

E-mount

Digitalni fotoaparat z izmenljivim objektivom /Navodila za uporabo

SL

α

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-5T

Serijska št.: _____

Št. Modela: 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.
- Če želite odvreči iztrošeno baterijo, upoštevajte navodila.

Omrežni napajalnik

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

Omrežni kabel, če je priložen, je izdelan posebej za ta fotoaparata. Ne uporabljajte ga z nobeno drugo električno napravo.

Za kupce v Evropi

Opomba za kupce v državah, za katere veljajo EU direktive

Proizvajalec tega izdelka je korporacija Sony, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonska. Pooblaščen predstavnik za EMC in varnost izdelka je Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Nemčija.



Korporacija Sony izjavlja, da digitalni fotoaparati NEX-5T z izmenljivim objektivom ustrezata osnovnim zahtevam in drugim pomembnim določilom direktive 1999/5/EC. Podrobnosti si oglejte na spletni strani:

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

Opomba

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

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

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

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 ravnate enako kot z gospodinjskimi odpadki. Odložiti ga morate na ustreznem zbirnem mestu za električno in elektronsko opremo. S tem ko izdelek pravilno odvržete, pripomorete k preprečevanju potencialnih negativnih posledic za okolje in naše zdravje, ki bi ga povzročilo nepravilna odstranitev tega izdelka. Z recikliranjem materialov bomo ohranili naravne vire. O podrobnostih glede recikliranja tega izdelka lahko povprašate na upravni enoti ali v trgovini, kjer ste izdelek kupili.

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



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

V tem priročniku so informacije o različnih modelih z različnimi objektivami.
Ime modela je odvisen od priloženega objektiva. Razpoložljivi modeli so odvisno od posamezne države/regije.

Ime modela	Objektiv
NEX-5T	Ni priložen
NEX-5TL	E16 – 50 mm
NEX-5TY	E55 – 210 mm in E16 – 50 mm

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

- Fotoaparat (1)
- Omrežni kabel (1)*

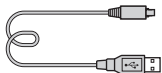


* Vašemu fotoaparatu je morda priloženih več omrežnih kablov. Uporabite tistega, ki ustreza vaši državi/področju.

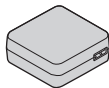
- Akumulatorska baterija NP-FW50 (1)



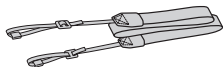
- Mikro USB kabel (1)



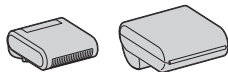
- Omrežni napajalnik AC-UB10C/UB10D (1)



- Naramni pas (1)



- Bliskavica HVL-F7S/ Škatlica za bliskavico (1)



- CD-ROM (1)
 - aplikacijski program za fotoaparat α
 - priročnik α
- Navodila za uporabo (ta navodila) (1)

■ NEX-5T

- Pokrov (1) (pritrjen na fotoaparat)

■ NEX-5TL

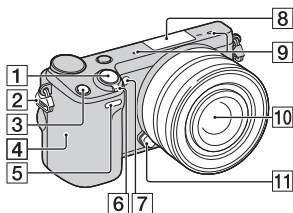
- E16 – 50 mm zoom objektiv (1) (pritrjen na fotoaparat)/pokrov za sprednji del objektiv (1) (pritrjen na objektiv)

■ NEX-5TY

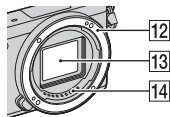
- E16 – 50 mm zoom objektiv (1) (pritrjen na fotoaparat)/pokrov za sprednji del objektiv (1) (pritrjen na objektiv)
- E55 – 210 mm zoom objektiv (1)/pokrov za sprednji del objektiv (1) / pokrov za zadnji del objektiv (1) / senčnik za objektiv (1)

Posamezni deli

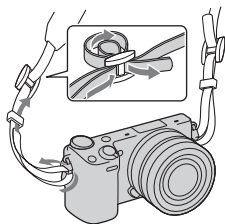
Več informacij najdete na navedenih straneh.



Z odstranjenim objektivom



- 1 Sprožilec (26)
- 2 Kaveljček za naramni trak
Priporočamo, da fotoaparata uporabite skupaj z naramnim pasom, da vam fotoaparata ne more pasti na tla.

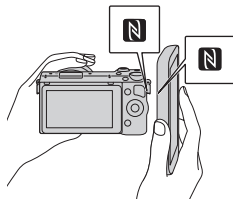


- 3 Tipka Fn (funkcija)

- 4 **N** (oznaka N)

- Ta oznaka označuje mesto dotika za povezavo fotoaparata in pametnega telefona, ki omogoča uporabo funkcije NFC.

Podrobnosti o lokaciji oznake N na pametnem telefonu si oglejte v navodilih za uporabo telefona.



- NFC (Near Field Communication) je mednarodni standard za brezžično komunikacijsko tehnologijo kratkega dosega.

- 5 Senzor za daljinsko upravljanje

- 6 Stikalo ON/OFF (23)

- 7 AF osvetljevalec/lučka samosprožilca/lučka Smile Shutter

- 8 Priključek za dodatno opremo (Smart Accessory Terminal 2)¹⁾

- 9 Mikrofon²⁾

- 10 Objektiv (18)

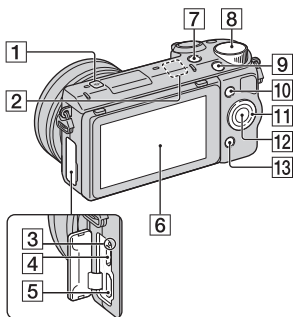
- 11 Tipka za odstranitev objektiv (19)

- 12 Priklop

- 13 Slikovni senzor³⁾

- 14 Kontakt objektiv³⁾

- 1) Lahko pritrdite tudi dodatno opremo za priključek "Smart Accessory Terminal".
Če je na priključek "Smart Accessory Terminal 2" pritrjena bliskavica HVL-F7S (priložena) ali dodatna oprema, funkcije [Self-portrait Self-timer] ne bo mogoče uporabljati.
- 2) Med snemanjem filmov ne prekrivati tega dela.
- 3) Teža dela se ne smete neposredno dotikati.



