

SONY®

4-437-511-42(1)

E-mount

Digitalni fotoaparati z izmenljivim objektivom

SL

α

NEX-5R

Zapis o lastništvu

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

Št. Modela: NEX-5R

Serijska št.: _____

Št. modela: AC-UB10/AC-UB10B/AC-UB10C/AC-UB10D

Serijska št.: _____

OPOZORILO

Da preprečite nevarnost vžiga ali električnega udara, naprave ne izpostavljajte dežju ali vlagi.

POMEMBNI VARNOSTNI UKREPI SHRANITE TA PRIROČNIK. POZOR! DA NE BI PRIŠLO DO POŽARA ALI ELEKTRIČNEGA UDARA, POZORNO PREBERITE NASLEDNJA NAVODILA.

Če oblika vtiča ne ustreza omrežni vtičnici, uporabite adapter z ustrezno konfiguracijo.

POZOR

| Akumulatorska baterija

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

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

I Omrežni napajalnik

Priljučite omrežni napajalnik v najbližjo stensko vtičnico. Če se med uporabo omrežnega napajalnika pojavijo težave, takoj izklopite fotoaparata tako, da izvlečete vtič iz omrežne vtičnice.

I Opomba za kupce v državah, kjer veljajo EU direktive

Proizvajalec tega izdelka je družba Sony 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075, Japonska. Pooblaščen predstavnik za EMC in varnost izdelka je Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Nemčija. Za popravila in garancijske zahteve se obrnite na naslove navedene v ločenih servisnih ali garancijskih dokumentih.



Na tem mestu korporacija Sony izjavlja, da je digitalni fotoaparati z izmenljivim objektivom, NEX-5R, ustreza osnovnim zahtevam in drugim pomembnim določilom direktive 1999/5/EC. Podrobnosti si oglejte na spletni strani:

<http://www.compliance.sony.de/>

Ta izdelek je bil testiran in je v skladu z omejitvami, kot jih določa EMC direktiva za uporabo povezovalnih kablov krajših od 3 metrov.

I Opozorilo

Elektromagnetna polja pri določeni frekvenci vplivajo na sliko in zvok na tej napravi.

I Opomba

Če statična elektrika ali elektromagnetizem povzroči prekinitev prenosa podatkov, ponovno zaženite aplikacijo ali odklopite in ponovno priklopite povezovalni kabel (USB, itd.).

I Odpadna električna in elektronska oprema (velja za Evropsko Unijo in druge evropske države s sistemom ločevanja odpadkov)



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

I Odpadne izrabljene akumulatorske baterije (velja za države EU in druge evropske države s sistemom zbiranja ločenih odpadkov)



Z baterijami označenimi s tem simbolom ne ravnamo kot z ostalimi gospodinjskimi odpadki. S tem ko izdelek pravilno odvržete, pripomorate k preprečevanju potencialnih negativnih posledic za okolje in naše zdravje, ki bi ga povzročilo nepravilna odstranitev tega izdelka. Z recikliranjem materialov bomo ohranili naravne vire. Pri izdelkih, kjer je zaradi varnosti, delovanja ali ohranjanja podatkov potreben stalen stik z

vgrajeno baterijo, se pri zamenjavi posvetujte s pooblaščenim in primerno usposobljenim osebjem.

Pri vse drugih baterijah si preberite poglavje o zamenjavi baterije, da boste to opravili na ustrezen način. Baterijo oddajte na posebnem zbirnem mestu, kjer se potem preda v ustrezno reciklažo. O podrobnostih glede recikliranja tega izdelka lahko povprašate na upravni enoti ali v trgovini, kjer ste izdelek kupili.

Preverjanje priložene opreme

Najprej preverite ime modela vašega fotoaparata (stran 7). Priložena oprema je odvisna od posameznega modela. Številka v oklepajih pomeni število kosov.

■ Priložena oprema

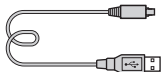
- Fotoaparati (1)
- Omrežni kabel (1)



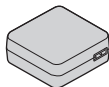
- * Fotoaparatu je morda priloženih več omrežnih kablov. Uporabite tistega, ki ustreza področju uporabe.
- Akumulatorska baterija (1)
NP-FW50 (1)



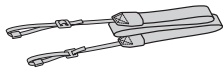
- USB kabel (1)



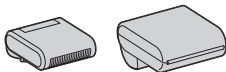
- Omrežni kabel AC-UB10/UB10B/
UB10C/UB10D (1)



- Naramni pas (1)



- Biskavica HVL-F7S (1)/škatla za
bliskavico (1)



- CD-ROM (1)
– Programska oprema za
α priročnik
– α priročnik
- Navodila za uporabo (ta navodila)
(1)

■ NEX-5R

- Pokrov (1) (pritrjen na fotoaparati)

■ NEX-5RL

- E16 – 50 mm objektiv z
zoomiranjem/pokrov za objektiv
(1) (pritrjen na fotoaparati)

■ NEX-5RK

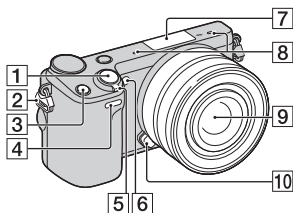
- E18 – 55 mm objektiv z
zoomiranjem/pokrov za objektiv
(1) (pritrjen na fotoaparati)/
pokrivalo za objektiv (1)

■ NEX-5RY

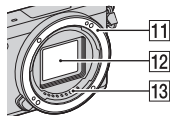
- E16 – 50 mm objektiv z
zoomiranjem/pokrov za objektiv
(1) (pritrjen na fotoaparati)
- E55 – 210 mm objektiv z
zoomiranjem/pokrov za objektiv
(1)/pokrov za hrbtno stran
objektiva (1)/obroč za objektiv (1)

Posamezni deli

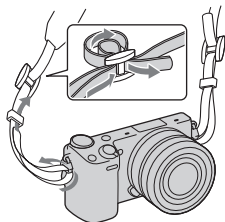
Več informacij najdete na navedenih straneh.



Z odstranjenim objektivom



- 1 Sprožilec
- 2 Kaveljček za naramni trak
Priporočamo, da fotoaparat uporabite skupaj z naramnim pasom, da vam fotoaparat ne more pasti na tla.

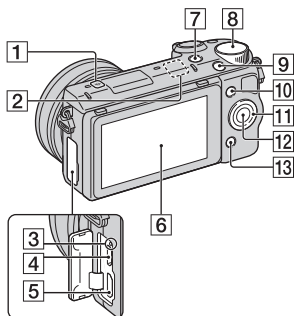


- 3 Tipka Fn (funkcija)
- 4 Senzor za daljinsko upravljanje

- 5 Stikalo ON/OFF
- 6 AF osvetljevalec/lučka samosprožilca/lučka Smile Shutter
- 7 Pametni priključek za dodatno opremo 2¹⁾
- 8 Mikrofon²⁾
- 9 Objektiv
- 10 Tipka za sprostitev objektiv
- 11 Priklop
- 12 Slikovni senzor³⁾
- 13 Kontakt objektiv³⁾

- 1) Pritrdite lahko tudi dodatno opremo za pametni priključek za dodatno opremo. Če je na pametni priključek za dodatno opremo 2 priključena bliskavica HVL-F7S (priložena) ali dodatna oprema, uporaba funkcije [Self-portrait Self-timer].
- 2) Med snemanjem filmov ne prekrivati tega dela.
- 3) Tega dela se ne smete neposredno dotikati.

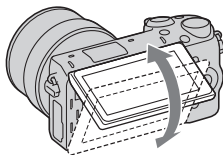
SL



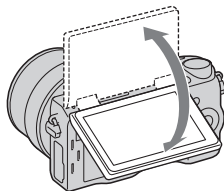
- 1** Oznaka slikovnega sensorja \oplus
- 2** Wi-Fi senzor (vgrajen)
- 3** Lučka za polnjenje
- 4** Mikro USB priključek
- 5** Priključek HDMI
- 6** LCD zaslon/zaslon na dotik⁴⁾ (35)
- 7** Tipka **▶** (predvajanje) (30)
- 8** Nadzorni gumb (34)
- 9** Tipka MOVIE (29)
- 10** Mehka tipka (34)
- 11** Nadzorno kolesce (33)
- 12** Mehka tipka C (34)
- 13** Mehka tipka B (34)

4)

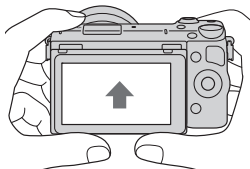
- LCD zaslon lahko nastavite tako, da je boljše viden in da lahko snemate iz vseh položajev.

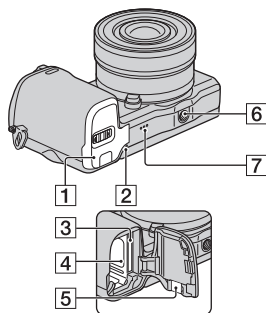


- Ko snemate sebe, dvignite LCD zaslon za približno 180 stopinj. Po tovarniški nastavitvi se samodejno nastavi samosprožilnik s 3-sekundno zakasnitvijo.



- Ko končate s snemanjem avtoportreta, LCD zaslon pritisnite ob telo fotoaparata, nato pa ga pomaknite navzgor, dokler nista spodnji del LCD zaslona in spodnji del fotoaparata poravnana.





- 1 Pokrov prostora za baterijo/
spominsko kartico (14, 21)
- 2 Lučka Access (22)
- 3 Reža za spominsko kartico (21)
- 4 Predal za baterijo (14)
- 5 Pokrovček za priključitev
Uporabite ga, če uporabljate
omrežni napajalnik AC-PW20 (ni
priložen). Vstavite pokrovček za
priključitev na predal za baterijo in
skozenj potegnite kabel kot kaže
spodnja slika.

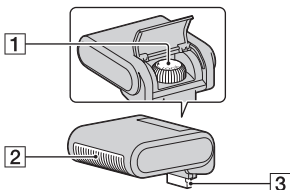


- Pazite, da se kabel med
zapiranjem ne priščipne.

- 6 Priključek za stojalo
 - Uporabite stojalo z vijakom, ki je
krajši od 5,5 mm. V primeru
daljšega vijaka stojala ne boste
mogli priviti v priključek na
fotoaparatu.

- 7 Zvočnik

■ Bliskavica HVL-F7S



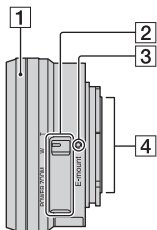
- 1 Vijak
- 2 Bliskavica¹⁾
- 3 Priključek¹⁾

- ¹⁾ Tega dela se ne smete neposredno
dotikati. Če je umazan, ga obrišite z
mehko čisto krpo.

Objektiv

Tehnične podatke o objektivu si lahko ogledate na strani 65.

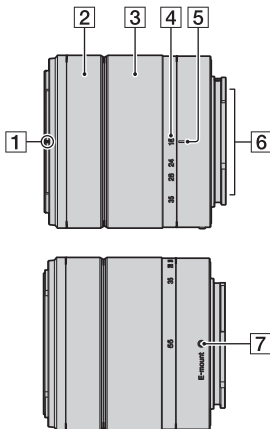
E PZ 16 – 50 mm F3.5-5.6 OSS (priložen enoti NEX-5RL/NEX-5RY)



- 1 Obroč za zumiranje/ostrenje
- 2 Stikalo za zumiranje
- 3 Oznaka za namestitev
- 4 Priključki za objektiv¹⁾

¹⁾ Tega dela se ne sme neposredno dotikati.

