimalni broj datoteka koje mogu da budu snimljene.

MEDIA

- Memorijska kartica nije pravilno umetnuta.
- Memorijska kartica je oštećena.
- Format memorijske kartice je nekompatibilan sa ovom kamerom.

NoCRD

- Memorijska kartica nije umetnuta.

NoDSP

- Kamera nije povezana sa TV-om kada je započela reprodukcija.

PLANE

- Kada je režim za rad u avionu podešen na [ON], nije moguće koristiti Wi-Fi (stranica 24).

Vreme snimanja

Procenjeno vreme trajanja snimanja i reprodukovanja za svaku bateriju

Vreme snimanja

Približno raspoloživo vreme kad koristite potpuno napunjenu bateriju.

(Jedinice: minuti)

Baterija	Vreme neprekidnog snimanja		Uobičajeno vreme snimanja	
Kvalitet slike	HQ	VGA	HQ	VGA
NP-BX1 (isporučena)	130 (150)	170 (210)	65 (90)	85 (125)

- Vremena su merena pri korišćenju kamere na temperaturi od 25 °C. Preporučujemo vam da kameru koristite u rasponu temperatura od 10 °C do 30 °C.
- Vreme snimanja i reprodukovanja će biti kraće ako kameru budete koristili na nižim temperaturama.
- Vreme snimanja i reprodukovanja može da bude kraće u zavisnosti od uslova snimanja.
- () označava vreme snimanja kada je funkcija za Wi-Fi daljinsko upravljanje podešena na [OFF].

Vreme reprodukovanja

Približno raspoloživo vreme kad koristite potpuno napunjenu bateriju.

Približno vreme kada se slike reprodukuju na TV-u povezanim pomoću mikro HDMI kabla (prodaja se zasebno).

(Jedinice: minuti)

Baterija	Vreme reprodukovanja	
Kvalitet slike	HQ	VGA
NP-BX1 (isporučena)	205	210

Procenjeno vreme snimanja filmova

Prosečno MP4AVC 2 kanala

(Jedinice: minuti)

Režim snimanja	8GB	16GB	32 GB
PS	35	80	160
HQ	60	125	250
SSLOW	40	80	165
SLOW	80	165	330
STD	160	325	650
VGA	295	600	1205

- Kada koristite podešavanje SLOW/SSLOW, gorenavedena vrednost označava vreme snimanja i ono se razlikuje od vremena reprodukovanja.
- Pri korišćenju Sony memorijske kartice.

Sadržaj

Pretraga radnji

Pretraga
podešavanja

Indeks

Napomene

- Vreme snimanja može da varira u zavisnosti od uslova snimanja, objekata i režima snimanja (stranica 19).
- Maksimalno vreme neprekidnog snimanja filma je približno 13 sati.
U režimu [SLOW], to je približno 6,5 sati.
U režimu [SSLOW], to je približno 3 sata.

Procenjeni broj fotografija koje je moguće snimiti

(jedinica: slika)

	8GB	16GB	32 GB
2 M (snimanje fotografija u intervalima) (16:9)	10500	21000	40000
12M (fotografije)	1300	2650	5300

- Pri korišćenju Sony memorijske kartice.
- Prikazani broj snimljenih fotografija prema memorijskoj kartici odnosi se na maksimalnu veličinu slike u vašoj kameri. Stvarni broj preostalih fotografija koje je moguće snimiti prikazuje se na LCD ekranu tokom snimanja.
- Broj fotografija koje je moguće snimiti na memorijsku karticu može da varira u zavisnosti od uslova snimanja.