1 Oznaka položaja slikovnega tipala




2 Wi-Fi senzor (vgrajen)

3 Lučka za polnjenje

4 Mikro USB priključek

5 Priključek HDMI

6 LCD zaslon/zaslon na dotik⁴⁾

7 Tipka  (predvajanje) (28)

8 Nadzorni gumb (32)

9 Tipka MOVIE (27)

10 Mehka tipka A (32)

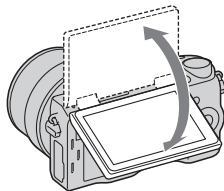
11 Nadzorno kolesce (31)

12 Mehka tipka C (32)

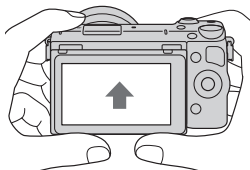
13 Mehka tipka B (32)

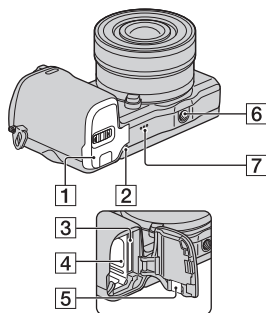
4)

- LCD zaslon lahko nastavite tako, da bo kar najboljše viden, kar vam omogoča snemanje iz vseh kotov.
- Kadar snemate sebe, dvignite LCD zaslon navzgor za približno 180 stopinj. Po tovarniški nastavitvi se samodejno izbere samosprožilec s 3-sekundnim zamikom.



- Ko končate s snemanjem samoportreta, spustite LCD zaslon do konca, dokler ni povsem ob telesu fotoaparata, nato ga potisnite navzgor, da sta oba spodnja dela, LCD zaslona in fotoaparata, naravnana.





1 Pokrov prostora za baterijo/
spominsko kartico (13, 20)

2 Lučka Access (21)

3 Reža za spominsko kartico (20)

4 Predal za baterijo (13)

5 Plošča s priključki

Uporabite jo za priključitev
izmeničnega napajalnika AC-PW20
(ni priložen). Vstavite ploščo s
priključki v predal za baterijo in
potegnite žico skozi pokrov kot kaže
slika.



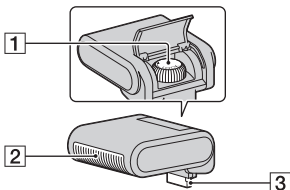
- Pazite, da se žica med zapiranjem
pokrova ne priščipne.

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-F75



1 Vijak

2 Bliskavica¹⁾

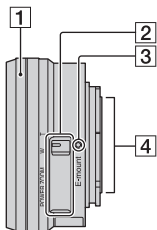
3 Konektor¹⁾

- ¹⁾ Ne dotikajte se neposredno tega dela.
Če je umazan, ga obrišite s čisto, suho
krpo.

Objektiv

Tehnične podatke o objektivu si lahko ogledate na strani 61.

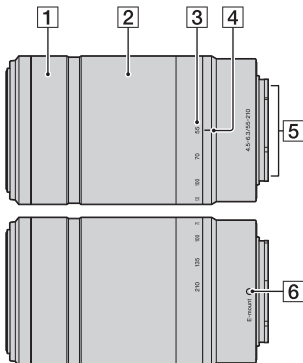
E PZ 16 – 50 mm F3.5-5.6 OSS (priložen enoti NEX-5TL/NEX-5TY)



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

¹⁾ Tega dela se ne smete neposredno dotikati.

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



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

¹⁾ Tega dela se ne smete neposredno dotikati.

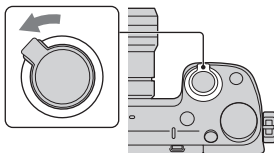
Polnjenje akumulatorske baterije

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.

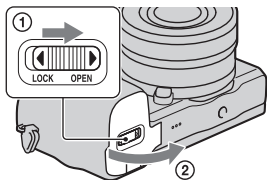
Polna baterija se počasi prazni, tudi ko je ne uporabljate. Da ne bi zamudili pomembnega trenutka za snemanje, baterijo pred uporabo fotoaparata vedno napolnite.

- 1 Nastavite stikalo na OFF.

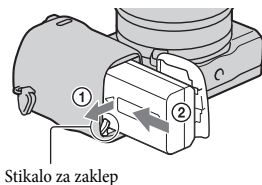


SL

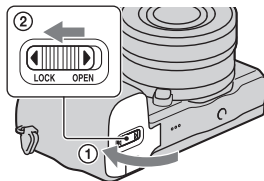
- 2 Med premikom stikala odprite pokrov.



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

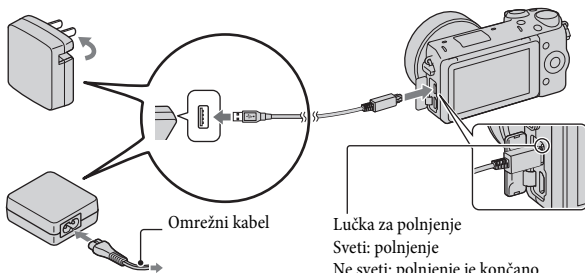


4 Zaprite pokrov.



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

- Če uporabljate USB kabel, ga vstavljajte in odtranjujte v ravni črti in ne uporabljajte sile.
- Tudi če je USB kabel (priložen) povsem vstavljen v fotoaparat, bo kovinski del viden.



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.

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.

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

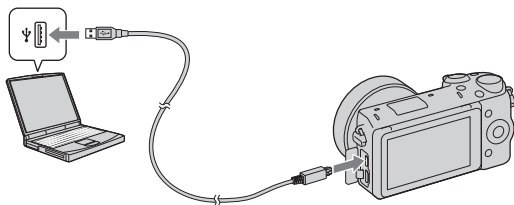
Pri uporabi omrežnega napajalnika (priložen) je čas polnjenja približno 280 min.

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 fotoaparata priključite v računalnik z mikro USB kablom.



Opombe

- Če fotoaparata polnite prek računalnika, upoštevajte naslednje:
 - Če je fotoaparata 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 vklopljajte/izklopljajte, 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 fotoaparata.
 - 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 pravilen.



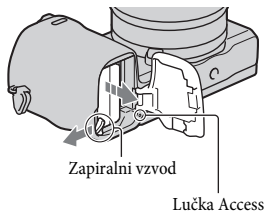
Kaj je "InfoLITHIUM" akumulatorska baterija?

"InfoLITHIUM" akumulatorska baterija je litij-ionska akumulatorska baterija s funkcijami za izmenjavo informacij glede delovanja z vašim fotoaparatom. Pri uporabi akumulatorske baterije "InfoLITHIUM" bo prikazan preostali čas delovanja baterije v odstotkih glede na pogoje delovanja fotoaparata.