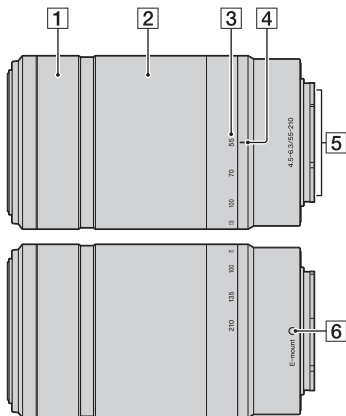
E18 – 55 mm F3.5-5.6 OSS (priložen enoti NEX-5RK)



- 1 Priključek za pokrivalo
- 2 Obroč za izostritev
- 3 Obroč za zoomiranje
- 4 Skala goriščne dolžine
- 5 Oznaka goriščne dolžine
- 6 Kontakti objektiv¹⁾
- 7 Oznaka za namestitev

¹⁾ Tega dela se ne sme neposredno dotikati.

E55 – 210 mm F4.5-6.3 OSS (priložen enoti NEX-5RY)



SL

- 1** Obroč za izostritev
- 2** Obroč za zoomiranje
- 3** Skala goriščne dolžine
- 4** Oznaka goriščne dolžine
- 5** Kontakti objektiva¹⁾
- 6** Oznaka za namestitev

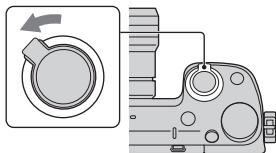
¹⁾ Teža dela se ne smete neposredno dotikati.

Polnjenje akumulatorske baterije

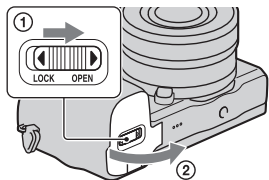
Ko prvič uporabite fotoaparata, morate napolniti NP-FW50 "InfoLITHIUM" akumulatorsko baterijo (priložena).

"InfoLITHIUM" akumulatorsko baterijo lahko polnite, čeprav je še niste povsem izpraznili. Lahko jo tudi uporabljate, ko še ni povsem napolnjena. Polna baterija se počasi prazni, tudi ko je ne uporabljate. Da ne bi zamudili pomembnega trenutka za snemanje, baterijo pred uporabo fotoaparata vedno napolnite.

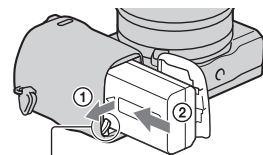
- 1 Nastavite stikalo na OFF.



- 2 Med premikom stikala za odpiranje pokrova, odprite pokrov predala za baterijo.

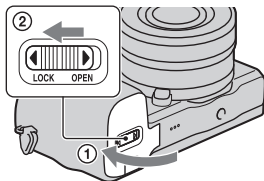


- 3 Vstavite baterijo do konca, medtem ko z vogalom baterije pritiskate na stikalo za zaklep.

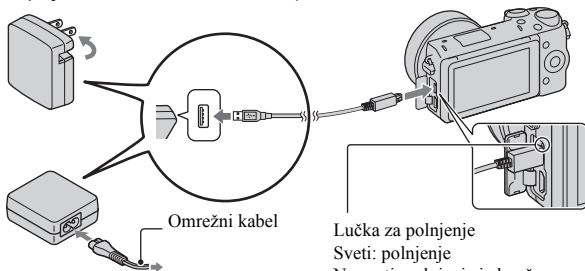


Zapiralni vzvod

4 Zaprite pokrov.



5 Z uporabo mikro USB kabla (priložen) priključite fotoaparat v omrežni napajalnik (priložen). Priključite omrežni napajalnik v stensko vtičnico.



Lučka za polnjenje zasveti oranžno in polnjenje se začne

- Med polnjenjem baterije naj bo stikalo nastavljeno na OFF. Če je nastavljeno na ON, fotoaparat ne more polniti baterije.
- Če lučka za polnjenje utripa, baterijo odstranite in jo ponovno vstavite.

Lučka za polnjenje

Sveti: polnjenje

Ne sveti: polnjenje je končano

Utripa: Med polnjenjem je prišlo do napake / polnjenje se je začasno ustavilo, ker je temperatura izven priporočenega obsega.

Opombe

- Če lučka za polnjenje na fotoaparatu utripa, medtem ko je omrežni napajalnik priključen v stensko vtičnico, pomeni, da se je polnjenje začasno ustavilo, ker je temperatura izven priporočenega obsega. Ko se temperatura vrne v ustrezno območje, se polnjenje nadaljuje. Priporočamo, da akumulatorsko baterijo polnite pri temperaturi okolice med 10 °C in 30 °C.
- Če baterijo uporabljate prvič ali če je dlje časa niste uporabljali, lučka za polnjenje hitro utripa. V tem primeru baterijo odstranite, jo ponovno vstavite in jo nato napolnite.
- Ne poskušajte akumulatorske baterije ponovno polniti po končanem polnjenju ali ko je po polnjenju dlje časa niste uporabljali.
- Ko je polnjenje končano, izključite omrežni napajalnik iz stenske vtičnice.
- Uporabljajte samo akumulatorsko baterijo, mikro USB kabel (priložen) in omrežni napajalnik (priložen) znamke Sony.

■ Čas polnjenja

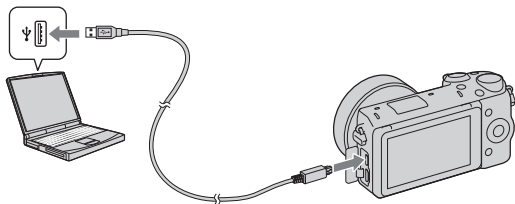
Pri uporabi omrežnega napajalnika (priložen) je čas polnjenja približno 280 min.

Opomba

- Zgoraj navedeni čas polnjenja velja za polnjenje povsem polne baterije pri temperaturi 25 °C. Polnjenje utegne trajati dlje, kar je odvisno od pogojev uporabe in od okolja.

■ Polnjenje s priključitvijo v računalnik

Baterijo lahko napolnite tako, da fotoaparat priključite v računalnik z mikro USB kablom.



Opombe

- Če fotoaparat polnite prek računalnika, upoštevajte naslednje:
 - Če je fotoaparat priključen v prenosni računalnik, ki ni priključen v vir napajanja, se utegne nivo baterije prenosnega računalnika znižati. Ne puščajte fotoaparata dlje časa priključenega v računalnik.
 - Ko je USB povezava med računalnikom in fotoaparatom vzpostavljena, računalnika ne vklaplajte/izklaplajte, ne zaženite ga ponovno in ne prebudite ga iz načina "Sleep". S tem bi utegnili povzročiti nepravilno delovanje. Preden računalnik vklopite/izklopite, ga ponovno zaženete ali ga prebudite iz načina "Sleep", najprej iz njega izključite fotoaparat.
 - Delovanja ni zagotovljeno z vsemi računalniki. Za polnjenje z uporabo računalnika, ki ste ga izdelali sami, predelanega računalnika ali polnjenje prek USB vrat ni zagotovila. Fotoaparata morda ne boste mogli pravilno uporabljati, kar je odvisno od vrste USB naprav, ki jih hkrati uporabljate.



Uporaba fotoaparata v tujini — vir napajanja

Fotoaparata in omrežni napajalnik lahko uporabljate v vsaki državi ali regiji, kjer je napetost električnega toka med 100 V in 240 V, 50/60 Hz.

Ne uporabljajte elektronskega pretvornika, ker lahko povzročite napake v delovanju.

Preverjanje stanja baterije

Prek naslednjih indikatorjev in prikaz odstotka na LCD zaslonu lahko preverite stanje baterije.

Stanje baterije						"Battery exhausted"
	Visoko Nizko					Snemanje slik ni več možno.

Opomba

- Pri določenih pogojih je možno, da prikazan nivo ni pravičen.

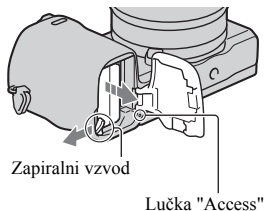


Kaj je "InfoLITHIUM" akumulatorska baterija?

"InfoLITHIUM" akumulatorska baterija je litij-ionska akumulatorska baterija s funkcijami za izmenjavo informacij glede delovanja z vašim fotoaparatom.

Odstranjevanje akumulatorske baterije

Izklopite fotoaparatus, prepričajte se, da lučka "Access" ne sveti, premaknite zapiralni vzvod v smeri puščice in izvlecite baterijo. Pazite, da vam baterija ne pade na tla.

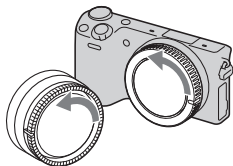


Namestititev/odstranitev objektiv

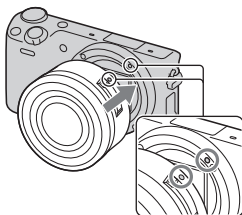
Pred namestitvijo ali odstranitvijo objektiv nastavite stikalo za vklop na OFF.

1 Odstranite zaščitni pokrov na ohišju in na objektivu.

- Pri zamenjavi objektiv bodite pozorni na to, da postopek izvedete v čim krajšem času in na mestih, ki niso izpostavljena prahu. S tem preprečite, da bi v notranjost zašli prašni delci.



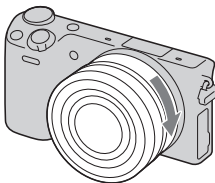
2 Namestite objektiv in pri tem pazite na poravnavo beli oznaki na objektivu in na ohišju.



SL

3 Zavrtite objektiv v smeri urinega kazalca, da se zaskoči v končni položaj.

- Bodite pozorni, da objektiv namestite ravno.

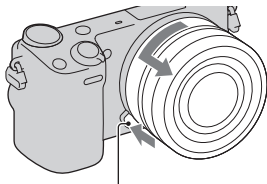


Opombe

- Ko nameščate objektiv, ne priskajate na tipko za sprostitve objektiv.
- Pri nameščanju objektiv ne ravnajte na silo z opremo.
- Za uporabo A-mount objektiv (ni priložen) potrebujete namestitveni vmesnik (ni priložen). Več informacij o tem najdete v navodilih za uporabo namestitvenega vmesnika.
- Če uporabljate objektiv s priključkom za stojalo, pritrдите stojalo.

■ Odstranitev objektiv

- 1 Do konca pritisnite tipko za sprostitvev objektiv in zavrtite objektiv v nasprotni smeri urinega kazalca, dokler se ne ustavi.



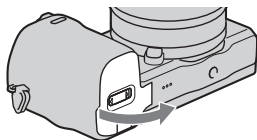
Tipka za sprostitvev objektiv

Opombe

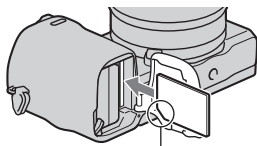
- Če v notranjost zaidejo prašni ali drugi majhni delci in pristanejo na površini slikovnega tipala (del fotoaparata, ki ima isto funkcijo kot film), je to lahko vidno na sliki glede na okolje snemanja. Fotoaparata je opremljen s protiprašno funkcijo, s katero preprečite nabiranje prahu na slikovnem sensorju. Kljub temu se izogibajte menjavi objektivov v prašnem okolju ko nameščate/odklapljate objektiv.
- Fotoaparata ne shranjevati brez objektiv.
- Če želite uporabiti pokrovčke za ohišje ali zadnjo stran objektiv kupite model ALC-B1EM (pokrovček za ohišje) ali ALC-R1EM (pokrovček za zadnjo stran objektiv) (nista priložena).