Baterija

O punjenju baterije

- Napunite bateriju pre prve upotrebe kamere.
- Preporučujemo da bateriju puniti na temperaturi okruženja od 10 °C do 30 °C sve dok se lampica CHG (punjenje) ne isključi. Baterija možda neće biti efikasno napunjena na temperaturama izvan tog opsega.
- Lampica CHG (punjenje) može da treperi u sledećim situacijama:
 - Baterija nije pravilno postavljena.
 - Baterija je oštećena.
 - Privremeni prekid punjenja zbog temperature okruženja koja je van odgovarajućeg temperaturnog opsega.
- Kada je temperatura baterije niska, izvadite bateriju i stavite je na neko toplo mesto.
- Kada je temperatura baterije visoka, izvadite bateriju i stavite je na neko hladno mesto.

Efikasna upotreba baterije

- Učinak baterije opada u okruženju sa niskom temperaturom (ispod 10 °C). Zato je na hladnim mestima kraće vreme korišćenja baterije. Da biste obezbedili dužu upotrebu baterije, preporučujemo sledeće: Stavite bateriju u džep koji se nalazi blizu vašeg tela kako bi ostala topla, a u kameru je ubacite neposredno pre početka snimanja.
- Baterija će se brzo isprazniti ako često koristite reprodukciju, premotavanje unapred i premotavanje unazad.
- Isključite kameru svaki put kad ne snimate kamerom ili reprodukujete sadržaj na njoj. Baterija se prazni kada je snimanje u stanju mirovanja.
- Preporučujemo vam da imate rezervne baterije pri ruci u količini dovoljnoj za dvostruko ili trostruko očekivano vreme snimanja, kao i da naćinite probne snimke pre stvarnog snimanja.
- Možda nećete moći da ukljućite kameru ili baterija neće biti efikasno napunjena ako su kontakti na bateriji prljavi. U tom slućaju, lagano izbrišite prašinu mekom krpom da biste oćistili bateriju.
- Ne izlaćite bateriju vodi. Baterija nije vodootporna.

O preostalom punjenju baterije

- Ako se baterija isprazni veoma brzo iako indikator preostale napunjenosti pokazuje visoko, ponovo napunite bateriju do kraja. Indikator preostalog punjenja će pokazati ispravnu vrednost. Imajte na umu da indikator možda neće prikazivati ispravne vrednosti u sledećim situacijama:
 - Kada dugo koristite kameru na visokoj temperaturi
 - Kada je kamera ostavljena sa potpuno napunjenom baterijom
 - Kada koristite veoma iskorišćenu bateriju

Naćin skladišćenja baterije

- Pre skladišćenja, ispraznite bateriju do kraja i stavite je na hladno, suvo mesto. Da biste održavali funkciju baterije, napunite je do kraja, a zatim ispraznite do kraja u kameri barem jednom godišnje tokom skladišćenja.
- Da biste sprećili koroziju prikljućka, kratki spoj itd. obavezno koristite plastićnu kesicu kako biste bateriju držali dalje od metalnih materijala prilikom nošćenja ili skladišćenja.

O veku trajanja baterije

- Vek trajanja baterije je ogranićen. Kapacitet baterije opada vremenom i tokom neprekidnog korišćenja. Ako skraćeno vreme korišćenja između punjenja postane znaćajno, verovatno je vreme da zamenite bateriju novom.
- Vek trajanja baterije varira u odnosu na to kako je korišćena.

Korišćenje kamere širom sveta

O sistemima boja na TV

Da biste videli slike snimljene kamerom na TV-u, potreban vam je TV (ili monitor) sa HDMI priključkom i mikro HDMI kabl (prodaje se zasebno).

Pre snimanja, obavezno podesite [V.SYS] na TV sistem zemlje i regiona u kojem ćete gledati snimke. U nastavku je navedeno u kojim zemljama i regionima možete da gledate [NTSC] ili [PAL] slike.

Zemlje i regioni u kojima možete da gledate slike kada je [V.SYS] podešeno na [NTSC]

Barbados, Bermudi, Bolivija, Čile, Dominika, Ekvador, El Salvador, Filipini, Gijana, Guam, Gvatemala, Haiti, Honduras, Japan, Kanada, Kolumbija, Kostarika, Kuba, Meksiko, Mijanmar, Mikronezija, Nikaragva, Panama, Peru, Portoriko, Republika Koreja, Samoa, Sjedinjene Američke Države, Surinam, Sveta Lucija, Tajvan, Trinidad i Tobago, Venecuela itd.

