

Digitāla fotokamera ar nomaināmu objektīvu

Lietošanas pamācība

E-mount

LV

Fotokameras
sagatavošana

Pamatdarbības

Ierakstes funkciju
izmantošana

Atainošanas funkciju
izmantošana

Pieejamo funkciju
pārbaude

Attēlu importēšana datorā

Funkciju pievienošana
fotokamerai

Fotokameras pieslēgšana
pie tīkla

Cita informācija

α

Latviski

Lietotāja ievērbai

Modeļa un sērijas numuri norādīti ierīces apakšā. Pierakstiet sērijas numuru zemāk norādītajā vietā. Nosauciet šos numurus, kad sazināties ar Sony dīleri saistībā ar šo produktu.

Modeļa nr. NEX-6

Sērijas nr. _____

Modeļa nr. AC-UB10/AC-UB10B/AC-UB10C/AC-UB10D

Sērijas nr. _____

BRĪDINĀJUMS

Lai samazinātu ugunsnelaimes vai strāvas trieciena risku, nepakļaujiet šo ierīci lietus vai mitruma iedarbībai.

**SVARĪGA INFORMĀCIJA PAR DROŠĪBU
-SAGLABĀJIET ŠO PAMĀCĪBU.
UZMANĪBU!**

**-LAI SAMAZINĀTU UGUNSNELAIMES VAI
STRĀVAS TRIECIENA RISKU, NOTEIKTI
IZPILDIET ŠOS NORĀDĪJUMUS.**

Ja strāvas vada spraudņa forma neatbilst maiņstrāvas rozetei, izmantojiet rozetei atbilstošu spraudņa adapteru.

UZMANĪBU!

I Akumulators

Ja ar akumulatoru apiesieties nepareizi, tas var uzsprāgt, izraisīt ugunsnelaimi vai ķīmiskus apdegumus. Ievērojiet turpmāk minētos piesardzības pasākumus.

- Neizjauciet to.
- Nesaspiediet akumulatoru un nepakļaujiet to triecieniem vai pārmērīgam spēkam, piemēram, nesitiet, nemetiet zemē un neuzkāpiet uz tā.
- Nepieļaujiet īssavienojumu un metāla priekšmetu pieskaršanos akumulatora kontaktiem.
- Nepakļaujiet akumulatoru temperatūras, kas pārsniedz 60°C (140°F), iedarbībai, piemēram, to atstājot tiešos saules staros vai saulē novietotas automašīnas salonā.
- Nededziniet un nemetiet to ugunī.
- Neizmantojiet bojātu litija jonu akumulatoru vai tādu, kuram ir sūce.
- Uzlādējiet akumulatoru, izmantojot Sony akumulatoru lādētāju vai ierīci, ar ko var uzlādēt akumulatoru.
- Uzglabājiet akumulatoru maziem bērniem nepieejamā vietā.
- Nepieļaujiet akumulatora samirkšanu, tam jābūt sausam.
- Nomainiet tikai ar identisku vai Sony ieteikta ekvivalenta tipa akumulatoru.
- Atbrīvojieties no veca akumulatora atbilstoši norādījumiem.

I Maiņstrāvas adapters

Pieslēdziet pie viegli pieejamas maiņstrāvas rozetes, ja izmantosiet maiņstrāvas adapteru. Nekavējoties atvienojiet adapteru no rozetes, ja ierīces darbināšanas gaitā rodas kļūmes.

Strāvas vads, ja tas ir iekļauts komplektācijā, ir paredzēts izmantošanai tikai ar šo fotokameru, un to nedrīkst lietot citām elektriskajām ierīcēm.

Klientiem ASV un Kanādā

LITIJA JONU AKUMULATORU PĀRSTRĀDE

Litija jonu akumulatorus ir iespējams pārstrādāt.

Varat palīdzēt aizsargāt vidi, izlietotos akumulatorus nogādājot tuvākajā savākšanas un pārstrādes punktā.



Lai iegūtu sīkāku informāciju par akumulatoru pārstrādi, zvaniet pa bezmaksas tālruni numuru 1-800-822-8837 vai apmeklējiet mājaslapu <http://www.rbc.org/>

Uzmanību! Nerīkojieties ar bojātiem litija jonu akumulatoriem vai tādiem, kuriem iztek elektrolīts.