Vstavljanje spominske kartice

1 Odprite pokrovček.



2 Vstavite spominsko kartico.
• Spominsko kartico vstavite kot je prikazano na sliki.



SL

Bodite pozorni na smer vstavljanja spominske kartice.

3 Zaprite pokrovček.

■ Združljive spominske kartice

Skupaj s fotoaparatom lahko uporabljate naslednje spominske kartice. Delovanje pa ni zagotovljeno z vsemi vrstami spominskih kartic.

Uporabna spominska kartica	Fotografija	Film	Izraz v teh navodilih
Medij "Memory Stick PRO Duo"	✓	✓ (Mark2)	Medij "Memory Stick PRO Duo"
Medij "Memory Stick PRO-HG Duo"	✓	✓	
SD spominska kartica	✓	✓ (razred 4 ali višji)	SD kartica
SDHC spominska kartica	✓	✓ (razred 4 ali višji)	
SDXC spominska kartica	✓	✓ (razred 4 ali višji)	

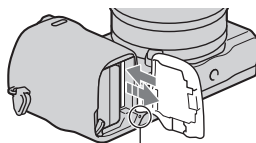
Spominske kartice MultiMediaCard ni mogoče uporabljati s tem fotoaparatom.

Opomba

- Slik, ki jih posnamete na SDXC spominsko kartico, ni mogoče uvoziti ali jih predvajati na računalniku ali AV napravah, ki niso združljive s sistemom exFAT. Pred priključitvijo zunanje naprave na fotoaparatus preverite, če je naprava združljiva s sistemom exFAT. Če fotoaparatus povežete z nezdržljivo napravo, se lahko zgodi, da vas bo naprava pozvala, da formatirate spominsko kartico. Nikoli se ne odzovite na formatiranje spominske kartice, ker boste s tem izbrisali vse podatke spominski kartici. (exFAT je sistem datotek, ki se uporablja pri SDXC spominskih karticah.)

■ Odstranitev spominske kartice

Preverite, če ni osvetljena lučka delovanja, odprite pokrov predala za spominske kartice in enkrat pritisnite spominsko kartico.



Lučka "Access"

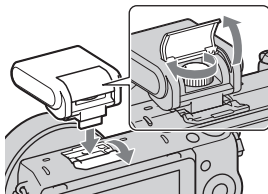
Opomba

- Ko je osvetljena lučka delovanja, ne odstranite spominske kartice ali akumulatorske baterije ali izklopiti fotoaparata, ker lahko pride do poškodbe podatkov.

Namestitev bliskavice

Če želite med slikanjem uporabiti bliskavico, namestite priloženo bliskavico. Bliskavica je vklopljena, ko je dvignjena, in izklopljena, ko je spuščena. Pred namestitvijo ali odstranitvijo objektivna nastavite stikalo za vklop na OFF.

- 1 Bliskavico namestite na pametni priključek za dodatno opremo 2 na fotoaparatu.

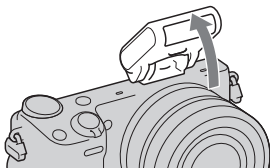


SL


- 2 Privijte vijak.

- 3 Za sprožitev bliskavice morate bliskavico najprej dvigniti.

- Če bliskavice ne uporabljate, jo potisnite navzdol.
- Tovarniška nastavev je [Autoflash].

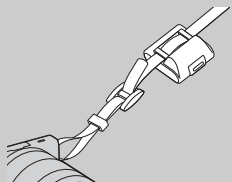


Opombe

- Bliskavica se napaja prek fotoaparata. Med polnjenjem bliskavice na LCD zaslonu utripa indikator . Ko utripa ta indikator, ne morete pritisniti na sprožilec.
- Bliskavico popolnoma vstavite v priključek za dodatno opremo na fotoaparatu. Preverite, če je bliskavica pravilno nameščena na fotoaparatu.
- Če je na fotoaparatu pritrjena bliskavica, funkcije [Self-portrait Self-timer] ni mogoče uporabljati.



Prenašanje bliskavice



Škatlico za bliskavico lahko pritrдите na naramni pas. Ko bliskavice ne uporabljate, jo pospravite v priloženo škatlico.

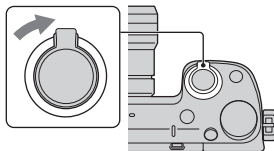
Nastavitev datuma in ure

Ko kamero prvič vklopite, se prikaže zaslon za nastavitev datuma/časa.

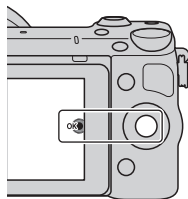
- 1 Za vklop fotoaparata stikalo za vklop premaknite na položaj ON.

Prikaže se zaslon za nastavitev datuma in časa.

- Za izklop kamere stikalo premaknite na položaj OFF.

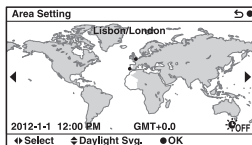


- 2 Pritisnite srednji del nadzornega kolesca ali pritisnite na OK na zaslonu.

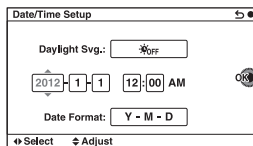


SL

- 3 S pritiskom na levo ali desno stran in sredino nadzornega kolesca izberite vaše območje.



- 4 S pritiskom na levo in desno stran nadzornega kolesca izberite posamezno postavko pritisnite zgornji ali spodnji del ali zavrtite nadzorno kolesce za nastavitve številčne vrednosti.



Daylight Svg.: vklop ali izklop nastavitve funkcije za varčevanje.

Date Format: izbor formata prikazanega datuma.

- Polnoč je prikazana kot "12:00 AM" in popoldne kot "12:00 PM".

- 5 Za nastavitve drugih postavk ponovite korak 4 in potem pritisnite srednji del nadzornega kolesca.

Opombi

- Datum, ure in področja ne morete nastaviti z uporabo zaslona na dotik.
- Fotoaparati ne omogočajo dodajanja datuma na slike. S pomočjo programa "PMB", shranjenega na disku CD-ROM (priložen), lahko slike shranite ali natisnete z datumom. Podrobnosti si oglejte v "PlayMemories Home Help Guide" (stran 42).

■ Ponastavitev datuma in časa/Preverjanje trenutne nastavitve ure

Pritisnite MENU → [Setup] → [Date/Time Setup].

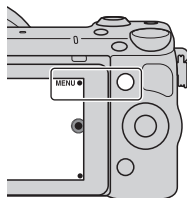
■ Vzdrževanje nastavitve datuma in časa

Fotoaparati so opremljeni s notranjo akumulatorsko baterijo za vzdrževanje datuma in časa in drugih nastavitve ne glede na to, ali je fotoaparat vklopljen ali izklopljen ali je vstavljena baterija. Več informacij o tem najdete na strani 60.

Snemanje slik

V načinu **i** (Intelligent Auto) fotoaparati analizira objekt in omogoča slikanje z ustreznimi nastavitvami.

- 1 Izberite **MENU** → [Shoot Mode] → **i** (Intelligent Auto).



- 2 Fotoaparati usmerite proti objektu.

Ko fotoaparati prepozna kader, se na zaslonu prikaže znak funkcije prepoznavanja kador: 🌙 (Night Scene), 📵 (Tripod Night Scene), 🌃 (Night Portrait), 🌃 (Backlight), 🌃 (Backlight Portrait), 📷 (Portrait), 🏞️ (Landscape), 🌸 (Macro), 🎯 (Spotlight), 🌞 (Low Brightness) ali 👶 (Baby).



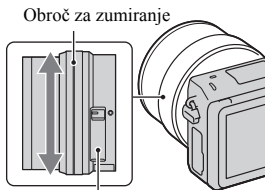
Znak funkcije za prepoznavanje kador in vodič

- 3 Nastavite lestnico zoomiranja.

Objektiv s stikalom za zumiranje: premaknite stikalo.

Objektiv z obročem za zumiranje: objektiv z obročem za zumiranje: Zavrtite obroč.

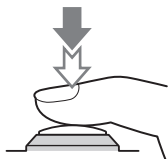
- Optično zumiranje pri objektivu s fiksnim fokusom ni mogoče.
- Če uporabljate objektiv z funkcijo 'power zoom', fotoaparati samodejno preklopi na funkcijo [Zoom], če je lestnica povečevanja večja od lestvice optičnega zuma.



Stikalo za zumiranje

4 Za izostritev pritisnite sprožilec do polovice.

Po potrditvi izostritve boste zaslišali opozorilni zvok in osvetlil se bo indikator ●.



Indikator ostrine


5 Pritisnite sprožilec do konca.

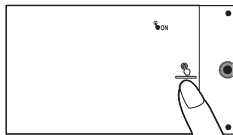
Ko fotoaparata zazna in posname obraz s funkcijo [Auto Port. Framing] nastavljen na [Auto], se zajeta slika samodejno obreže v ustrezno kompozicijo. Shranita se obe fotografiji, tako izvorna kot obrezana.

■ Snemanje slik z uporabo dotika (funkcija Touch Shutter)

Ko se na zaslonu dotaknete objekta, ki ga želite izostriti, fotoaparata samodejno nastavi ostrino in sproži sprožilec. Funkcijo 'Touch Shutter' lahko uporabite, če je [Touch Shutter] v meniju nastavljen na [On].


1 Pritisnite na na zaslonu.

- Simbol se spremeni v  in omogočeno je snemanje s funkcijo 'Touch Shutter'.



2 Usmerite fotoaparata proti objektu in se na zaslonu dotaknite objekta, ki ga želite izostriti.

- Na mestu, kjer ste se dotaknili zaslona, se prikaže področje 'Auto Focus'. Ko je objekt izostren, fotoaparata samodejno posname sliko.

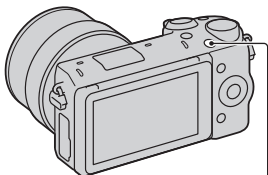
-
- 3 Ko pritisnete na  na zaslonu, se funkcija 'Touch Shutter' prekliče.
-

Snemanje filmov

- 1 Fotoaparat usmerite proti objektu.
-

- 2 Za pričetek snemanje pritisnite tipko MOVIE.

- Ostrina in svetlost se prilagodita samodejno.
- Če med snemanjem sprožilec pritisnete do polovice, lahko hitreje nastavite ostrino.




Tipka MOVIE

- 3 Za prekinitvev snemanja ponovno pritisnite tipko MOVIE.
-

Opombe

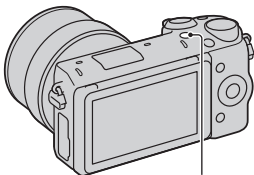
- Lahko se zgodi, da se bosta med snemanjem filma posnela tudi zvok fotoaparata in objektiva.
- Če uporabljate objektiv s funkcijo 'Power zoom' in se vam med snemanjem zdi zvok obroča za zumiranje moteč, priporočamo uporabo stikala za zumiranje. Če premaknete stikalo za zumiranje, položite prst nežno na stikalo in ga previdno premikajte.
- Snemanje zvoka lahko izklopite tako, da izberete MENU → [Setup] → [Movie Audio Rec] → [Off].
- Čas neprekinjenega snemanja filmov je odvisen od temperature okolja in od stanja fotoaparata.
- Če neprekinjeno snemate dlje časa, se lahko fotoaparats segreje. To je normalno. Lahko se tudi prikaže opozorilo "Internal temp. high. Allow it to cool." (Notranja temperatura visoka. Pustite, da se ohladi.) V tem primeru izklopite fotoaparats in počakajte, da bo zopet pripravljen na snemanje.


Predvajanje slik

- 1 Pritisnite tipko  (predvajanje).