Zemlje i regioni u kojima možete da gledate slike kada je [V.SYS] podešeno na [PAL]

Argentina, Australija, Austrija, Belgija, Brazil, Bugarska, Češka Republika, Danska, Finska, Francuska, Francuska Gijana, Grčka, Holandija, Hongkong, Hrvatska, Indonezija, Irak, Iran, Italija, Kina, Kuvajt, Mađarska, Malezija, Monako, Nemačka, Norveška, Novi Zeland, Paragvaj, Poljska, Portugal, Rumunija, Rusija, Singapur, Slovačka, Španija, Švajcarska, Švedska, Tajland, Turska, Ujedinjeno Kraljevstvo, Ukrajina, Urugvaj, Vijetnam itd.

Razlika u vremenu širom sveta

Razlike po časovnim zonama	Podešavanje za područje
GMT	Lisabon, London
+01:00	Berlin, Pariz
+02:00	Helsinki, Kairo, Istanbul
+03:00	Najrobi
+03:30	Teheran
+04:00	Abu Dabi, Baku, Moskva
+04:30	Kabul
+05:00	Karači, Islamabad
+05:30	Kalkuta, Nju Delhi
+06:00	Almati, Daka
+06:30	Jangon
+07:00	Bangkok, Džakarta
+08:00	Hong Kong, Singapur, Peking
+09:00	Seul, Tokio
+09:30	Adelejd, Darwin

Razlike po časovnim zonama	Podešavanje za područje
+10:00	Melburn, Sidnej
+11:00	Solomonova Ostrva
+12:00	Fidži, Velington, Enivetok, Kvađžalejn
-11:00	Samoa
-10:00	Havaji
-9:00	Aljaska
-8:00	Los Anđeles, Tihuanu
-7:00	Denver, Arizona
-6:00	Čikago, Ciudad Meksiko
-5:00	Njujork, Bogota
-4:00	Santjago
-3:30	Sent Džons
-3:00	Brazilija, Montevideo
-2:00	Fernando di Noronja
-1:00	Azorska ostrva, Zelenortska ostrva

Mere opreza

Nemojte koristiti/skladištiti kameru na sledećim mestima

- Na veoma vrelom, hladnom ili vlažnom mestu
Na mestima kao što je automobil parkiran na suncu, kućište kamere bi moglo da se deformiše i to bi moglo da izazove kvar.
- Mesta koja nisu prikladna za skladištenje su mesta na direktnoj sunčevoj svetlosti ili u blizini grejača.
Kućište kamere može da izbledi i deformiše se, a to može da izazove kvar.
- Na mestima podložnim jakim vibracijama
- U blizini jakih magnetnih polja
- Na peskovitim ili prašnjavim mestima
Pazite da pesak ili prašina ne dospeju u unutrašnjost kamere. To bi moglo da izazove kvar kamere, a u nekim slučajevima one mogu biti nepopravljive.

O nošenju

Nemojte sesti na stolicu ili neko drugo mesto sa kamerom u zadnjem džepu pantalona ili suknje, jer bi to moglo dovesti do kvara ili oštećenja kamere.

Održavanje i skladištenje objektiva

- Izbrišite površinu objektiva mekom krpom u sledećim slučajevima:
 - Kada na površini objektiva ima otisaka prstiju.
 - Na toplim ili vlažnim lokacijama.
 - Kada je objektiv izložen slanom vazduhu, poput obale mora.
- Uskladištite ga na dobro provetrenom mestu koje nije prljavo ili prašnjavo.
- Da biste sprečili pojavu plesni, očistite objektiv kao što je gore opisano.