Akumulators un objektīvs (ja objektīvs ir iekļauts komplektācijā)

Šī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļas prasībām. Uz darbībām attiecas turpmāk minētie divi nosacījumi:

(1) Šī ierīce nedrīkst radīt kaitīgus traucējumus un (2) šai ierīcei jāpieņem jebkādi saņemtie traucējumi, ieskaitot tādos, kas var izraisīt ierīces nevēlamu darbību.

Šī B klases digitālā ierīce atbilst Kanādas ICES-003 standartam.

Šī ierīce atbilst FCC/IC prasībām par starojuma limitu, kas noteikts nekontrolētai videi, un atbilst FCC radiofrekvenču (RF) iedarbības vadlīnijām IC radiofrekvenču (RF) iedarbības noteikumu OET65 un RSS-102 pielikumā C. Šai ierīcei ir ļoti zems RF enerģijas līmenis, kas uzskatāms par atbilstošu bez īpatnējās absorbcijas intensitātes (SAR) testēšanas.

Klientiem ASV

UL ir starptautiski atzīta organizācija, kas rūpējas par drošību.

UL zīme uz produkta nozīmē, ka tas ir iekļauts UL sarakstā.

Ja saistībā ar šo produktu ir radušies jautājumi, varat zvanīt pa tālruna numuru:

Sony klientu informācijas centrs

1-800-222-SONY (7669)

Zemāk norādītais numurs attiecas tikai uz jautājumiem, kas saistīti ar FCC.

Normatīvā informācija

Atbilstības paziņojums

Tirdzniecības nosaukums: SONY

Modeļa nr.: NEX-6

Atbildīgā kompānija: Sony Electronics Inc.

Adrese: 16530 Via Esprillo, San Diego, CA 92127 U.S.A.

Tālrunis nr.: 858-942-2230

Šī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļas prasībām. Uz darbībām attiecas turpmāk minētie divi nosacījumi: (1) Šī ierīce nedrīkst radīt kaitīgus traucējumus un (2) šai ierīcei jāpieņem jebkādi saņemtie traucējumi, ieskaitot tādus, kas var izraisīt ierīces nevēlamu darbību.

Nenovietojiet un nedarbiniet šo ierīci kopā ar jebkādu citu antenu vai raidītāju.

UZMANĪBU!

Lietotājs tiek brīdināts, ka jebkādas izmaiņas vai modifikācijas, kas nav tieši apstiprinātas šajā pamācībā, var anulēt lietotāja tiesības darbināt šo ierīci.

Piebilde

Šī ierīce ir izmēģināta un atzīta par atbilstošu ierobežojumiem, kas noteikti B klases digitālajām ierīcēm saskaņā ar FCC noteikumu 15. daļu.

Šie ierobežojumi ir paredzēti, lai nodrošinātu adekvātu aizsardzību pret kaitīgiem traucējumiem, uzstādot ierīci dzīvojamās telpās. Šī ierīce rada, izmanto un var izstarot radiofrekvenču enerģiju, kas, ja ierīce nav uzstādīta un netiek izmantota atbilstoši ražotāja norādījumiem, var radīt radiosakaru kaitīgus traucējumus. Tomēr netiek garantēts, ka traucējumi neradīsies, uzstādot šo ierīci. Ja šī ierīce rada radiosakaru vai televīzijas pārraīžu uztveršanas kaitīgus traucējumus, kurus var konstatēt, izslēdzot ierīci, ieteicams izpildīt vienu vai vairākas turpmāk minētās darbības, lai novērstu traucējumus:

- pārorientējiet uztveršanas antenu vai novietojiet to citur;
- novietojiet šo ierīci un uztvērēju tālāk vienu no otra;
- pieslēdziet šo ierīci un uztvērēju pie atšķirīgām maņstrāvas rozetēm;
- sazinieties ar dīleri vai pieredzējušu radio/TV remonta speciālistu.

Komplektācijā iekļautais saskarnes kabelis jāizmanto ar ierīci, lai tiktu izpildīti digitālajai ierīcei noteiktie ierobežojumi atbilstoši FCC noteikumu 15. daļas B nodaļai.

Klientiem Kanādā

Šī ierīce atbilst Industry Canada bezlicenču radiosakaru RSS standartam (-iem). Uz darbībām attiecas turpmāk minētie divi nosacījumi: (1) Šī ierīce nedrīkst radīt traucējumus un (2) šai ierīcei jāpieņem jebkādi saņemtie traucējumi, ieskaitot tādus, kas var izraisīt ierīces nevēlamu darbību.