Na LCD zaslonu se bo prikazala nazadnje posneta slika.

- Pritisnite na sredino nadzornega kolesca, da prikazano sliko povečate.



Tipka  (predvajanje)

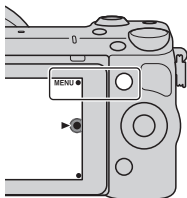
■ Izbor slike

Zavrtite nadzorno kolesce ali potegnite s prstom po zaslonu z leve proti desni.







■ Predvajanje filmov

- 1 Izberite MENU → [Playback] → [Still/Movie Select] → [Folder View(MP4)] ali [AVCHD View].

- Za vrnitev na predvajanje fotografij izberite [Folder View(Still)].



- 2 Zavrtite nadzorno kolesce in izberite želeni film in potem pritisnite srednji del nadzornega kolesca ali pritisnite na želeni film.
-

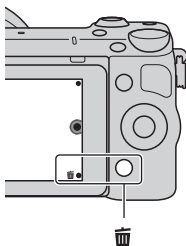
Med predvajanjem filma	Nadzorno kolesce	Uporaba zaslona na dotik
Začasna prekinitvev/ nadaljevanje predvajanja	Pritisnite na srednji del.	Pritisnite na  /  .
Hitro iskanje naprej	Pritisnite na desno stran ali ga zavrtite v smeri urinega kazalca.	Pritisnite na  .
Hitro iskanje nazaj	Pritisnite na levo stran ali ga zavrtite v nasprotni smeri urinega kazalca.	Pritisnite na  .
Počasno predvajanje naprej	Med začasno ustavitvijo obrnite v nasprotni smeri urinega kazalca.	Pritisnite na  med začasno ustavitvijo.
Počasno predvajanje nazaj*	Med začasno ustavitvijo obrnite v smeri urinega kazalca.	Pritisnite na  med začasno ustavitvijo.
Prilagoditev glasnosti	Pritisnite spodnji del → zgornji/ spodnji del	–

* Film se predvaja po posameznih slikah.

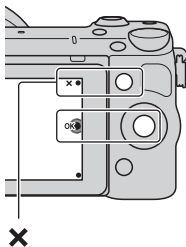
Brisanje slik

Izbrišete lahko sliko, ki je trenutno prikazana.

- 1 Pritisnite na  (Delete) ali pritisnite na  na zaslону.



- 2 Pritisnite na sredino nadzornega kolesca ali pritisnite na OK na zaslону.
 - Za preklic pritisnite **X**.







Izbris več slik

Izberite MENU → [Playback] → [Delete] za izbor in izbris več slik hkrati.

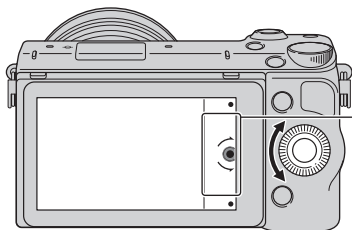
Upravljanje fotoaparata

Nadzorno kolesce, mehke tipke in zaslon na dotik omogočajo uporabo številnih funkcij.

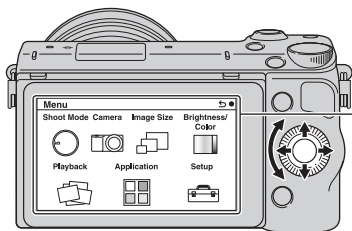
■ Nadzorno kolesce

Pri snemanju so nadzornemu kolescu dodeljene funkcije DISP (Display Contents),  (Exposure Comp.),  /  (Drive Mode) in **ISO** (ISO). Pri predvajanju sta nadzornemu kolescu dodeljeni funkciji DISP (Display Contents) in  (Image Index).

Ko zavrtite ali pritisnete na zgornji/spodnji/desni/levi del nadzornega kolesca, lahko izberete želeno nastavitveno postavko. Izbor lahko potrdite s pritiskom na srednji del nadzornega kolesca.



Puščica pomeni, da lahko uporabite nadzorno kolesce.

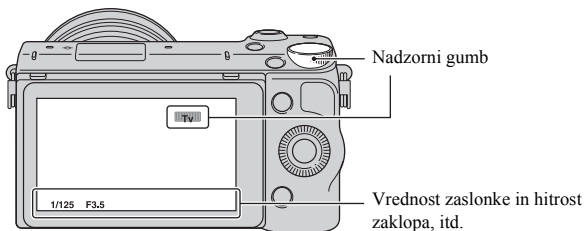


Ko se na zaslonu prikažejo posamezne možnosti, se lahko z vrtenjem ali pritiskom na levo/desno stran ali spodnji/zgornji del nadzornega kolesca premikate po možnostih.

- Funkcija nalaganja aplikacij ni na voljo v vseh državah.

■ Nadzorni gumb

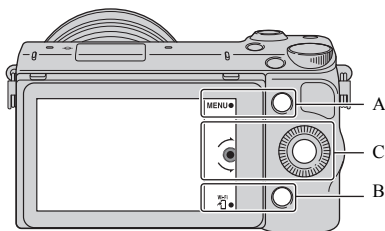
Vrednost zaslonke in hitrost zaklopa lahko nastavite z obračanjem nadzornega gumba. Vrednost nastavitve, dodeljena nadzornemu gumbu, se spremeni za vsak način snemanja.




■ Mehke tipke

Mehke tipke imajo različne funkcije, odvisno od vsebine. Trenutno dodeljena funkcija mehke tipke je prikazana na zaslonu. Za uporabo funkcije, ki je prikazana v zgornjem desnem delu zaslona pritisnite mehko tipko A. Za uporabo funkcije, ki je prikazana v spodnjem desnem delu zaslona pritisnite mehko tipko B. Za uporabo funkcije, ki je prikazana na sredini pritisnite na srednji del nadzprnega kolesca (mehka tipka C)

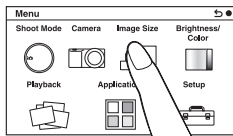
V tem priročniku so mehke tipke označene s simbolom ali funkcijo, prikazano na zaslonu.



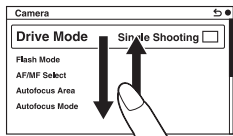
V tem primeru mehka tipka A deluje kot tipka MENU in mehka tipka B kot tipka  (ogled na pametnem telefonu).

Zaslon na dotik

Fotoaparat lahko upravljate tudi s pritiskanjem ali premikanjem prsta po zaslonu. Če želite izbrati postavko, se jo na zaslonu dotaknite. Za pregled skritih postavk potegnite s prstom po zaslonu.



Pritisnite na postavko in jo izberite.


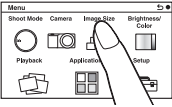
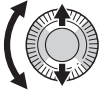
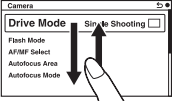
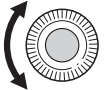

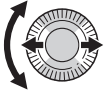



Potegnite s prstom po zaslonu in preglejte postavke. Postavke na zaslonu se zamenjajo s tistimi, ki so bile skrite.

SL

Funkcije

Postavke in nastavitve lahko izberete na dva načina - z uporabo nadzornega kolesca in z dotikom in potegom prsta po zaslonu (zaslon na dotik).

Funkcija	Nadzorno kolesce	Zaslon na dotik
Izbira postavke	Zavrtite ali pritisnite na zgornji/spodnji/levi/desni del, nato pritisnite na sredino. 	Pritisnite na želeno postavko. 
Prikaz skrite postavke	Obračajte ali pritiskajte na zgornji/spodnji del, dokler se na zaslonu ne prikaže postavka. 	S prstom potegnite gor ali dol po zaslonu, da se prikaže želeno postavko. 
Nastavitev vrednosti ali nastavitve stopnje neizostrenosti	Zavrtite ga. 	Indikator s prstom premaknite. 
Predvajanje naslednje ali prejšnje slike	Zavrtite ga ali pritisnite na levi/desni del. 	Na predvajalnem zaslonu potegnite s prstom v levo ali desno. 

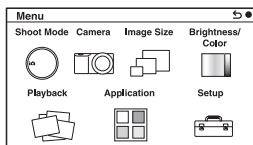
Opombi

- Večino funkcij lahko upravljate z nadzornim kolescem/mehkimi tipkami in zaslonom na dotik. Nekatere funkcije pa lahko upravljate samo na en ali drug način.
- Pri uporabi zaslona na dotik ne storite naslednjega:
 - ne uporabljajte koničastih predmetov, na primer svinčnika, kemičnega svinčnika ali nohta,
 - ne uporabljajte zaslona na dotik, medtem ko se roka, ki drži fotoaparata, zaslona dotika tudi drugje.

Seznam postavk v meniju

Če pritisnete na tipko MENU, se na zaslonu prikažejo naslednje postavke: [Shoot Mode], [Camera], [Image Size], [Brightness/Color], [Playback], [Application]* in [Setup].

V posameznih postavkah lahko nastavite različne funkcije. Postavke, katerih ni mogoče nastaviti, se prikažejo v sivi barvi.



* Funkcija nalaganja aplikacij ni na voljo v vseh državah.

Uporaba funkcije za pomoč

Fotoaparati so opremljeni s funkcijo za pomoč (Help Guide), ki opisujejo posamezne funkcije, in nasveti za slikanje (Shooting Tips). Te pomoči funkcije vam bodo v pomoč pri uporabi fotoaparata.

■ Funkcija pomoči

Ta funkcija vam bo razložila delovanje izbrane funkcije, spreminjanje nastavitev itd.

Pomoč lahko skrijete tako, da izberete MENU → [Setup] → [Help Guide Display] → [Off].

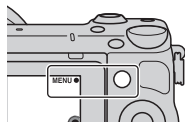
■ Nasveti za slikanje

Če izberete MENU → [Camera] → [Shooting Tip List], lahko prikazete nasvete za snemanje iz vsebine [Table of contents].

Funkcijo [Shoot. Tips] lahko dodelite tudi desni tipki ali mehki tipki B.

Snemanje z različnimi načini

- 1 Izberite MENU → [Shoot Mode].



- 2 Z nadzornim kolescem izberite želeni način in potem pritisnite na sredino nadzornega kolesca.

Ali potegnite s prstom po zaslonu navzgor ali navzdol in premaknite želeni način na sredino zaslona, nato pa na želeni način pritisnite.

i (Intelligent Auto): fotoaparati ovrednoti objekt in izvede ustrezne nastavitve.

SCN (Scene Selection): slikanje s prednastavljenimi nastavitvami subjekta ali pogojev.

S (Sweep Panorama): slikanje pri panoramski velikosti.

M (Manual Exposure): prilagoditev hitrosti zaslone in zaklopke.

S (Shutter Priority): prilagoditev hitrosti zaklopa za prilagoditev gibanju objekta.

A (Aperture Priority): prilagoditev izostritve ali neizostritve ozadja.

P (Program Auto): samodejno slikanje, ki omogoča prilagoditev posameznih nastavitvev, razen osvetlitve (hitrost zaslone in zaklopa).

i+ (Superior Auto): slike se posnamejo s širšim razponom snemalnih funkcij kot v načinu "Intelligent Auto". Fotoaparati samodejno preopozna in oceni snemalne pogoje, izvede postopek "Auto HDR" in izbere najboljše sliko.

Namestitev programske opreme

Za obdelavo slik, ki ste jih posneli s fotoaparatom, je na voljo naslednja programska oprema (na priloženem CD-ROM-u):

- "Image Data Converter"
Odprete lahko slikovne datoteke formata RAW
- "PlayMemories Home" (samo Windows)
Slike in filme, posnete s fotoaparatom, lahko uvozite v računalnik, si jih tam ogledate, in jih z uporabo različnih funkcij izboljšate.