O čišćenju

Očistite površinu kamere mekom krpom koja je blago ovlažena vodom, a zatim izbrišite površinu suvom krpom. Nemojte koristiti ništa od sledećeg jer to bi moglo da ošteti završni sloj ili kućište.

- Hemijski proizvodi kao što su razređivač, benzin, alkohol, vlažne maramice, sredstvo protiv insekata, krema za sunčanje ili insekticid itd.
- Ne dodirujte kameru ukoliko se bilo šta od gorepomenutog nalazi na vašim rukama.
- Ne ostavljajte kameru u dugotrajnom kontaktu sa gumom ili vinilom.

O radnim temperaturama

Kamera je osmišljena za korišćenje na temperaturama između -10°C i 40°C . Ne preporučuje se snimanje na izuzetno hladnim ili vrelim mestima na kojima temperatura izlazi iz tog opsega.

O kondenzaciji vlage

Ako se kamera prenese direktno sa hladnog na toplo mesto, može doći do kondenzacije vlage unutar kamere ili na njenoj spoljnoj strani. Ta kondenzacija vlage može da izazove kvar kamere.

Ako dođe do kondenzacije vlage

Isključite kameru i sačekajte oko sat vremena da vlaga ispari.

Napomena o kondenzaciji vlage

Vlaga može da se kondenzuje kad prenesete kameru sa hladnog mesta na toplo mesto (ili obrnuto) ili kad koristite kameru na vlažnom mestu, kao što je to pokazano u nastavku.

- Kad unesete kameru sa skijališta u neko toplo mesto.
- Kada iznesete kameru iz klimatizovanog automobila ili prostorije na vrelu mesto napolju.
- Kada koristite kameru posle oluje ili pljuska.
- Kada koristite kameru na vrelom i vlažnom mestu.

Način izbegavanja kondenzacije vlage

Kada unosite kameru sa hladnog mesta na toplo mesto, stavite je u plastičnu kesu i dobro je zatvorite. Uklonite kesu kada temperatura vazduha u plastičnoj kesi dostigne temperaturu okruženja (posle oko jednog sata).

Napomene o opcionalnoj dodatnoj opremi

- Originalna Sony dodatna oprema možda nije dostupna u nekim zemljama/regionima.

Napomena o odbacivanju/prenosu memorijske kartice

Čak i ako izbrišete podatke sa memorijske kartice ili je formatirate u kameri ili na računaru, tako možda nećete potpuno izbrisati podatke sa nje. Kada dajete memorijsku karticu nekome, preporučuje se da potpuno izbrišete podatke korišćenjem softvera za brisanje podataka na računaru. Takođe, kada odbacujete memorijsku karticu, preporučuje se da fizički uništite njeno kućište.

Specifikacije

Kamera

[Sistem]

Video signal

NTSC boja, EIA standardi

HDTV 1080/60i, 1080/60p specifikacija

PAL boja, CCIR standardi

HDTV 1080/50i, 1080/50p specifikacija

Uređaj za generisanje slike:

7,77 mm (tip 1/2,3)

Exmor R CMOS senzor

Piksela za snimanje (16:9):

Režim za snimanje fotografija u intervalima:

Ekvivalentno vrednosti od maks.

2.000.000 piksela

Režim za fotografisanje: Ekvivalentno vrednosti od maks. 11.900.000 piksela

Ukupno: Približno 16.800.000 piksela

Efektivno (film, 16:9):

Približno 11.900.000 piksela

Efektivno (fotografija, 16:9):

Približno 11.900.000 piksela

Objektiv: ZEISS Tessar Lens

F2.8

f = 2,5 mm

Kada se konvertuje u mere fotoaparata 35 mm

Za filmove: 15,3 mm (16:9)*

Kontrola ekspozicije: Automatska ekspozicija

Format datoteke:

Fotografije: JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3,

MPF Baseline) kompatibilne

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

Audio: MPEG AAC

Medijum za snimanje:

„Memory Stick Micro“ (Mark2) mediji

microSD kartica (Class4 ili brža)

Minimalno osvetljenje: 6 lx (luksa)

* SteadyShot podešen na [OFF]

[Ulazni i izlazni priključci]

HDMI OUT priključak: HDMI mikro priključak

Multi/Mikro USB priključak*: micro-B/USB2.0

Hi-Speed (masovno skladištenje)

* Podržava mikro USB kompatibilne uređaje.