SL

■ Odstranjevanje akumulatorske baterije

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

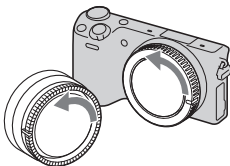


Namestititev/odstranitev objektiv

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

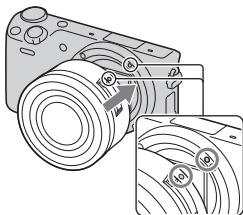
1 Odstranite zaščitni pokrov na ohišju in na objektivu.

- 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.



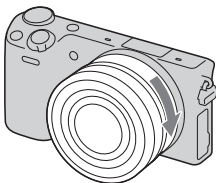
2 Namestite objektiv in pri tem pazite na poravnavo beli oznaki na objektivu in na ohišju.

- Fotoaparati obrnite navzdol in tako preprečite, da v notranjost fotoaparata ne prodre prah.



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

- Bodite pozorni, da objektiv namestite ravno.

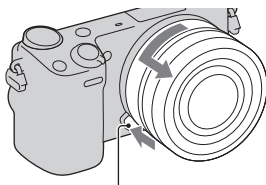


Opombe

- Ko nameščate objektiv, ne pritiskajte 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, pritrđite stojalo.

■ Odstranitev objektiv

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



Tipka za sprostitve objektiv

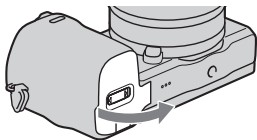
Opombe

- Če v notranjost zaidejo prašni ali drugi majhni delci in pristanejo na površini slikovnega tipala (del fotoaparata, ki pretvarja svetlobni vir v digitalni signal), je to lahko vidno na sliki glede na okolje snemanja. Fotoaparati so opremljeni s protiprašno funkcijo (zato se fotoaparati rahlo tresejo, ko se izklopijo), s katero preprečite nabiranje prahu na slikovnem senzorju. Kljub temu se izogibajte menjavi objektivov v prašnem okolju ko nameščate/odklapljate objektiv.
- Fotoaparati 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).
- Če uporabljate "power zoom" objektiv, nastavite stikalo za vklop (na fotoaparatu) na OFF in se pred zamenjavo objektiv prepričajte, ali je objektiv povsem zaprt. Če ni, ga ne zapirajte na silo.
- Če pritrdite fotoaparati na stojalo, pazite, da se ne dotikate obroča za zoomiranje/ostrenje.

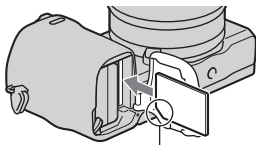
SL

Vstavljanje spominske kartice

- 1 Odprite pokrovček.



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



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.

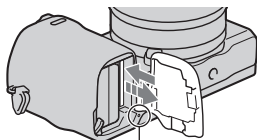
Uporabna spominska kartica	Fotografija	Film	Izraz v teh navodilih
medij Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (Mark2)	medij Memory Stick PRO Duo
medij Memory Stick PRO-HG Duo	✓	✓	
medij Memory Stick XC-HG Duo	✓	✓	medij Memory Stick XC Duo
SD spominska kartica	✓	✓ (razred 4 ali višji)	SD kartica
SDHC spominska kartica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

Opomba

- Slik, ki jih posnamete na medij Memory Stick XC-HG Duo ali 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, ali je naprava združljiva s sistemom exFAT. Če fotoaparatus povežete z nezdružljivo 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 mediju Memory Stick XC-HG Duo ali SDXC spominskih karticah.)

■ Odstranitev spominske kartice

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



Lučka delovanja

Opomba

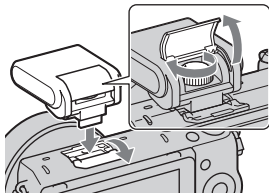
- Ko je osvetljena lučka delovanja, ne odstranjujte spominske kartice ali baterije, ker lahko pride do poškodbe podatkov.

Pritrditev bliskavice


Če želite med snemanjem uporabiti bliskavico, jo pritrдите (priložena). Pred pritrjevanjem ali odstranjevanjem bliskavice nastavite stikalo za vklop na fotoaparatu na OFF.

1 Pritrdite bliskavico v priključek za dodatno opremo "Smart Accessory Terminal 2" na fotoaparatu.

- Vstavite bliskavico do konca v priključek "Smart Accessory Terminal 2" na fotoaparatu in ga pritrдите z vijakom. Prepričajte se, ali je bliskavica varno pritrjena.
- Tovarniška nastavitvev je [Autoflash].

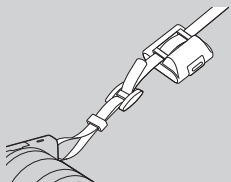


Opombi

- Bliskavica se polni prek fotoaparata. Medtem ko jo fotoaparat polni, na LCD zaslonu utripa znak . Medtem ko simbol utripa, sprožilca ni mogoče uporabiti.
- Medtem ko je bliskavica pritrjena na fotoaparat, funkcije [Self-portrait Self-timer] ni mogoče uporabljati.



Prenašanje bliskavice



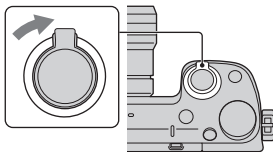
Škatlico za bliskavico lahko pritrдите na ramenski pas.

Ko bliskavice ne uporabljate, jo shranite v škatlico, da se ne bi poškodovala.

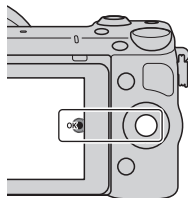
Vklop fotoaparata in nastavitve datuma

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

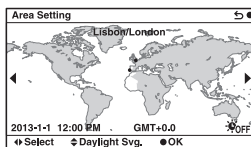
- 1 Za vklop fotoaparata stikalo za vklop premaknite na položaj ON. Prikaže se zaslon za nastavitve datuma in časa.
 - Za izklop kamere stikalo premaknite na položaj OFF.



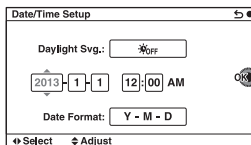
- 2 Pritisnite srednji del nadzornega kolesca. Ali: pritisnite na OK na zaslonu.



- 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. Ali: pritisnite na OK na zaslonu.
-

Opombi

- Datum, uro in področje lahko nastavite s pritiskom na zaslon.
- Fotoaparati ne omogočajo dodajanja datuma na slike. S pomočjo programa "PlayMemories Home", shranjenega na CD-ROM-u (priložen), lahko slike shranite ali natisnete z datumom. Podrobnosti si oglejte v "PlayMemories Home Help Guide" (stran 40).