Saskaņā ar Industry Canada noteikumiem, šis radio raidītājs var darboties, tikai izmantojot Industry Canada apstiprināto antenas tipu un maksimālo (vai mazāku) pastiprinājumu. Lai samazinātu potenciālos radiosakaru traucējumus citiem lietotājiem, antenas tipam un tās pastiprinājumam jābūt izvēlētam tā, lai efektīvā izotropi izstarotā jauda (e.i.r.p.) nepārsniegtu sekmīgai komunikācijai nepieciešamo jaudu.

Klientiem Eiropā

I Piebilde klientiem, kuru valstīs ir spēkā ES direktīvas

Šī produkta ražotāja ir Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. EMC un produkta drošības autorizētā pārstāve ir Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Apkopes vai garantijas jautājumos vērsieties adresēs, kas norādītas atsevišķos apkopes vai garantijas dokumentos.



Sony Corporation paziņo, ka šī NEX-6 digitālā fotokamera ar nomaināmu objektīvu atbilst 1999/5/EC direktīvas būtiskajiem noteikumiem un citām atbilstošajām prasībām. Lai iegūtu sīkāku informāciju, apmeklējiet mājaslapu:
<http://www.compliance.sony.de/>

Šis produkts ir izmēģināts, un konstatēta tā atbilstība ierobežojumiem, kas noteikti R&TTE direktīvā par savienotājkabeļu, kas īsāki nekā 3 metri, izmantošanu.

I Uzmanību!

Elektromagnētiskie lauki noteiktās frekvencēs var ietekmēt šīs ierīces attēlu un skaņu.

I Lietotāja ievērbai

Ja statiskā elektrība vai elektromagnētisms izraisa datu pārsūtīšanas pārtraukšanu (neizdošanos), pārstartējiet lietojumprogrammu vai atvienojiet un vēlreiz pieslēdziet komunikācijas kabeli (USB u.c.).

I Atbrīvošanās no vecām elektriskām un elektroniskām ierīcēm (piemērojama Eiropas Savienībā un citās Eiropas valstīs ar atkritumu atsevišķas savākšanas sistēmām)



Šis simbols uz produkta vai tā iesaiņojuma norāda, ka šo produktu nedrīkst izmest sadzīves atkritumos. To nepieciešams nodot attiecīgā savākšanas punktā elektrisko un elektronisko ierīču pārstrādei. Nodrošinot pareizu atbrīvošanos no šī produkta, palīdzēsiet novērst potenciālās negatīvās sekas videi un cilvēku veselībai, kas varētu rasties šī produkta nepareizas apsaimniekošanas rezultātā. Materiālu pārstrāde palīdzēs saglabāt dabas resursus. Lai iegūtu sīkāku informāciju par šī produkta pārstrādi, sazinieties ar vietējo pašvaldību, vietējo sadzīves atkritumu

savākšanas dienestu vai veikalu, kurā iegādājāties šo produktu.

I Atbrīvošanās no izlietotām baterijām (piemērojama Eiropas Savienībā un citās Eiropas valstīs ar atkritumu atsevišķas savākšanas sistēmām)





Šis simbols uz baterijas vai uz tās iesaiņojuma norāda, ka šī produkta komplektācijā iekļauto bateriju nedrīkst izmest sadzīves atkritumos. Uz noteiktām baterijām šis simbols var tikt izmantots kopā ar ķīmiskā elementa simbolu. Dzīvsudraba (Hg) vai svina (Pb) ķīmiskā elementa simbols tiek pievienots, ja baterija satur vairāk nekā 0,0005% dzīvsudraba vai 0,004% svina.

Nodrošinot pareizu atbrīvošanos no šīm baterijām, palīdzēsiet novērst potenciālās negatīvās sekas videi un cilvēku veselībai, kas varētu rasties tās nepareizas apsaimniekošanas rezultātā. Materiālu otrreizēja pārstrāde palīdzēs saglabāt dabas resursus.