• USB priključak je samo izlazni.

(Za korisnike u Evropi)

[Napajanje, opšte]

Zahtevi za napajanje:

Punjiva baterija: 3,6 V (NP-BX1 (isporučena))

Multi/Mikro USB priključak: 5,0 V

USB punjenje (Multi/Mikro USB priključak):

DC 5,0 V, 500 mA/800 mA

Vreme punjenja:

Preko računara

NP-BX1 (isporučena): Približno 245 min

Preko AC-UD20 (prodaje se zasebno)

NP-BX1 (isporučena): Približno 175 min

Potrošnja energije: 1,8 W (kada je veličina slike za film [1920×1080/30p])

Radna temperatura: -10 °C do 40 °C

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

Dimenzije: Približno 24,5 mm × 47,0 mm × 82,0 mm (Š/V/D, bez izbočina)

Masa: Približno 58 g (samo kamera)

Masa (prilikom snimanja):

Približno 83 g (obuhvata NP-BX1 (isporučena))

Mikrofon: Stereo

Zvučnik: Monauralni

Punjiva baterija:

NP-BX1 (isporučena)

Maksimalni izlazni napon: DC 4,2 V

Izlazni napon: DC 3,6 V

Kapacitet: 4,5 Wh (1240 mAh)

Tip: Litijum-jonska

[Bežični LAN]

Odgovarajući standard: IEEE 802.11 b/g/n

Frekvencija: 2,4 GHz

Podržani bezbednosni protokoli: WPA-PSK/
WPA2-PSK

[Dodatna oprema]

Vodootporno kućište (SPK-AS2)

Dimenzije: Približno 35,5 mm × 62,0 mm × 96,0 mm (Š/V/D, bez izbočina)

Masa: Približno 55 g

Otpornost na pritisak: Neprekidno podvodno snimanje je moguće na dubini od 5 m u trajanju od 30 minuta. *

*Kada je umetnuta kamera.

Samolepljivi nosač (VCT-AM1)

Kopča za montiranje

Dimenzije: Približno 43,5 mm × 14,0 mm × 58,5 mm (Š/V/D, bez izbočina)

Masa: Približno 15 g

Ravni samolepljivi nosač

Dimenzije: Približno 50,0 mm × 12,5 mm × 58,5 mm (Š/V/D, bez izbočina)

Masa: Približno 14 g

Zakrivljeni samolepljivi nosač

Dimenzije: Približno 50,0 mm × 16,0 mm × 58,5 mm (Š/V/D, bez izbočina)

Masa: Približno 16 g

Dizajn i specifikacije su podložni promenama bez najave.

Sadržaj

Pretraga radnji

Pretraga podešavanja

Indeks

Zaštićeni znakovi

- „Memory Stick“ i  su zaštićeni znakovi ili registrovani zaštićeni znakovi kompanije Sony Corporation.
- Termin HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface, kao i logotip HDMI su registrovani zaštićeni znakovi organizacije HDMI Licensing LLC u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim zemljama.
- Microsoft, Windows i Windows Vista su registrovani zaštićeni znakovi ili zaštićeni znakovi kompanije Microsoft Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama.
- Mac je registrovani zaštićeni znak kompanije Apple Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim zemljama.
- Intel, Intel Core i Pentium su zaštićeni znakovi ili registrovani zaštićeni znakovi kompanije Intel Corporation ili njenih podružnica u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim zemljama.
- Adobe, logotip Adobe i Adobe Acrobat su registrovani zaštićeni znakovi ili zaštićeni znakovi kompanije Adobe Systems Incorporated u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama.
- Logotip microSDXC je zaštićeni znak kompanije SD-3C, LLC.
- iPhone i iPad su zaštićeni znakovi kompanije Apple Inc., registrovane u SAD i drugim zemljama.
- iOS je registrovani zaštićeni znak ili zaštićeni znak kompanije Cisco Systems, Inc.
- Android i Google Play su zaštićeni znakovi kompanije Google Inc.
- Wi-Fi, logotip Wi-Fi i Wi-Fi PROTECTED SET-UP su registrovani zaštićeni znakovi organizacije Wi-Fi Alliance.