■ Ponastavitev datuma in časa/Preverjanje trenutne nastavitve ure

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

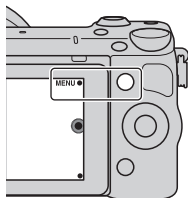
■ Vzdrževanje nastavitve datuma in časa

Fotoaparati so opremljeni z 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 54.

Snemanje slik

V način **iA** (Intelligent Auto)) fotoaparatus analizira objekt in omogoča slikanje z ustreznimi nastavitvami.

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



- 2 Fotoaparatus usmerite proti objektu.

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



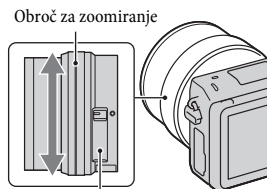
Znak funkcije za prepoznavanje kadorov in vodič

- 3 Nastavite lestvico zoomiranja.

Stikalo za zoomiranje: premaknite stikalo.

Obroč za zoomiranje: zavrtite obroč.

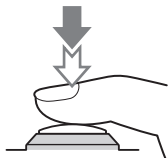
- Pri objektivu s fiksnim fokusom optično zoomiranje ni na voljo.
- Če upravljate objektiv z optičnim zoomom, fotoaparatus samodejno preklopi na funkcijo [Zoom] na fotoaparatu, če je lestvica povečave večja od optičnega zooma.



Stikalo za zoomiranje

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.

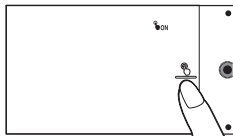
Če fotoaparata zazna in posname obraz s funkcijo [Auto Port. Framing] nastavljen na [Auto], fotoaparata samodejno izreže sliko v ustrezno kompozicijo. Shranita se obe fotografiji, tako izvorna kot obrezana.

■ Snemanje fotografij z uporabo funkcije dotika (funkcija Touch Shutter)

Ko na zaslonu pritisnete na objekt, ki ga želite izostriti, fotoaparata samodejno nastavi ostrino in sprožilec se sproži. Funkcijo Touch Shutter lahko uporabite, če je v meniju MENU funkcija [Touch Shutter] nastavljena na [On].

1 Pritisnite na na zaslonu.

- Simbol se spremeni v  in omogočeno je snemanje z dotikom.
- Če pritisnete na simbol na zaslonu, se funkcija Touch Shutter izklopi.



2 Usmerite fotoaparata v objekt, nato pritisnite na objekt na zaslonu, ki ga želite izostriti.

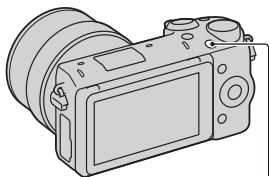
- Na zaslonu se na mestu, kjer ste se zaslona dotaknili, prikaže področje za samodejno ostrenje (Auto Focus). Ko je ostrina nastavljena, fotoaparata samodejno posneme sliko.

Snemanje filmov

1 Fotoapararat 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

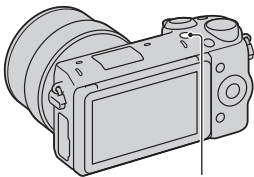
3 Za prekinitev snemanja ponovno pritisnite tipko MOVIE.


Opombe

- Lahko se zgodi, da se bosta med snemanjem filma posnela tudi zvok fotoaparata in objektivna.
- Če uporabljate objektiv s funkcijo Power zoom in se vam med snemanjem zdi zvok obroča za zoomiranje moteč, priporočamo uporabo stikala za zoomiranje. Če premaknete stikalo za zoomiranje, 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 fotoapararat segreje. To je normalno. Lahko se tudi prikaže opozorilo "Internal temp. high. Allow it to cool." V tem primeru izklopite fotoapararat 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.
 - Pritisnite na  (Image Index) na nadzornem kolescu, da vklopite prikaz indeksnih slik.



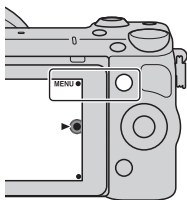
Tipka  (predvajanje)

Izbor slike

Zavrtite nadzorno kolesce ali potisnite prst z leve proti desni prek zaslona. Če predvajate slike kot indeksne slike, lahko zaslon z eno sliko prikažete tako, da zavrtite nadzorno kolesce in izberete sliko nato pa pritisnete na sredino nadzornega kolesca.

Predvajanje filmov

- 1 Izberite MENU → [Playback] → [Still/Movie Select] → [Folder View(MP4)] ali [AVCHD View].
 - Za vrnitev na predvajanje fotografij izberite [Folder View(Still)].



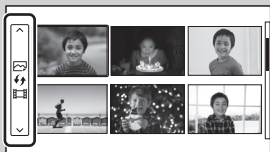
- 2 Zavrtite nadzorno kolesce in izberite želeni film in potem pritisnite sredino nadzornega kolesca. Ali: pritisnite na želeni film.
-

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

* Film se predvaja po posameznih slikah.





Prikaz zelene mape

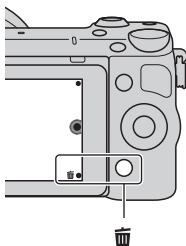


Za izbiro zelene mape izberite pas na levi strani zaslona z indeksnim prikazom slik in pritisnite na zgornji/spodnji del nadzornega kolesca. Med predvajanjem fotografij in predvajanjem filmov lahko preklopite tako, da pritisnete na sredino nadzornega kolesca. Mapo lahko izberete tudi s pritiskom na pas na levi strani. Med predvajanjem slikami in predvajanjem filmov lahko preklapljate s pritiskom na sredino pasu.

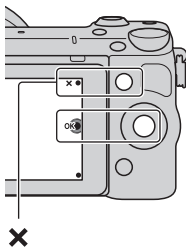
Izbris slik

Izbrišete lahko sliko, ki je trenutno prikazana.

- 1 Pritisnite  (Delete). Ali: pritisnite na  na zaslonu.



- 2 Pritisnite na sredino nadzornega kolesca. Ali: pritisnite na OK na zaslonu.
 - Za preključ pritisnite **X**.







Izbris večih slik

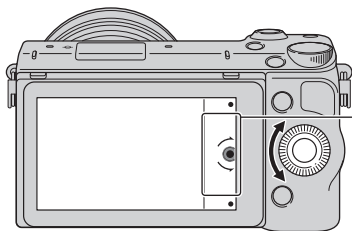
Izberite MENU → [Playback] → [Delete] za izbor in izbris več slik hkrati.