Gadījumos, kad produktiem drošības, darbības vai datu integritātes labad nepieciešams pastāvīgs pieslēgums pie iebūvētās baterijas, to drīkst nomainīt tikai kvalificēts servisa personāls. Lai nodrošinātu pareizu apiešanos ar bateriju, produktu tā kalpošanas laika beigās nododiet attiecīgā savākšanas punktā elektrisko un elektronisko ierīču pārstrādei. Par visām citām baterijām skatiet nodaļā par šo bateriju drošu izņemšanu no produkta. Nododiet bateriju attiecīgā savākšanas punktā izlietoto bateriju pārstrādei.

Lai iegūtu sīkāku informāciju par šī produkta vai baterijas pārstrādi, sazinieties ar vietējo pašvaldību, vietējo sadzīves atkritumu savākšanas dienestu vai veikalu, kurā iegādājāties šo produktu.

Piebilde klientiem Apvienotajā Karalistē

Drošības un ērtības labad šajā ierīcē ir fiksēts spraudnis, kas atbilst BS 1363 prasībām. Ja nepieciešams nomainīt spraudņa drošinātāju, noteikti izmantojiet drošinātāju, kura norādītais strāvas stiprums atbilst komplektācijā iekļautajam drošinātājam un ko apstiprinājusi ASTA vai BSI līdz BS 1362 (ar  vai  zīmi).

Ja šīs ierīces komplektācijā iekļautajam spraudnim ir noņemams drošinātāja vāciņš, pēc drošinātāja nomaņas noteikti piestipriniet vāciņu. Nekādā gadījumā nelietojiet spraudni bez piestiprināta drošinātāja vāciņa. Ja pazaudējat drošinātāja vāciņu, sazinieties ar tuvāko Sony servisa centru.

Uzmanību, ja fotokameru izmantojat Itālijā!

RLAN tīkla izmantošanu regulē: - attiecībā uz privāto izmantošanu, ar dekrētu (1.8.2003) nr. 259 ("Elektronisko komunikāciju kodekss"), 104. paragrāfā noteikts, kad iepriekš nepieciešams iegūt vispārējo autorizāciju, un 105. paragrāfā noteikts, kad atļauta brīva izmantošana; - attiecībā uz RLAN publisko pieeju telekomunikāciju tīkliem un servisiem, saskaņā ar 2003. gada 28. maija ministrijas dekrētu ar grozījumiem un Elektronisko komunikāciju kodeksa 25. paragrāfu (elektronisko komunikāciju tīklu un servisu vispārējā autorizācija).

Uzmanību, ja fotokameru izmantojat Norvēģijā!

Nav atļauta šīs radioierīces izmantošana 20 km rādiusā no Nītolesunnas (Ny-Alesund) centra Norvēģijas Svalbāras arhipelāgā.

Klientiem Singapūrā

Complies with
IDA Standards
DB00353

Klientiem, kas fotokameru iegādājās tūristiem paredzētajā veikalā Japānā!

I Piebilde

Visas bezvadu funkcijas, kas paredzētas NEX-6 digitālajai fotokamerai ar nomaināmu objektīvu, ir izmantojamas ASV, Kanādā, Meksikā, Francijā, Zviedrijā, Krievijā, Ukrainā, Austrālijā, Singapūrā, Korejā, Filipīnās, Taizemē, Taivānā, Indijā un Ķīnā.

Satura rādītājs

Fotokameras sagatavošana

Iesaiņojuma satura pārbaude	11
Ierīces daļas	12
Akumulatora uzlādēšana	16
Objektīva piestiprināšana/noņemšana	21
Atmiņas kartes (kompl. nav iekļ.) ievietošana	23
Skatumeklētāja noregulēšana (dioptriju noregulēšana)	25
Okulāra uznavas piestiprināšana/noņemšana	25
Datuma un pulksteņa iestatīšana	26

Pamatdarbības

Fotoattēlu ierakste	28
Filmu ierakste	29
Attēlu atainošana	30
Attēlu izdzēšana	32
Fotokameras darbināšana	33
Fotokameras ceļveža funkcijas izmantošana	35

Ierakstes funkciju izmantošana

Tālumaizmaiņa	36
Funkcijas iestatīšana, izmantojot [Photo Creativity]	37
Fotoattēlu spilgtuma noregulēšana (ekspozīcijas kompensācija)	40
Taimera izmantošana	40
Nepārtrauktu fotoattēlu ierakste	41
Ekrāna rādījumu maiņa (DISP)	42
Ierakste ar dažādiem ierakstes režīmiem	43
Zibspuldzes režīma izvēle	48
Iestatīšana, izmantojot Fn (funkcija) taustiņu	49
Ekspozīcijas fiksēšana, izmantojot AEL taustiņu	50
Attēla izmēra/ierakstes iestatījuma izvēle	50