Opombe

- Prijavite se kot administrator.
- Za predvajanje slik RAW uporabite program "Image Data Converter".
- Če je program "PMB" (Picture Motion Browser), priložen fotoaparatu, kupljenem pred letom 2011, že nameščen na računalnik, ga bo nadomestil program "PlayMemories Home" in nekaterih funkcij programa "PMB", ki so bile prej na voljo, ne bo več mogoče uporabljati.

Windows

Pri uporabljanju priložene programske opreme in uvažanju slik prek USB povezave kje priporočljivo naslednje računalniško okolje.


OS (že nameščen)	Microsoft Windows XP* SP3/Windows Vista** SP2/ Windows 7 SP1
"PlayMemories Home"	CPU: Intel Pentium III 800 MHz ali hitrejši Za predvajanje/urejanje HD filmov: Intel Core Duo 1.66 GHz ali hitrejši/Intel Core 2 Duo 1.66 GHz ali hitrejši (Intel Core 2 Duo 2.26 GHz ali hitrejši (AVC HD (FX/FH)), Intel Core 2 Duo 2.40 GHz ali hitrejši (AVC HD PS)) Spomin: Windows XP 512 MB ali več (priporočamo 1 GB ali več), Windows Vista/Windows 7 1 GB ali več Hard Disk: prostor na disku, potreben za — pribl. 500 MB Prikaz: ločljivost zaslona —1024 × 768 slikovnih točk ali več
"Image Data Converter Ver.4"	CPU/Spomin: Pentium 4 ali hitrejši/1 GB ali več Prikaz: 1024 × 768 slikovnih točk ali več

* Ne podpira 64-bitne izdaje in izdaje za začetnike. Za uporabo funkcije za ustvarjanje diskov je potreben program Windows Image Mastering API (IMAPI) Ver. 2.0 ali kasnejši.

** Ne podpira izdaje za začetnike.

1 Vključite računalnik in vstavite CD-ROM (priložen) v pogon za CD-ROM.

Prikaže se namestitveni meni.

- Če se ne prikaže, dvojno kliknite na [Computer] (For Windows XP: [My Computer]) →  (PMHOME) → [Install.exe].
 - Če se prikaže zaslon AutoPlay, izberite "Run Install.exe" in sledite navodilom, ki se prikažejo na zaslonu in opravite postopek namestitve.
-

2 Priključite fotoaparata v računalnik.

3 Kliknite na [Install].

- Prepričajte se, da sta označena "Image Data Converter" in "PlayMemories Home" in sledite navodilom na zaslonu.
 - Ko se prikaže sporočilo za potrditev ponovnega zagona, sledite navodilom na zaslonu in ponovno zaženite računalnik.
 - DirectX je pri nekaterih sistemskih okoljih že nameščen.
-

4 Po dokončani namestitvi iz pogona odstranite CD-ROM.

Programska oprema je nameščena in na namizju se ustvarita bližnjici.

"Image Data Converter"

"PlayMemories Home"

"PlayMemories Home Help Guide"

Mac

Pri uporabljanju priložene programske opreme in uvažanju slik prek USB povezave kje priporočljivo naslednje računalniško okolje.

OS (že nameščen)	USB Connection: Mac OS X v10.3 to v10.8 "Image Data Converter": Mac OS X v10.5 to v10.8
"Image Data Converter Ver.4"	CPU: Intel procesor, na primer Intel Core Solo / Core Duo / Core 2 Duo Memory: priporočljivo 1 GB ali več Display: 1024 × 768 slikovnih točk ali več

-
- 1 Vklonite Mac in vstavite CD-ROM (priložen) v pogon za CD-ROM.

 - 2 Dvokliknite simbol CD-ROM.

 - 3 Kopirajte datoteko [IDC_INST.pkg] v mapi [MAC] v simbol trdega diska.

 - 4 Dvokliknite datoteko [IDC_INST.pkg] v mapi, v katero ste jo prekopiralo.
-


Uporaba priložene programske opreme

■ Program PlayMemories Home

S programom "PlayMemories Home" lahko delate naslednje:

- Uvozite slike, posnete s fotoaparatom in jih prikažete na monitorju.
- Slike, shranjene na računalniku, lahko predvajate po datumih snemanja v prikazu koledarja.
- Popravite slike (rdeče oči, itd.), natisnite jih in pošljite kot priponko e-pošti, spremenite datum snemanja, itd.
- Slike lahko shranite in natisnete fotografije z datumom.
- Iz filmov AVCHD, uvoženim na računalnik, lahko ustvarite Blu-ray disk, AVCHD disk ali DVD. (Ko prvič ustvarjate Blu-ray Disk/DVD, je potrebna povezava z internetom).

Več informacij o programi "PlayMemories Home" lahko najdete v pomoči programa (PlayMemories Home Help).

Dvokliknite bližnjico za  (PlayMemories Home Help Guide) on the desktop, or click [Start] → [All Programs] → [PlayMemories Home] → [PlayMemories Home Help Guide].

Več informacij o programu lahko najdete na spletni strani (samo v angleščini): <http://www.sony.co.jp/pmh-se/>

- Program "PlayMemories Home" ni združljiv z računalniki Mac. Če predvajate slike na računalniku Mac, uporabite ustrezen program, priložen računalniku Mac.
- Filmi, posneti z nastavitvijo [60p 28M(PS)/50p 28M(PS)]/[60i 24M(FX)/50i 24M(FX)]/[24p 24M(FX)/25p 24M(FX)] v [Record Setting] se za ustvarjanje AVCHD snemalnega diska s funkcijo "PlayMemories Home" pretvori. Pretvorba utegne trajati dlje časa. Poleg tega diska ni mogoče ustvariti v originalni kakovosti slike. Če želite obdržati originalno kakovost slike, shranite filme na Blu-ray Disc.

■ Uporaba programa "Image Data Converter"


Z uporabo programa "Image Data Converter" lahko:

- Predvajate in urejate slike, ki so shranjene v RAW načinu, in jih popravite na različne načine (npr. barvna krivulja in ostrina).
- Slikam prilagodite ravnovesje beline, osvetlitev, učinek kreativne avtomatike, itd.
- Shranite slike prikazane in spremenjene na računalniku.
- Sliko lahko shranite kot RAW podatke ali pa v običajnem datotečnem formatu.
- Prikažete in primerjate RAW/JPEG slike posnete s tem fotoaparatom.
- Ocenite slike z lestvico od ena pet.
- Nastavite barvne oznake, itd.

Za uporabo programa "Image Data Converter" si oglejte "Help":

Kliknite [Start] → [All Programs] → [Image Data Converter] → [Help] → [Image Data Converter Ver.4].

Dodajanje funkcij fotoaparatu

Fotoaparatu lahko dodate funkcije tako, da se prek interneta povežete s spletno stranjo za nalaganje aplikacij  (PlayMemories Camera Apps).

Na voljo so naslednje funkcije:

- Fotoaparat lahko upravljate prek pametnega telefona.
- Za snemanje slik lahko uporabite različne učinke.
- Slike lahko naložite na spletne storitve neposredno iz fotoaparata. Nekatere aplikacije so plačljive.

■ Zagon storitev za nalaganje

1 Odprite spletno stran za nalaganje aplikacij.

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

- Uporabite Internet Explorer 8 ali 9 za Windows in Safari 5 za Mac.



2 Sledite navodilom na zaslonu za pridobitev računa za storitev.

- Sledite navodilom na zaslonu, da naložite želeno aplikacijo v fotoaparat.
-

Opomba

- Funkcija za nalaganje aplikacij ni na voljo v vseh državah. Podrobnosti si oglejte na zgoraj navedeni spletni strani.

■ Nalaganje aplikacij

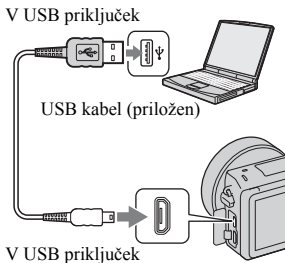
1 Odprite spletno stran za nalaganje aplikacij.

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


- Uporabite Internet Explorer 8 ali 9 za Windows in Safari 5 za Mac.
-

2 Izberite želeno aplikacijo in jo naložite v fotoaparata po navodilih na zaslonu.

- Po navodilih na zaslonu z mikro USB kablom (priložen) povežite računalnik in fotoaparata.



Kako neposredno naložiti aplikacije z uporabo Wi-Fi funkcije fotoaparata

Aplikacije lahko naložite z uporabo Wi-Fi funkcije, brez uporabe računalnika. Izberite MENU → [Application] →  (PlayMemories Camera Apps) nato sledite navodilom na zaslonu.


Najprej je potrebno pridobiti račun storitve (str. 44).

■ Zagon naložene aplikacije

1 Izberite MENU → [Application] → aplikacija, ki jo želite zagnati.

Prenos slik na pametni telefon

Fotografije lahko prenesete na pametni telefon in si jih na njem ogledate. Naložite aplikacijo "PlayMemories Mobile" iz trgovine z aplikacijami na pametni telefon.

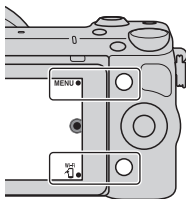
1 Pritisnite na  (View on Smartphone) in izberite želeni način.

- Če je mehki tipki B dodeljena druga funkcija, izberite MENU → [Playback] → [View on Smartphone].

This Image: na pametni telefon se prenese najnovejši posnetek ali nazadnje predvajanja slika.

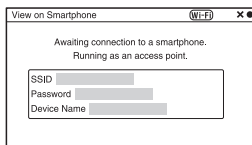
All Images on This Date: na pametni telefon se prenesejo vse slike, posnete na isti datum, kot najnovejša slika ali nazadnje predvajana slika.

All Images in The Device: na pametni telefon se prenesejo vse slike.



2 Če je fotoaparat pripravljen na prenos, se pojavi zaslon z informacijami. S pomočjo teh informacij povežite pametni telefon in fotoaparat.

- Podrobnosti o upravljanju pametnega telefona si oglejte v priročniku "α Handbook".



Opombe

- Nekaterih slik pametni telefon morda ne bo mogel prikazati, kar je odvisno od snemalnega formata.
- Fotoaparati delijo informacije o povezavi za [View on Smartphone] z napravo, ki ima dovoljenje za povezavo. Če želite zamenjati napravo, ki ima dovoljenje za povezavo s fotoaparatom, ponastavite informacije o povezavi z naslednjim postopkom. MENU → [Setup] → [Reset View on Smartphone]. Po ponastavitvi informacij o povezavi, morate ponovno registrirati pametni telefon.
- "PlayMemories Mobile" ni na voljo v vseh državah.

Povezava z omrežjem

Slike lahko prenesete na fotoaparati prek Wi-Fi omrežja in si jih ogledate na drugih napravah. Postopek nastavitve je odvisen od LAN usmerjevalnika ali od brezžične LAN dostopne točke.

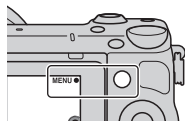
- Potreben je računalnik ali TV, ki je že povezan z omrežjem.
- Ne pozabite nastaviti omrežno povezavo znotraj področja brezžične LAN dostopne točke (dostopno področje).

Kako registrirati dostopno točko si oglejte v spodnji tabeli

Dostopna točka	Registracija
Vaša dostopna točka ima tipko WPS.	Uporabite [WPS Push].
Drugo kot zgoraj.	Uporabite [Access Point Settings].