Upravljanje fotoaparata

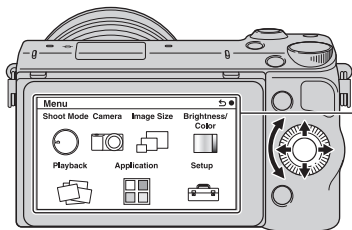
Nadzorno kolesce in mehke tipke omogočajo uporabo številnih funkcij.

■ Nadzorno kolesce

Pri snemanju so nadzornemu kolescu dodeljene funkcije DISP (Display Contents),  (Exposure Comp.),  /  (Drive Mode) in ISO (ISO). Pri predvajanju se funkciji DISP (prikaz vsebine) in  (slikovni indeks) dodelita nadzornemu kolescu. 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.

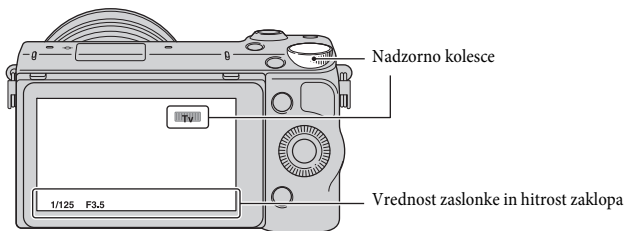


Ko se na zaslonu prikažejo posamezne možnosti, se lahko z vrtenjem ali pritiskom na levo/desno stran ali spodnji/zgornji del nadzornega kolesca premikate po možnostih.

- Funkcija za nalaganje aplikacij ni na voljo v vseh državah/regijah.

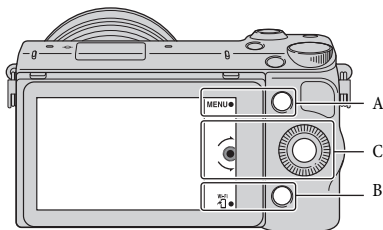
Nadzorni gumb


Z obračanjem nadzornega gumba lahko nastavite vrednost zaslone in hitrost zaklopa. Vrednost nastavitve, dodeljena nadzornemu gumbu, je za vsak način snemanja drugačna.



Mehke tipke

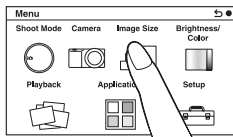
Mehke tipke imajo različne funkcije, odvisno od vsebine. Trenutno dodeljena funkcija mehke tipke je prikazana na zaslonu. Za uporabo funkcije, ki je prikazana v zgornjem desnem delu zaslona pritisnite mehko tipko A. Za uporabo funkcije, ki je prikazana v spodnjem desnem delu zaslona pritisnite mehko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



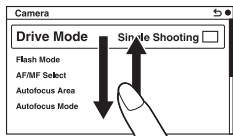
V tem primeru mehka tipka A deluje kot tipka MENU in mehka tipka B kot tipka  (Send to Smartphone).

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.


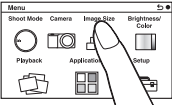
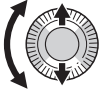
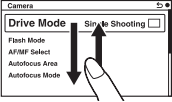
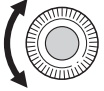
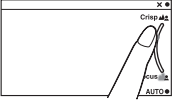
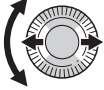



Potegnite s prstom po zaslonu in preglejte postavke. Postavke na zaslonu se zamenjajo s tistimi, ki so bile skrite.

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. 

Opombe

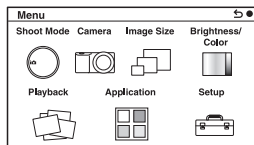
- Večino funkcij lahko upravljate z nadzornim kolescem/mehkimi tipkami in zaslonom na dotik. Nekatere funkcije pa lahko upravljate samo na en ali drug način.
- Pri uporabi zaslona na dotik ne storite naslednjega:
 - ne uporabljajte koničastih predmetov, na primer svinčnika, kemičnega svinčnika ali nohta,

- 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 opisuje 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].

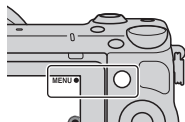
■ Nasveti za slikanje

Če izberete MENU → [Camera] → lahko prikažete 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.

☞ (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 prepozna in oceni snemalne pogoje, izvede postopek "Auto HDR" in izbere najboljšo 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". Nekatere funkcije so drugačne od funkcij programa "PMB", zato uporabite program "PlayMemories Home".
- Program "PlayMemories Home" ni združljiv z računalniki Mac. Pri predvajanju slik na računalniku Mac uporabite program, ki je priložen računalniku Mac.

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/Windows 8
"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/Windows 8 1 GB ali več Trdi disk: prostor na disku, potreben za namestitev —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] (Za 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, ali 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 povezava: Mac OS X v10.3 do v10.8 "Image Data Converter": Mac OS X v10.5/10.6 (Snow Leopard)/10.7 (Lion), v10.8 (Mountain Lion)
"Image Data Converter Ver.4"	CPU: Intel procesor, na primer Intel Core Solo / Core Duo / Core 2 Duo Spomin: priporočljivo 1 GB ali več Prikaz: 1024 × 768 slikovnih točk ali več

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


-
- 2 Dvokliknite ikono CD-ROM.
-
- 3 Kopirajte datoteko [IDC_INST.pkg] v mapi [MAC] v ikono trdega diska.
-
- 4 Dvokliknite datoteko [IDC_INST.pkg] v mapi, v katero ste jo prekopiralo.
 - Za dokončanje namestitve sledite navodilom na zaslonu.
-

Uporaba priložene programske opreme

■ "PlayMemory Home"

S programom "PlayMemories Home" lahko delate naslednje:

- Uvozite slike, posnete s fotoaparatom in jih prikažete na monitorju,
- Slike lahko obrežete in jim spremenite velikost,
- 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). Dvojno kliknite bližnjico za  (PlayMemories Home Help Guide) na namizju. Ali: kliknite [Start] → [All Programs] → [PlayMemories Home] → [PlayMemories Home Help Guide].

- Za Windows 8 izberite simbol za [PlayMemories Home] na zaslonu Start, nato zaženite program "PlayMemories Home" in izberite [PlayMemories Home Help Guide] v meniju [Help].

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

Opombi

- 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 ozake, itd.

GB

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

Windows:

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

- Za Windows 8 zaženite [Image Data Converter Ver.4] → [Help] v vrstici menija → [Image Data Converter Guide].