Atainošanas funkciju izmantošana

Attēlu saraksta atainošana	52
Attēlu atainošana TV ekrānā	53

Pieejamo funkciju pārbaude

Izvēlņu saraksts	54
Funkcijas, kas pieejamas katrā ierakstes režīmā.....	63
Pieejamie zibspuldzes režīmi.....	64

Attēlu importēšana datorā

Programmatūras instalēšana	65
Ko var veikt ar komplektācijā iekļauto programmatūru	67

Funkciju pievienošana fotokamerai

Funkciju pievienošana fotokamerai.....	69
--	----

Fotokameras pieslēgšana pie tīkla

Attēlu pārsūtīšana uz viedtālruni.....	71
Pieslēgšana pie tīkla	72
Attēlu saglabāšana datorā	73
Attēlu atainošana TV ekrānā	74

Cita informācija

Ierakstāmo attēlu skaita pārbaude	75
Piktogrammas LCD ekrānā.....	78
Lai vairāk uzzinātu par fotokameru (α Handbook)	82
Padomi lietošanā	83
Brīdinājumi.....	88
Tehniskie raksturlielumi	94
Alfabētiskais satura rādītājs.....	100

Šajā pamācībā izskaidroti vairāki modeļi, kuru komplektācijā iekļauti dažādi objektīvi. Modeļa nosaukums atšķiras atkarībā no komplektācijā iekļautā objektīva. Pieejamais modelis atšķiras atkarībā no valsts/reģiona.

Modeļa nosaukums	Objektīvs
NEX-6	Kompl. nav iekļ.
NEX-6L	E16 – 50 mm
NEX-6Y	E55 – 210 mm un E16 – 50 mm

lesaiņojuma satūra pārbaude

Vispirms pārbaudiet savas fotokameras modeļa nosaukumu (10. lpp.). Fotokameras komplektācijā iekļautie aksesuāri atšķiras atkarībā no tās modeļa. Iekavās norādīts skaits.

■ Visu modeļu komplektācijā

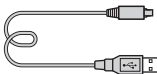
- Fotokamera (1)
- Strāvas vads (1)* (nav iekļauts ASV un Kanādas modeļu komplektācijā)



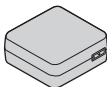
- * Fotokameras komplektācijā, iespējams, būs iekļauti vairāki strāvas vadi. Izmantojiet savai valstij/reģionam atbilstošo strāvas vadu.
- Uzlādējams akumulators NP-FW50 (1)



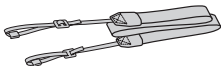
- Mikro USB kabelis (1)



- Maiņstrāvas adaptors AC-UB10/UB10B/UB10C/UB10D (1)



- Pleca siksnīņa (1)



- Okulāra uzdeva (1)



- Aksesuāru piestiprināšanas ligzdas vāciņš (1) (piestiprināts pie fotokameras)
- CD-ROM (1)
 - Lietojumprogrammatūra, kas paredzēta α fotokamerai
 - α Handbook (rokasgrāmata)
- Lietošanas pamācība (šī pamācība) (1)

■ NEX-6

- Bajonetes vāciņš (1) (piestiprināts pie fotokameras)

■ NEX-6L

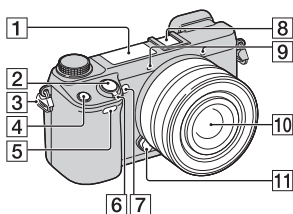
- E16 – 50 mm tālummaiņas objektīvs (1)/priekšējais objektīva vāciņš (1) (piestiprināts pie fotokameras)

■ NEX-6Y

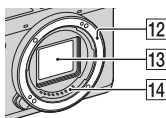
- E16 – 50 mm tālummaiņas objektīvs (1)/priekšējais objektīva vāciņš (1) (piestiprināts pie fotokameras)
- E55 – 210 mm tālummaiņas objektīvs (1)/priekšējais objektīva vāciņš (1)/aizmugurējais objektīva vāciņš (1)/objektīva blende (1)

lērīces daļas

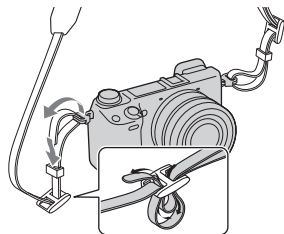
Sīkāku informāciju par darbināšanu skatiet iekavās norādītajās lappusēs.