■ WPS Push

- 1 Izberite MENU → [Setup] → [WPS Push].

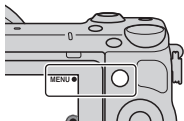


- 2 Pritisnite na tipko WPS na dostopni točki, ki jo želite registrirati.

Fotoaparati začne komunicirati z dostopno točko.

■ Nastavitvev dostopne točke

- 1 Izberite MENU → [Setup] → [Access Point Settings].



- 2 Izberite dostopno točko, ki jo želite registrirati.

Če je zelena dostopna točka prikazana na zaslonu:

Izberite dostopno točko.

Če zelena dostopna topka ni prikazana na zaslonu:

Izberite [Manual Setting] in nastavite dostopno točko s spodnjim postopkom.

- Podrobnosti si oglejte v priložnem "α Handbook".
-

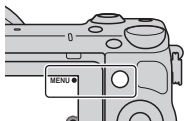
Opomba

- Če ste v tujini, na letalu, fotoaparati izklopite.

Shranjevanje slik na računalnik

Slike na fotoaparatu lahko shranite na računalnik, ki je povezan z omrežjem. Pred shranjevanjem namestite program "PlayMemories Home" na računalnik, z USB kablom povežite računalnik in fotoaprat in registrirajte fotoaparati na "PlayMemories Home".

- 1 Izberite MENU → [Playback] → [Send to Computer].



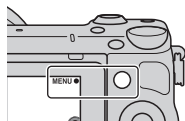
Opomba

- Pri nekaterih nastavitvah aplikacij na vašem računalniku, se utegne fotoaparati po shranitvi slik samodejno izklopiti.

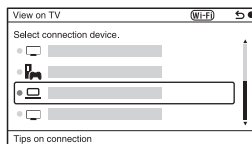
Prikaz slik na televizorju


Slike na fotoaparatu lahko prenesete na TV, ki omogoča uporabo omrežja, ne da bi za povezavo potrebovali kabel. Prenešene slike lahko predvajate na TV-ju.

- 1 Izberite MENU → [Playback] → [View on TV].

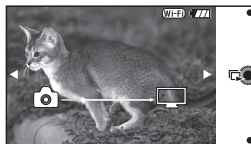


- 2 Izberite napravo, ki jo želite priključiti na fotoaparatus.



- 3 Pritisnite na sredino nadzornega kolesca, če želite predvajati diaproyekcijo slik. Ali pritisnite na  na zaslonu.

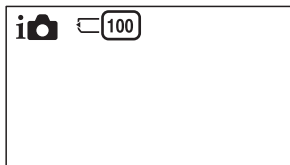
- Pritisnite na levo/desno stran nadzornega kolesca za premik na naslednjo / predhodno sliko.
- Pritisnite ali se dotaknite OPTION, nato pa [Device list], če želite priključiti drugo napravo.



SL

Preverjanje števila posnetih slik

Ko vstavite spominsko kartico v fotoaparata in stikalo za vklop nastavite na "ON", se na LCD zaslonu prikaže število slik, ki jih lahko posnamete (če nadaljujete s slikanjem pri trenutnih nastavitvah).



Opombi

- Ko rumeno utripa številka "0" (število slik, ki jih je mogoče posneti), je spominska kartica polna. Vstavite novo spominsko kartico ali izbršite slike iz trenutne spominske kartice (stran 32).
- Če rumeno utripa napis "NO CARD" (število slik, ki jih je mogoče posneti), to pomeni, da niste vstavili nobene spominske kartice. Vstavite spominsko kartico.

Število slik in čas snemanja filmov, ki jih lahko posnamete na spominsko kartico

Število slik

V tabeli je prikazano približno število slik, ki jih lahko posnamete na spominsko kartico formatirano s tem fotoaparatom. Vrednosti so bile določene na podlagi Sonyjevih standardnih spominskih karticah. Vrednosti se lahko razlikujejo glede na pogoje snemanja.

Velikost slike: L 16M

Razmerje slike: 3:2*

(Enota: slike)

Zmogljivost / Kakovost	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
Standard	410	820	1650	3350	6700	13000
Fine	290	590	1150	2400	4800	9600
RAW & JPEG	79	160	320	640	1300	2600
RAW	105	215	440	880	1750	3550

* Če je [Aspect ratio] nastavljeno na [16:9], lahko posnamete več slik, kot pa je prikazano v zgornji tabeli (razen pri formatu "RAW").

Čas snemanja filmov

V tabeli je prikazano približni čas snemanja filmov. Prikazani je skupni čas vseh filmskih datotek.

(h (ure), min (minute))

Zmogljivost Nastavitev	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
60i 24M(FX) 50i 24M(FX)	10 min	20 min	40 min	1 h 30 min	3 h	6 h
60i 17M(FH) 50i 17M(FH)	10 min	30 min	1 h	2 h	4 h 5 min	8 h 15 min
60p 28M(PS) 50p 28M(PS)	9 min	15 min	35 min	1 h 15 min	2 h 30 min	5 h 5 min
24p 24M(FX) 25p 24M(FX)	10 min	20 min	40 min	1 h 30 min	3 h	6 h
24p 17M(FH) 25p 17M(FH)	10 min	30 min	1 h	2 h	4 h 5 min	8 h 15 min
1440×1080 12M	20 min	40 min	1 h 20 min	2 h 45 min	5 h 30 min	11 h 5 min
VGA 3M	1 h 10 min	2 h 25 min	4 h 55 min	10 h	20 h 5 min	40 h 15 min

Opombe

- Čas snemanja filmov se spreminja, ker je fotoaparatus opremljen s funkcijo VBR (Variable Bit Rate), ki samodejno nastavi kakovost slike v skladu s snemanim kadrom.
- Če snemate hitro premikajoč se objekt, bo slika jasnejša, vendar bo čas snemanja krajši, ker se za snemanje porabi več pomnilnika.
- Čas snemanja je odvisen tudi od pogojev snemanja, od objekta in od nastavitve velikosti/kakovosti slike.
- Čas, ki je na voljo za snemanje filmov, je odvisen od temperature in stanja fotoaparata pred začetkom snemanja. Če po vklopu fotoaparata pogosto spreminjate kompozicijo ali snemate fotografije, se fotoaparatus segreje in razpoložljiv čas snemanja se skrajša.
- Če fotoaparatus zaradi temperature ustavi snemanje filma, ga nekaj minut pustite izklopljenega. Ko se fotoaparatus ohladi, ponovno začnite snemati.
- Če upoštevate naslednje, utegne biti čas snemanja daljši:
 - Ne izpostavljajte fotoaparata neposredni sončni svetlobi,
 - Če fotoaparata ne uporabljate, ga izklopite.
- Maksimalna velikost filmske datoteke je približno 2GB. Če je velikost datoteke okoli 2GB in je [File Format] nastavljen na [MP4], se bo snemanje filma

samodejno ustavilo, če pa je [File Format] nastavljen na [AVCHD], se bo samodejno ustvarila nova filmska datoteka.

- Maksimalen čas neprekinjenega snemanja je približno 29 minut.

■ Število slik, ki jih lahko posnamete z enim polnjenjem baterije

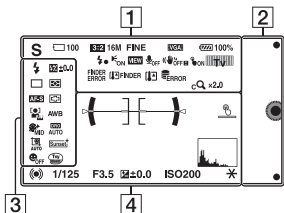
Pri polni kapaciteti akumulatorske baterije lahko posnamete približno 330 slik. Dejansko število posnetih slik je lahko manjše od navedenega zaradi pogojev uporabe

- Število je izračunano s povsem napolnjeno akumulatorsko baterijo in pri sledečih pogojih:
 - Temperatura okolice je 25 °C.
 - Pritrjen je objektiv E PZ 16-50 mm F3.5-5.6 OSS.
 - "Quality" (kakovost) je nastavljena na [Fine].
 - Nastavitev "AutoFocus" je nastavljena na "Single-shot AF".
 - Snemanje enkrat vsakih 30 sekund.
 - Bliskavica se sproži pri vsakem drugem snemanju.
 - Naprava se vklopi in izklopi po vsakem desetem poskusu.
 - Pri uporabi akumulatorske baterije eno uro po polnjenju in izklopu lučke CHARGE.
 - Pri uporabi Sonyjevega medija "Memory Stick PRO Duo" (ni priložen).
- Meritve so zasnovane na CIPA standardu (CIPA: Camera & Imaging Products Association).

Seznam simbolov na LCD zaslonu

Simboli, ki so prikazani na LCD zaslonu, prikazujejo stanje fotoaparata. Prikaz na zaslonu lahko spremenite s DISP (Display Contents) na nadzornem kolescu.

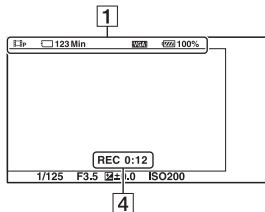
Stanje pripravljenosti na snemanje



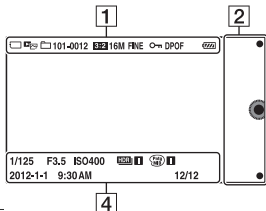
Grafični prikaz



Snemanje filmov



Predvajanje







1

Prikaz	Opis
 P A S M 	Način snemanja
	Izbor kadra
	Prepoznavanje kadrov
	Spominska kartica/nalaganje
100	Število možnih slik



SL

Prikaz	Opis
123Min	Čas snemanja filmov
3:2 16:9	Razmerje stranic fotografije
16M 14M 8.4M 7.1M 4M 3.4M WIDE STD	Velikost fotografije
RAW RAW+J FINE STD	Kakovost slike
60i/50i FX 60i/50i FH 60p/50p PS 24p/25p FX 24p/25p FH 1080 VGA	Način snemanja filmov
100%	Stanje baterije
	Polnjenje bliskavice
ON	AF osvetljevalec
VIEW	Live view
	Med snemanjem filma se ne snema zvok
	Vključena je funkcija zmanjševanja šuma vetra





















Prikaz	Opis
	SteadyShot/opozorilo o opozorilo o funkciji SteadyShot
	Status funkcije upravljanja z dotikom (Touch Shutter/Object Tracking/Touch operation off)
	Nadzorni gumb
FINDER ERROR	Napaka v povezavi elektronskega iskala (ni priloženo)
	Opozorilo o pregrevanju elektronskega iskala (ni priloženo)
	Opozorilo o pregrevanju
	Polna podatkovna datoteka/napaka podatkovne datoteke
W T	Povečava zuma
SQ x2.0	Smart Zoom
CQ x2.0	Clear Image Zoom
DQ x2.0	Digitalni zum

















































Prikaz	Opis
  MP4  AVCHD	Način prikaza
101-0012	Datoteka predvajanja – številka datoteke –
	Zaščita
DPOF	Vrstni red tiskanja
	Oddaja se Wi-Fi valovanje

2


Prikaz	Opis
	Mehke tipke
	

3


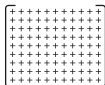






Prikaz	Opis
 AUTO  SLOW  REAR 	Način bliskavice/ zmanjševanje pojavn rdečih oči
 ±0.0	Kompenzacija bliskavice
   S  10  2  C3  C5  C  C  C 0.3EV 0.7EV 	Način pogona
 3	Samosprožilec za avtoportret
  	Način merjenja





Prikaz	Opis
   	Način ostritve
  	Področje ostritve
 OFF   ON	Zaznavanje obrazov
AWB    -1  0  +1  +2 WB  7500K A7 G7	Razmerje beline
 HI  MID  LO  OFF	Učinek mehke kože
 OFF  AUTO  AUTO	DRO/Auto HDR
 AUTO  OFF	Auto Port. Framing
 Std.  Vivid  Port.  Land.  Sunset  B/W	Kreativni slog
 ON  OFF  ON  ON	Smile Shutter
 Pos  Pop  Retro  Part  3rd key  HC BW  Toy  Soft  Print  High BW  Mini  OFF	Slikovni učinek

SL

Prikaz	Opis
	Indikator občutljivosti zaznavanja obrazov

4

Prikaz	Opis
	Stopnja
	Točke AF obsega za fazno zaznavanje
	Stanje ostrine
1/125	Hitrost zaklopa
F3.5	Vrednost zaslonke
	Ročno merjenje
 -3+2+1+0+1+2+3+	Kompenzacija osvetlitve
ISO400	ISO občutljivost
	AE zaklep
	Indikator hitrosti zaklopa
	Indikator zaslonke
REC 0:12	Snemalni čas filma (m:s)
2012-1-1 9:30AM	Posneti datum/čas

Prikaz	Opis
12/12	Število slik/število slik v načinu prikaza
	Se prikaže, če funkcija HDR ni delovala pri sliki.
	Prikaže se, če funkcija "Picture Effect" ni delovala pri sliki.
	Stikalo za vklop/izklop sprožilca na dotik
	Histogram

Več informacij o fotoaparatu (priročnik "α Handbook")

Priročnik "α Handbook", ki podrobno opisuje uporabo fotoaparata, je priložen na CD-ROM disku. S pomočjo priročnika lahko podrobneje spoznate funkcije fotoaparata.