Mac:

Iskalo → [Applications] → [Image Data Converter] → [Image Data Converter Ver.4] → [Help] v vrstici menija → [Image Data Converter Guide]

Podporna stran "Image Data Converter" (samo v angleščini):

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

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:

- 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>

- Podrobnosti o računalniškem okolju, potrebnem za nalaganje, si oglejte na spletni strani za nalaganje aplikacij.

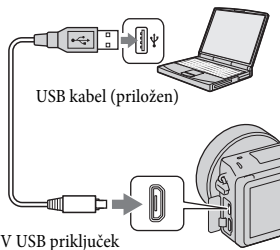
2 Sledite navodilom na zaslonu za pridobitev računa za storitev. (Ta korak je potreben le prvič.)

- Če že imate račun za storitev, se vpišite na spletno stran za nalaganje aplikacij.

3 Izberite želeno aplikacijo in jo s pomočjo navodil na zaslonu naložite na fotoaparatu.

- S pomočjo navodil na zaslonu, z USB kablom (priložen) povežite računalnik s fotoaparatom.

V USB priključek



Opombi

- Če nastavitev datuma in ure na fotoaparatu ni pravilna, bo nalaganje aplikacije spodletelo. V tem primeru ponovno nastavite datum in uro (stran 24) in poskusite znova.
- Funkcija za nalaganje aplikacij ni na voljo v vseh državah. Podrobnosti si oglejte na zgoraj navedeni spletni strani.



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 (stran 42).

IČe je MENU → [Setup] → [Access Point Settings] → dostopna točka za priključitev → [IP Address Setting] nastavljen na [Manual], izberite [Auto].

Zagon naložene aplikacije

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

- Za zagon aplikacije obstaja še drug način.

Lahko prikličete aplikacijo tako, da se fotoaparata dotaknete s pametnim telefonom, ki omogoča funkcijo NFC. Pri tem poravnajte obe oznaki N. Če želite uporabiti funkcijo [One-touch(NFC)], najprej registrirajte aplikacijo, ki jo želite zagnati:

MENU → [Setup] → [One-touch(NFC)] → zelena aplikacija

- Preden se s pametnim telefonom dotaknete fotoaparata, nastavite fotoaparata na način za snemanje. Če je fotoaparata v načinu predvajanja, aplikacije ne boste mogli zagnati.
- Tovarniško je funkciji [One-touch(NFC)] dodeljena aplikacija [Smart Remote Embedded].

Preverjanje števila posnetih slik

Ko vstavite spominsko kartico v fotoaparāt 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 izbrišite slike iz trenutne spominske kartice (stran 30).
- 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	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
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").

Filmi

V tabeli je prikazan približen čas snemanja filmov. Prikazani je skupni čas vseh filmskih datotek.

(h (ure), min. (minute))

Zmogljivost Velikost slike	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
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.
- Največja velikost filmske datoteke je približno 2 GB. Če je velikost datoteke okoli 2 GB 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.
- Najdaljši čas neprekinjenega snemanja je približno 29 minut.

- Čas zaporednega snemanja za MP4 12 M je približno 20 minut (omejeno z velikostjo datoteke, 2 GB).

■ Čas snemanja in število slik, ki jih lahko posnamete z enim polnjenjem baterije

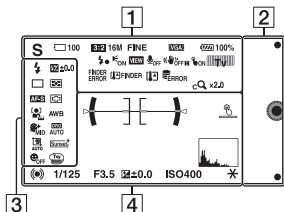
	Čas snemanja	Število slik
Snemanje (fotografij)	Pribl. 165 min.	Pribl. 330 slik
Snemanje filmov	Pribl. 60 min.	–
Zaporedno snemanje filmov	Pribl. 100 min.	–
Predvajanje (fotografij)	Pribl. 300 min.	Pribl. 6000 slik

- V zgornji tabeli je naveden približen čas snemanja in približno število slik, ki jih lahko posnamete, ko uporabljate fotoaparata na baterijo polne zmogljivosti (priložena). Dejansko število posnetih slik je lahko manjše od navedenega zaradi pogojev uporabe.
- Čas snemanja slik in število sta izračunana s povsem napolnjeno akumulatorsko baterijo in pri naslednjih pogojih:
 - temperatura okolice je 25 °C,
 - pritrjen je objektiv E PZ 16-50 mm F3.5-5.6 OSS,
 - uporablja se medij "Memory Stick PRO Duo" (ni priložen),
 - [LCD Brightness]: [Manual] [±0]
- Število fotografij temelji na standardu CIPA pod naslednjimi pogoji (CIPA: Camera & Imaging Products Association):
 - Nastavitev [Autofocus Mode] 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.
- Čas snemanja filmov temelji na standardu CIPA pod naslednjimi pogoji:
 - kakovost filma: AVCHD FH,
 - snemanje filmov: večkratno ponavljanje funkcij kot so snemanje, zoom, začasna ustavitev snemanja, vklop in izklop,
 - zaporedno snemanje filmov: če dosežete najdaljši čas za zaporedno snemanje filmov (29 minut), pritisnite na tipko MOVIE in nadaljujte s snemanjem. Izvede se samo funkcija zoomiranja.

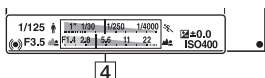
Seznam simbolov na LCD zaslonu

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

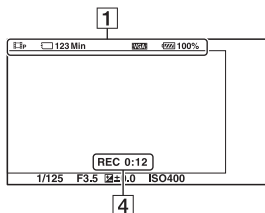
Stanje pripravljenosti na snemanje



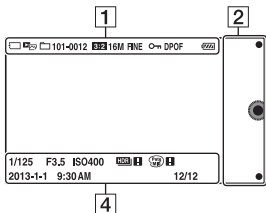
Grafični prikaz



Snemanje filmov



Predvajanje



1


Prikaz	Opis
 P A S M 	Način snemanja
	Izbor kadra
	Prepoznavanje kadrov
	Spominska kartica/ nalaganje
100	Število slik, ki jih lahko posnamete
123Min	Čas snemanja filmov
3:2 16:9	Razmerje stranic fotografije
16M 14M 8.4M 7.1M 4M 3.4M 	Velikost fotografije

SL

Prikaz	Opis
RAW RAW+J FINE STD	Kakovost fotografij
60i/50i FX 60i/50i FH 60p/50p PS 24p/25p FX 24p/25p FH 1080 VGA	Način snemanja filmov
100%	Preostala moč baterije
	Polnjenje bliskavice
ON	AF osvetljevalec
VIEW	Live view
OFF	Med snemanjem filma se ne snema zvok
	Vključena je funkcija zmanjševanja šuma vetra
OFF OFF ON ON	SteadyShot/ opozorilo o funkciji SteadyShot
ON ON	Status funkcije upravljanja z dotikom (Touch Shutter/ Tracking Focus/Touch operation off)
N	Funkcija NFC je vključena