Pored toga, nazivi sistema i proizvoda koji su korišćeni u ovom uputstvu su, uopšte, zaštićeni znakovi ili registrovani zaštićeni znakovi svojih odgovarajućih razvojnih timova ili proizvođača. Međutim, oznake TM ili [®] nisu u svim slučajevima korišćeni u ovom priručniku.

O softveru koji koristi GNU GPL/LGPL

Uz ovu kameru je dobijen softver koji ispunjava uslove za sledeću GNU opštu javnu licencu (GNU General Public License, u daljem tekstu se pominje kao „GPL“) ili GNU manju opštu javnu licencu (GNU Lesser General Public License, u daljem tekstu se pominje kao „LGPL“).

Ovim ste informisani da imate pravo da pristupite, menjate i ponovo distribuirate izvorni kôd za ove softverske programe pod uslovima izdatog GPL/LGPL.

Izvorni kôd se nalazi na vebu. Da biste ga preuzeli, posetite sledeći URL. Prilikom preuzimanja izvornog koda, kao model kamere izaberite HDR-AS20.

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

Želeli bismo da nas ne kontaktirate povodom sadržaja izvornog koda.

Kopije licenci (na engleskom) uskladištene su u unutrašnjoj memoriji kamere.

Uspostavite vezu za masovno skladištenje između kamere i računara i pročitajte datoteke u fascikli „LICENSE“ u „PMHOME“.

Indeks

A

A.OFF	25
Automatsko isključivanje	25

B

Baterija	62
BEEP	26
Broj fotografija koje je moguće snimiti	61

D

Daljinski upravljač sa prikazom uživo	47
DATE	27
DST	28
Dugme ENTER (izbor menija)	10
Dugme NEXT	10
Dugme PREV	10
Dugme REC	39

F

FLIP	21
Format	32
FORMT	32

H

HDMI OUT priključak	41
---------------------------	----

I

Identifikacija delova	12
INTVL	39

K

Kopiranje	50
-----------------	----

L

Lampica CHG (punjenje)	15
Lampica REC/pristup	39
LAPSE	23

M

MOVIE	39
Multi/Micro USB priključak	52

O

Okretanje slike	21
-----------------------	----

P

Pametni telefon	43, 44
PHOTO	39
PLANE	24
PLAY	41
Podešavanja	10
Podešavanje letnjeg računanja vremena	28
Poruke upozorenja	59
Postavka datuma i vremena	27
Prebacivanje između NTSC/PAL	30
Pregled	
Filmovi	41
Fotografija	41
Prekidač REC HOLD	39
Punjenje	15

R

RESET	31
Rešavanje problema	55
Režim snimanja	19
Režim za rad u avionu	24
Režim za snimanje fotografija u intervalima	39

S

Scena	22
SCENE	22
Snimanje	
Filmovi	39
Fotografija	39
Snimanje fotografija u intervalima	23
SteadyShot	20
STEDY	20

U

USB	15
USB izvor napajanja	29
USBPw	29

V

V.SYS	30
VIDEO	19
Vraćanje podešavanja na podrazumevane vrednosti	31
Vreme snimanja filmova	60

W

Wi-Fi	44
Wi-Fi daljinsko upravljanje	49

Z

Zvučni signal	26
---------------------	----

Sadržaj

Pretraga radnji

Pretraga
podešavanja

Indeks