■ Za uporabnike z operacijskim sistemom Windows

- 1 Vklopite računalnik in v CD-ROM pogon vstavite CD-ROM disk (priložen).
 - 2 Kliknite [Handbook].
 - 3 Kliknite [Install].
 - 4 Priročnik (α Handbook) zaženite prek bližnjice na namizju.
-

■ Za uporabnike računalnikov Macintosh

- 1 Vklopite računalnik in v CD-ROM pogon vstavite CD-ROM disk (priložen).
 - 2 Izberite mapo [Handbook] in datotek "Handbook.pdf", ki je shranjena v mapi "GB" prekopirajte na vaš računalnik.
 - 3 Po dokončanem kopiranju dvokliknite datoteko "Handbook.pdf".
-

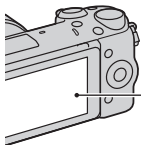
Opozorila

Funkcije, ki jih nudi fotoaparata

- Fotoaparata je združljiv s formatoma 1080 60i in 1080 50i. Če želite preveriti s katerim formatom je vaš fotoaparata združljiv, si oglejte oznako na spodnji strani fotoaparata. Fotoaparata je združljiv s formatom 1080 60i: 60i
Fotoaparata je združljiv s formatom 1080 50i: 50i
- Fotoaparata lahko snema filme v načinu 1080 60p/50p. Za razliko od običajnih filmov, ki se snemajo v prepletenem načinu, se filmi formata 1080 60p/50p posnamejo v progresivnem načinu. Progresivni način poveča ločljivost in omogoči snemanje filmov enakomernejšega in realnejšega izgleda.

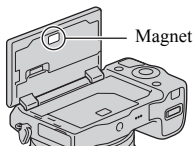
LCD zaslon in objektiv

- LCD zaslon je izdelan z uporabo izredno natančne tehnologije, tako da je prek 99,99 odstotka slikovnih pik aktivnih. Kljub temu se lahko pojavijo majhne črne pike in/ali svetle pike (rdeče, zelene, modre), ki ne izginejo. Te pike se pojavijo v normalnem procesu izdelave in nimajo vpliva na posnetek.



Črne, bele, rdeče, modre, zelene točke

- Fotoaparata ne držite za LCD zaslon.
- Na zadnjo stran LCD zaslona je pritrjen magnet. Med LCD zaslon in fotoaparata ne postavljati predmetov (diskete ali kreditne kartice), na katere lahko vpliva magnetno polje.



- Pri nizkih temperaturah utegnejo biti slike na LCD zaslonu nejasne. To ni motnja v delovanju.
- Ne pritiskajte močno na LCD zaslon. Zaslon bo neraven in zato utegne nepravilno delovati.
- Če dlje časa izpostavljate LCD zaslon, iskalo in objektiv sončni svetlobi, se utegneta fotoaparata poškodovati. Bodite previdni, kadar puščate fotoaparata v bližini okna ali kje v naravi.

Uporaba objektivov in dodatne opreme

Priporočamo vam uporabo Sony objektivov/dodatne opreme, ki so izdelani posebej za ta fotoaparata. Z uporabo drugih izdelkov, bi utegnili povzročiti nepravilno delovanje ali okvaro fotoaparata.

Nekaj o pametnem priključku za dodatno opremo 2

Pred namestitvijo ali odstranitvijo dodatne opreme nastavite stikalo za vklop na OFF. Ko nameščate dodatno opremo, jo trdno pritrdite v pametni priključek za dodatno opremo 2 in privijte z vijakom. Prepričajte se, da je dodatna oprema trdno pritrjena.

Fotoaparata ne smete shranjevati/uporabljati v naslednjih prostorih

- V zelo vročih, suhih ali vlažnih prostorih. Če se fotoaparata nahaja v avtomobilu, ki je parkiran na soncu, lahko pride do deformacije oblike fotoaparata in to lahko privede do okvar.
- Pod neposredno sončno svetlobo ali v bližini grelca lahko pride do deformacije oblike fotoaparata in to lahko privede do poškodb.
- V bližini močnih vibracij.
- V bližini močnega magnetnega valovanja.
- V peščenih ali prašnih prostorih.
- Bodite pazljivi, da notranjost fotoaparata ne pride v stik s peskom ali prahom. To lahko privede do okvare fotoaparata in v nekaterih primerih takšnih okvar ni mogoče popraviti.

Držalo

Držalo je premazano s posebnim premazom. Če po njem drgnete s temno obarvanim blagom, usnjem, ipd., se utegne razbarvati.

Shranjevanje

Ko ne uporabljate fotoaparata, na objektiv namestite pokrov.

Nekaj o temperaturi fotoaparata

Med daljšo neprekinjeno uporabo se utegne fotoaparata segreti, kar ne pomeni okvare.

Nekaj o delovni temperaturi

Fotoaparata je narejen za delovanje v temperaturah med 0 °C in 40 °C. Slikanje v zelo mrzlih ali vročih prostorih ni priporočljivo.

Nekaj o kondenzaciji vlage

Če kamero neposredno prenesemo iz mrzlega v tople prostor, se zaradi kondenzacije začne v notranjosti ali na zunanosti kamere nabirati vlaga. Vlaga lahko povzroči okvare ali napake v delovanju naprave.

Kako lahko preprečite pojav kondenzirane vlage

Ko prestavite fotoaparata iz mrzlega v topel prostor, ga zaprite v plastično vrečko in pustite, da se fotoaparata dlje kot eno uro privaja na nove pogoje.

Ko se pojavi vlaga

Izklopite kamero in počakajte dlje kot eno uro, da se vlaga posuši. Če boste nadaljevali slikanje z vlago v objektivu, se lahko zgodi, da bodo posnete slike motne.

Notranja baterija

Fotoaparata ima notranjo baterijo za ohranjanje datuma in časa in drugih nastavitvev, ki so odvisne od vklopa ali izklopa kamere. Baterijo je možno ponovno napolniti. Baterija se polni med uporabo fotoaparata. Če kamero uporabljate samo kratek čas, se baterija postopoma izprazni. Če fotoaparata ne uporabljate dlje kot 3 mesecev, se baterija popolnoma izprazni. V tem primeru morate pred uporabo fotoaparata napolniti baterijo. Kamero lahko uporabljate tudi s prazno notranjo baterijo, vendar samo, če ne uporabljate snemanja datuma in časa.

Če se pri vsakem polnjenju akumulatorske baterije ponastavijo tovarniške nastavitve, je uničena notranja baterija. O tem se posvetujte z vašim najbližjim prodajalcem ali pooblaščenim servisierjem opreme Sony.

Polnjenje notranje baterije

V fotoaparata vstavite polno baterijo ali fotoaparata z izmeničnim napajalnikom priključite na električno napajanje. Izklopljen fotoaparata naj se polni 24 ali več ur.

Nekaj o spominskih karticah

Na spominsko kartico ali vmesnik za spominsko kartico ne lepiti nalepk, ker lahko pride do motenj v delovanju.

Opombe o snemanju/ predvajanju

- Ko spominsko kartico uporabite prvič skupaj s fotoaparatom, priporočamo, da spominsko kartico formatirate s fotoaparatom in tako omogočite stabilno delovanje spominske kartice. S formatiranjem boste izbrisali vse podatke na spominski kartici. Pomembne podatke shranite na računalnik.
- Če redno izvajate snemanje/ brisanje slik, se lahko zgodi, da na spominski kartici pride do fragmentacije podatkov. Filmov ne bo pomoče shranjevati ali snemati. V tem primeru vaše slike shranite na računalnik ali katero drugo pomnilniško napravo in potem formatirajte spominsko kartico.
- Da bi preprečili potencialno možnost izgube podatkov, podatkov vedno posnemite na drug medij.
- Preden posnamete enkratno dogodek, izvedite poskusno snemanje, da preverite, če fotoaparata deluje pravilno.

- Ta fotoaparati ni odporni proti prahu in pljuskom tekočine in ni vodoodporni.
- Fotoaparati ne usmerijo proti soncu ali močni svetlobi, ker lahko pride do motenj v delovanju fotoaparata.
- Skozi odstranjen objektiv ali iskalo ne gledajte v sonce ali močno svetlobo. S tem lahko trajno poškodujete oči. Prav tako so možne napake v delovanju objektiva.
- Kamere ne uporabljajte v bližini močnih radijskih valov ali oddajnikov sevanja. Možne so napake v snemanju ali predvajanju.
- Uporaba kamere v prašnem ali peščenem okolju lahko povzroči napake v delovanju.
- Če pride do pojave kondenzacijske vlage, jo odstranite pred uporabo kamere (stran 59).
- Ne tresite ali udarite kamere. Poleg napak v delovanju in nezmožnosti snemanja podob lahko s tem povzročite neuporabnost nosilca podatkov ali poškodovane podatke ali celo izgubo le-teh.
- Pred uporabo očistite površino bliskavice. Vročina pri delovanju bliskavice lahko povzroči razbarvanje umazanije ali celo, da se umazanija prilepi na površino, kar pa vpliva na oddajanje svetlobe.
- Kamero, priložene pripomočke, itd. shranite izven dosega otrok. Baterijo, zaščitni pokrov, itd. lahko otrok pogoltne. V tem primeru takoj poiščite zdravniško pomoč.

Uvažanje AVCHD filmov v računalnik

Za uvažanje AVCHD filmov v računalnik (Windows) uporabite program "PlayMemories Home" na CD-ROM-u (priložen).

Slike RAW

Za ogled slik RAW, posnetih s tem fotoaparatom, je potreben program "Image Data Converter SR" na CD-ROM-u (priložen). Če ne nameravate spremeniti slik, ki ste jih posneli, vam priporočamo, da snemate v formatu JPEG.

Opombe o predvajanju filmov na drugih napravah

- Ta fotoaparati za snemanje formata AVCHD uporabljata MPEG-4 AVC/H.264. Filmi, ki so posneti v formatu AVCHD, ni mogoče predvajati na naslednjih napravah.
 - Na drugih napravah, ki so združljive s formatom, ki ne podpira High Profile.
 - Na napravah, ki niso združljive s AVCHD formatom.
- Ta fotoaparati za snemanje formata MP4 prav tako uporabljata MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile. Zaradi tega se lahko filmi, ki so s tem fotoaparatom posneti v formatu MP4, predvajajo samo na napravah, ki podpirajo MPEG-4/AVC/H.264.