Prikaz	Opis
	Letalski način
P TV AV	Nadzorni gumb
FINDER ERROR	Napaka v povezavi elektronskega iskala (ni priloženo)
FINDER FINDER	Opozorilo o pregrevanju elektronskega iskala (ni priloženo)
FINDER	Opozorilo o pregrevanju
FULL ERROR	Polna podatkovna datoteka/napaka podatkovne datoteke
W T	Povečava z zoomiranjem
sQ x2.0	Smart Zoom
cQ x2.0	Clear Image Zoom
DQ x2.0	Digitalni Zoom
MP4 AVCHD	Način predvajanja
101-0012	Datoteka predvajanja – številka datoteke
ON	Zaščita
DPOF	Vrstni red tiskanja
Wi-Fi	Oddaja se Wi-Fi valovanje

2

Prikaz	Opis
	Mehke tipke


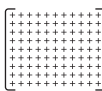

3

Prikaz	Opis
	Način bliskavice/ zmanjševanje pojava rdečih oči
	Kompenzacija bliskavice
	Način pogona
	Samosprožilec za avtoportret
	Način merjenja
	Način ostritve
	Področje ostritve
	Zaznavanje obrazov
	Razmerje beline
	Učinek mehke kože










Prikaz	Opis
	DRO/Auto HDR
	Auto Port. Framing
	Kreativni slog
	Smile Shutter
	Slikovni učinek
	Indikator občutljivosti zaznavanja obrazov

SL

4

Prikaz	Opis
	Stopnja
	Točke AF obsega za fazno zaznavanje
	Stanje ostrine
1/125	Hitrost zaklopa
F3.5	Vrednost zaslonke

SL
49

Prikaz	Opis
 ±0.0	Ročno merjenje
 ±0.0 -3+2+1+0+1+2+3+	Kompensacija osvetlitve
ISO400	ISO občutljivost
	AE zaklep
	Indikator hitrosti zaklopa
	Indikator zaslonke
REC 0:12	Snemalni čas filma (m:s)
2013-1-1 9:30AM	Posneti datum/čas
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 / preklic samodejne sredinske ostritve
	Histogram

Več informacij o fotoaparatu (priročnik)

Priročnik (α Handbook) lahko naložite iz Interneta. S pomočjo priročnika lahko podrobneje spoznate funkcije fotoaparata. Podrobnejše podatke o funkcijah fotoaparata si oglejte v priročniku (α Handbook).

■ Za uporabnike z operacijskim sistemom Windows

- 1 Vključite 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 Vključite računalnik in v CD-ROM pogon vstavite CD-ROM disk (priložen).
 - 2 Izberite mapo [Handbook] in datoteko "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 fotoaparati

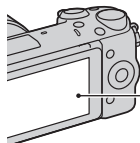
- Fotoaparati je združljiv s formatoma 1080 60i in 1080 50i.
Če želite preveriti s katerim formatom je vaš fotoaparati združljiv, si oglejte oznako na spodnji strani fotoaparata. Fotoaparati je združljiv s formatom 1080 60i: 60i
Fotoaparati je združljiv s formatom 1080 50i: 50i
- Fotoaparati lahko snema 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.

Ustvarjanje datoteke s slikovno podatkovno bazo

Če v fotoaparati vstavite spominsko kartico, ki ne vsebuje datoteke s podatkovno bazo in fotoaparati vklopite, se bo z uporabo dela zmogljivosti spominske kartice samodejno ustvarila datoteka s podatkovno bazo. Postopek lahko traja dlje časa in v tem času fotoaparata ni mogoče uporabljati. Če pride do napake, vse slike izvozite v računalnik s pomočjo programa "PlayMemories Home" in nato spominsko kartico na fotoaparatu formatirajte.

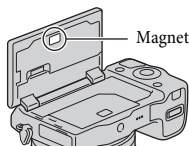
LCD zaslon in objektiv

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



Črne, bele, rdeče, modre, zelene točke

- Fotoaparati ne držite za LCD zaslon.
- Magneti so pritrjeni na fotoaparati kot kaže slika. Ne približujte predmetov, občutljivih na magnetno polje, v bližino fotoaparata.



Magnet

- 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.
- Ne izpostavljajte fotoaparata neposrednemu soncu. Če se odbojna sončna svetloba osredotoči na bližnji objekt, utegne priti do požara. Če fotoaparati uporabljate v neposredni

sončni svetlobi, uporabite pokrov za objektiv.

Uporaba objektivov in dodatne opreme

Priporočamo vam uporabo Sony objektivov/dodatne opreme, ki so izdelani posebej za ta fotoaparati. 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, ali je dodatna oprema trdno pritrjena.

Fotoaparata ne smete shranjevati/uporabljati v naslednjih prostorih

- V zelo vročih, suhih ali vlažnih prostorih.
Če se fotoaparati 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.

Vzdrževanje

Zgornji sloj, ki se nahaja na LCD zaslonu, lahko v primeru, da se opraska, snamete. Pri uporabi fotoaparata upoštevajte naslednje:

- Če na LCD zaslonu ostane masten madež ali krema za roke, se utegne zgornji sloj stopiti. Če na LCD zaslon zaide karkšnakoli mast ali krema, jo takoj obrišite.
- Če zaslon grobo obrišete s papirnatim robčkom ali drugim materialom, lahko poškodujete zgornji sloj.
- Preden obrišete umazanijo, prah ali pesek, uporabite pihalnik, ipd.
- Ko obrišete umazanijo zaslona, bodite nežni in uporabite mehko krpo, na primer krpico za čiščenje očal.

Temperatura fotoaparata

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

Delovna temperaturi

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

Kondenzacija vlage

Če kamero neposredno prenesemo iz mrzlega v topel 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 fotoapararat iz mrzlega v topel prostor, ga zaprite v plastično vrečko in pustite, da se fotoapararat 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

Fotoapararat ima notranjo baterijo za ohranjanje datuma in časa in drugih nastavitev, 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 ponastavi tovarniške nastavitve, je uničena notranja baterija. O tem se posvetujte z vašim najbližjim prodajalcem ali pooblaščenim serviserjem opreme Sony.

Polnjenje notranje baterije

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

Spominske kartice

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

Odmet ali predaja fotoaparatu

Opravite naslednji postopek, da pred odmetom ali predajo fotoaparata, zaščitite osebne podatke.

- [Initialize] → [Factory Reset]

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 enkratni dogodek, izvedite poskusno snemanje, da

preverite, ali fotoaparatu deluje pravilno.

- Ta fotoaparatu ni odporen proti prahu in pljuskom tekočine in ni vodoodporen.
- Fotoaparatu ne usmeriti proti soncu ali močni svetlobi, ker lahko pride do motenj v delovanju fotoaparata.
- Ne glejte v sonce ali močno svetlobo skozi odstranjen objektiv ali iskalo. S tem lahko trajno poškodujete oči. Prav tako so možne napake v delovanju objektivu.
- 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 pojava kondenzacijske vlage, jo odstranite pred uporabo kamere (stran 54).
- 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 pogoltno. V tem primeru takoj poiščite zdravniško pomoč.

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.


Uvažanje AVCHD filmov v računalnik

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

Začasen izklop brezžičnih omrežnih funkcij (Wi-Fi, itd.)

Ko vstopite v letalo, ipd., lahko brezžične omrežne funkcije začasno izklopite.

Izberite [Network Settings] → [Airplane Mode] → [On].

- Če način [Airplane Mode] nastavite na [On], se bo na zaslonu prikazal simbol  (letalo).

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 uporablja 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 uporablja 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.
- Filme, posnete v formatu 1080 60p/1080 50p lahko predvajate samo na napravah, ki ta format podpirajo.

Opombe o brezžičnem LAN

Če fotoaparati izgubite ali vam ga ukradejo, podjetje Sony ne nosi nikakršne odgovornosti za izgubo ali okvaro, povzročeno z nezakonitim dostopanjem ali uporabo registrirane dostopne točke na fotoaparatu.

Opozorilo o avtorskih pravicah

Televizijski programi, filmi, videokasete in drugi materiali so lahko zaščiteni z avtorskimi pravicami. Nepooblaščen 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.

Podatki, 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

Fotoaparar

[Sistem]

Tip kamere: digitalni fotoaparar z
izmenljivimi objektivni
Objektiv: E-objektiv

[Slikovni senzor]

Slikovni senzor: 23,5 mm × 15,6 mm
(APS-C format) CMOS slikovni senzor
Skupno število slikovnih točk: okrog
16.700.000 slikovnih točk
Število efektivnih slikovnih točk: okrog
16.100.000 slikovnih točk

[Protiprašni sistem]

Sistem: Antistatični premaz na
nizkofrekvenčnem 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 – ISO
25.600
Filmi: AUTO, ISO 100 do ISO 6.400
Kompensacija 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

[Smemalni medij]

"Memory Stick XC Duo", "Memory Stick
PRO Duo", SD spominska ploščica

[LCD zaslon]

LCD plošča: 7,5 (tip 3,0) TFT
Skupno 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-5TL/5TY

[Drugo]

Exif Print: združljiv
PRINT Image Matching III: združljiv
DPOF: združljiv

Mere (združljiv s standardi CIPA):

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 fotoaparat)

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): AVCHD
format 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

Frekvenčni pas: 2,4 GHz pasovne širine

Zaščita: WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

Način povezave: WPS (Wi-Fi Protected
Setup)/ročno

Način dostopanja: infrastrukturni način

NFC: združljiv z NFC Forum Type 3 Tag

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:

35,9 mm × 23,8 mm × 42,7 mm (brez
izstopajočih delov)

Masa: okrog 20,4 g

Omrežni napajalnik AC- UB10C/UB10D

Zahteve napajanja: AC 100 V do 240 V AC,
50/60 Hz, 70 mA

Izhodna napetost: DC 5 V, 0,5 A

Delovna temperatura: 0 °C do 40 °C

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

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

Masa: 43 g

SL

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 (1.080 mAh)

najmanjša 7,3 Wh (1.020 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⁾	E55 – 210 mm objektiv z zoomiranjem
Fotoaparāt	NEX-5TL/NEX-5TY	NEX-5TY
Goriščna razdalja za 35 mm format ²⁾ (mm)	24 – 75	82,5 – 315
Skupine– elementi objektivā	8 – 9	9 – 13
Zorni kot ²⁾	83° – 32°	28,2° – 7,8°
Najmanjša izostritev ³⁾ (v metrih)	0,25 – 0,3	1
Največja magnifikacija (×)	0,215	0,225
Najmanjša zaslonka	f/22 – f/36	f/22 – f/32
Premer filtra (mm)	40,5	49
Mere (največji premer × višina) (v mm)	64,7 × 29,9	63,8 × 108
Masa (v gramih)	116	345
SteadyShot	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) Najmanjša izostritev je najkrajša razdalja od slikovnega senzorja do objekta.

Oblika in lastnosti se lahko spremenijo brez predhodne objave

Opomba 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 objektivā.

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

Blagovne znamke

- Naslednje so blagovne znamke korporacije Sony:
α, "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 XC-HG Duo", **MEMORY STICK XC-HG DUO**, "Memory Stick Micro", "MagicGate", **MAGICGATE**, "BRAVIA", "PhotoTV HD", "InfoLITHIUM" in "PlayMemories Camera Apps".
- Blu-ray Disc™ in Blu-ray™ sta blagovni znamki združenja Blu-ray Disc.
- "AVCHD Progressive" in logotip za "AVCHD Progressive" 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.
- Izraza za HDMI in High-Definition Multimedia Interface ter logotip za HDMI so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke HDMI Licensing LLC v ZDA in drugih državah.
- Mac in Mac OS sta zaščiteni blagovni znamki ali blagovni znamki družbe Apple Inc.
- iPhone in iPad sta blagovni znamki podjetja Apple, registriranega v ZDA in drugih državah.
- 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.
- Wi-Fi, logotip za Wi-Fi, Wi-Fi PROTECTED SET-UP so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke združenja Wi-Fi.
- DLNA in DLNA CERTIFIED sta blagovni znamki združenja Digital Living Network Alliance.
- Oznaka N je blagovna znamka ali registrirana blagovna znamka podjetja NFC Forum v ZDA in drugih državah.
- Logotip SDXC in logotip SDHC sta blagovni znamki družbe SD-3, LLC.
- Eye-Fi je blagovna znamka družbe Eye-Fi Inc.
-  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 oznaka ™ ali ® ni uporabljena v vseh primerih.



- 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/>



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

SL

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



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



4469371410