- Diski, ki so posneti v visokoločljivi (HD) kakovosti, se lahko predvajajo samona napravah, ki so združljive z AVCHD formatom. DVD predvajalniki ali snemalniki ne morejo predvajati visokoločljivih diskov, ker ne podpirajo formata AVCHD. Torej na DVD predvajalnikih ali snemalnikih ni mogoče predvajati visokoločljivih diskov.
- 1080 60p/50p filme lahko predvajate samo na združljivih napravah.

Na letalu

Na letalu izklopite fotoaparata.

Opozorilo o avtorskih pravicah

Televizijski programi, filmi, videokasete in drugi materiali so lahko zaščiteni z avtorskimi pravicami. Nepooblaščno snemanje takšnega materiala lahko krši zakone o avtorskih pravicah.

Upodobitve, ki so uporabljene v teh navodilih za uporabo

Fotografije, ki so uporabljene v teh navodilih za uporabo so izdelane slike in niso bile posnete z uporabo tega fotoaparata.

O podatkih, ki so opisano v teh navodilih za uporabo

Podatki so bili pridobljeni pri naslednjih pogojih, razen v primerih, ko je to izrecno navedeno v navodilih za uporabo: temperatura okolice 25 °C in pri uporabi akumulatorske baterije, ki se je pred izklopom lučke CHARGE polnila eno uro.

Tehnični podatki

Fotoapararat

[Sistem]

Tip kamere: digitalni fotoapararat z izmenljivim objektivom

Objektiv: E-mount

[Slikovni senzor]

Slikovni senzor: APS-C format (23,5 mm × 15,6 mm) CMOS slikovni senzor

Skupno število slikovnih točk: okrog 16.700.000 slikovnih točk

Število učinkovitih slikovnih točk: okrog 16.100.000 slikovnih točk

[Protiprašni sistem]

Sistem: Antistatični premaz na Low-Pass filtru in ultrasonični mehanizem za tresenje

[Sistem samodejnega ostrenja]

Sistem: Fast Hybrid AF (sistem za zaznavanje faze/sistem za zaznavanje kontrasta)

Območje občutljivosti: EV0 do EV20 (pri ISO 100 z F2.8 objektivom)

[Osvetlitev]

Način merjenja: 1 200-segmetno merjenje s slikovnim tipalom

Meritveni doseg: EV0 do EV20 (pri ISO 100 z F2.8 objektivom)

ISO občutljivost (priporočljiv osvetlitveni indeks)

Fotografije: AUTO, ISO 100 – 25.600

Filmi: AUTO, ISO 100 – 6.400 ekvivalent

Kompenzacija osvetlitve: ±3.0 EV (1/3 EV korak)

[Zaklop]

Tip: elektronsko nadzorovan, navpično-prečen, središčno-merilen zaklop

Hitrostni doseg:

Fotografije: 1/4000 sekunde do 30 sekund, BULB

Filmi: 1/4000 sekunde do 1/4 sekunde, (1/3 EV korak),

naprava, združljiva s 1080 60i do 1/60 sekunde v načinu AUTO (vse do 1/30 sekunde v načinu [Auto Slow Shutter])

naprava, združljiva s 1080 50i do 1/50 sekunde v načinu AUTO (vse do 1/25 sekunde v načinu [Auto Slow Shutter])

Hitrost sinhronizacije bliskavice: 1/160 sekunde

[Snemalni medij]

"Memory Stick PRO Duo", SD spominska ploščica

[LCD zaslon]

LCD plošča: široko, 7,5 (tip 3,0) TFT

Celotno število točk: 921.600 slikovnih točk

[Vhodni/izhodni priključki]

USB: mikro USB tipa B

HDMI: HDMI mini vtič tipa C

[Napajanje]

Uporabljena baterija: akumulatorska baterija NP-FW50

[Poraba energije]

Če uporabljate objektiv E PZ

16–50 mm F3.5–5.6 OSS*

Približno 2,7 W

* Priložen modelom NEX-5RL/5RY

SL

[Drugoj]

Exif Print: združljiv

PRINT Image Matching III: združljiv

DPOF: združljiv

Mere (združljiv s standardi CIPA):

okrog 110,8 mm × 58,8 mm ×
38,9 mm (Š/V/G)

Masa (združljiv s standardi CIPA):

okrog 276 g
(vključno z baterijo in "Memory
Stick PRO Duo" medijem)
okrog 218 g (samo fotoaparata)

Delovna temperatura: 0 °C do 40 °C

Format datoteke:

Slike: združljiv z JPEG (DCF Ver.
2.0, Exif Ver.2.3, MPF Baseline),
RAW (Sony ARW 2.3 format)
Film (AVCHD format): združljiv s
formatom AVCHD Ver. 2.0

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Avdio: Dolby Digital 2ch

Dolby Digital Stereo Creator

• Izdelano z licenco Dolby
Laboratories.

Film (format MP4):

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Avdio: MPEG-4 AVC-LC 2ch

USB povezava: Hi-Speed USB

(združljiv z USB 2.0)

[Brezžični LAN]

Podpira format: IEEE 802.11 b/g/n

Bliskavica HVL-F7S

Številka bliskavice: GN7 (v metrih pri
ISO 100)

Ponovno delovanje: čez okrog 4
sekunde

Območje bliskavice: 16 mm objektiv
(goriščna razdalja, ki jo nakazuje
objektiv)

Kompenzacija bliskavice: ±2.0 EV (1/3
EV korak)

Mere (združljiv s standardi CIPA):

okrog 35,9 mm × 23,8 mm ×
42,7 mm (Š/V/G)

Masa: okrog 20,4 g

Omrežni napajalnik AC- UB10/UB10B/UB10C/ UB10D

Zahteve napajanja: AC 100 V do 240 V

AC, 50/60 Hz, 70mA

Izhodna napetost: DC 5V, 0,5A

Delovna temperatura: 0 °C do 40 °C

Skladiščna temperatura: -20 °C do
+60 °C

Mere: okrog 50 mm × 22 mm × 54 mm
(Š/V/G)

Masa: 43 g

Akumulatorska baterija NP- FW50

Baterija: litij-ionska baterija

Največja napetost: DC 8,4 V

Nominalna napetost: DC 7,2 V

Najvišja napetost polnjenja: DC 8,4 V

Najvišji tok polnjenja : 1,02 A

Kapaciteta:

Običajna: 7,7 Wh(900mAh)

Minimalna: 7,3 Wh (870 mAh)

Največje mere: okrog 31,8 mm × 18,5
mm × 45 mm (Š/V/G)

Masa: 57 g

Objektiv

Objektiv	E16 – 50 mm objektiv z izostritvijo ¹⁾	E18 – 55 mm objektiv z zoomiranjem	E55 – 210 mm objektiv z zoomiranjem
Fotoaparat	NEX-5RL/5RY	NEX-5RK	NEX-5RY
Goriščna razdalja za 35 mm format ²⁾ (mm)	24 – 75	27 – 82,5	82,5 – 315
Skupine – elementi objektivna	8 – 9	9 – 11	9 – 13
Zorni kot ²⁾	83° – 32°	76° – 29°	28,2° – 7,8°
Minimalna izostritev ³⁾ (v metrih)	0,25 – 0,3	0,25	1
Največja povečava (x)	0,215	0,3	0,225
Najmanjša f-prekinitev	f/22 – f/36	f/22 – f/32	f/22 – f/32
Premer filtra (mm)	40,5	49	49
Mere (največji premer × višina) (v mm)	64,7 × 29,9	62 × 60	63,8 × 108
Masa (v gramih)	116	194	345
SteadyShot	Na voljo	Na voljo	Na voljo

1) Power zoom

2) Vrednost 35 mm goriščne razdalje in zornega kota temeljita na digitalnih fotoaparatih, ki so opremljeni slikovnim senzorjem APS-C.

3) Minimalna izostritev je najkrajša razdalja od slikovnega senzorja do objekta.

Pridržujemo si pravico do spremembe oblike in tehničnih podatkov brez predhodnega obvestila.

Nekaj o goriščni razdalji

Slikovni kot tega fotoaparata je ožji kot pri kameri s filmom formata 35 mm. Najdete lahko približno vrednost goriščne razdalje formata 35 mm in snemate z enakim slikovnim kotom tako, da za polovico povečate goriščno razdaljo objektivna.


Tako npr. pri uporabi 50mm objektivna dobite približen ekvivalent 75 mm objektivna kamere s filmom formata 35mm.

Združljivost slikovnih podatkov

- Ta fotoaparati je v skladu z DCF (Design rule for Camera File System) univerzalnim standardom, ki ga je določila JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Predvajanje podob posnetih z vašo kamero na drugi opremi in predvajanje podob posnetih ali urejenih z drugo opremo na vaši kameri ni zagotovljeno.

Blagovne znamke

-  je blagovna znamka korporacije Sony.
- "Memory Stick", , "Memory Stick PRO", **MEMORY STICK PRO**, "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" in **MAGICGATE** so zaščitene blagovne znamke korporacije Sony.
- "InfoLITHIUM" je blagovna znamka korporacije Sony.
- "PhotoTV HD" je blagovna znamka korporacije Sony.

- Blu-ray Disc™ and Blu-ray™ sta blagovni znamki združenja Blu-ray Disc.
- "AVCHD" in logotip za "AVCHD" sta blagovni znamki korporacij Panasonic in Sony.
- Dolby in simbol z dvojnimi D sta blagovni znamki Dolby Laboratories.
- Microsoft, Windows in Windows Vista so zaščitene blagovne znamke ali blagovne znamke korporacije Microsoft v Združenih Državah Amerike in/ali drugih državah.
- HDMI, logotip za HDMI in High-Definition Multimedia Interface so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke HDMI Licensing LLC.
- Mac in Mac OS sta zaščiteni blagovni znamki ali blagovni znamki družbe Apple Inc.
- iOS je blagovna znamka ali registrirana blagovna znamka podjetja Cisco Systems Inc.
- Intel, Intel Core, MMX in Pentium so zaščitene blagovne znamke ali blagovne znamke korporacije Intel.
- Android je registrirana blagovna znamka podjetja Google.
- DLNA in DLNA CERTIFIED sta blagovni znamki združenja Digital Living Network Alliance.
- Logotip SDXC in logotip SDHC sta blagovni znamki družbe SD-3, LLC.
- Eye-Fi je blagovna znamka družbe Eye-Fi Inc.
- MultiMediaCard je blagovna znamka družbe MultiMediaCard Association.
-  in PlayStation sta registrirani blagovni znamki Sony Computer Entertainment Inc.
- Adobe je zaščitena blagovna znamka družbe Adobe Systems Incorporated v ZDA in/ali drugih državah.

- Vse druge družbe in imena izdelkov, ki so omenjena v tej publikaciji, se uporabljajo samo za prepoznavo in so lahko blagovne znamke ustreznih lastnikov. V teh navodilih nista v vseh primerih uporabljeni oznaki TM in [®].



- Za dodatno zabavo z enoto PlayStation 3 naložite aplikacijo PlayStation 3 iz trgovine PlayStation Store (kjer je na voljo).
- Za aplikacijo za PlayStation 3 je potreben račun PlayStation Network in naložena aplikacija. Na voljo v državah, kjer se nahaja trgovina PlayStation Store.

SL



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

SL

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



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