Kad objektīvs ir noņemts



- 1** Zibspuldze (48. lpp.)
- 2** Aizvara taustiņš (29. lpp.)
- 3** Pleca siksnīņas piestiprināšanas āķis
Piestipriniet pleca siksnīņu, lai novērstu fotokameras nokrišanu un bojāšanu.



- 4** Fn (funkcija) taustiņš (49. lpp.)
- 5** Tālraudzības sensors

- 6** ON/OFF (barošana) slēdzis (26. lpp.)
- 7** AF izgaismotājs/taimera lampiņa/smaida noteikšanas aizvara lampiņa
- 8** Vairāku saskarņu ligzda^{1) 2)}
- 9** Mikrofons³⁾
- 10** Objektīvs (21. lpp.)
- 11** Objektīva atbrīvošanas taustiņš (22. lpp.)
- 12** Bajonete
- 13** Attēla sensors⁴⁾
- 14** Objektīva kontakti⁴⁾

- 1) Sīkāku informāciju par aksesuāriem, kas savietojami ar vairāku saskarņu ligzdu, skatiet savam reģionam paredzētajā Sony mājaslapā, sazinieties ar Sony dīleri vai vietējo autorizēto Sony servisa centru. Varat izmantot arī aksesuāru piestiprināšanas ligzdu paredzētos aksesuārus. Netiek garantētas darbības ar citu ražotāju aksesuāriem.

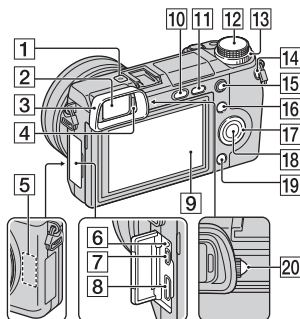
ni Multi Interface Shoe

Accessory Shoe

- 2) Izmantojot aksesuāru piestiprināšanas ligzdas adapteru (kompl. nav iekļ.), iespējams piestiprināt arī aksesuāru piestiprināšanas ligzdu ar automātisku fiksāciju paredzētos aksesuārus.

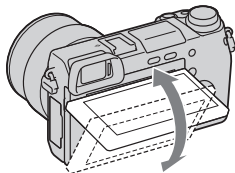
Auto-lock Accessory Shoe

- 3) Neaizklājiet to filmas ierakstes laikā.
- 4) Nepieskarieties šai daļai.



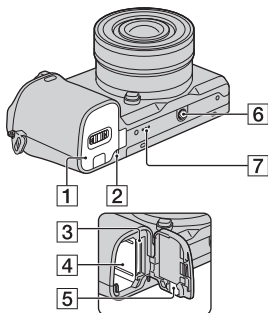
- 1** Attēla sensora pozīcijas zīme
- 2** Skatumeklētājs (25. lpp.)
- 3** Okulāra uzmava (25. lpp.)
- Nav rūpnīcā piestiprināta pie fotokameras.
- 4** Skatumeklētāja sensors
- 5** Wi-Fi sensors (iebūvēts)
- 6** Uzlādēšanas lampiņa
- 7** Mikro USB ligzda
- 8** HDMI ligzda (53. lpp.)
- 9** LCD ekrāns

Varat noregulēt LCD ekrānu uz leņķi, kurā viegli skatīties, un ierakstīt no jebkuras pozīcijas.

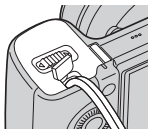


- 10** (zibspuldzes izbīdīšana) taustiņš (48. lpp.)

- 11** (atainošana) taustiņš (30. lpp.)
- 12** Režīma ritenis (43. lpp.)
- 13** Vadības disks (34. lpp.)
- 14** MOVIE taustiņš (29. lpp.)
- 15** AEL taustiņš (50. lpp.)
- 16** Ieprogrammējamais taustiņš A (34. lpp.)
- 17** Vadības ritenis (33. lpp.)
- 18** Ieprogrammējamais taustiņš C (34. lpp.)
- 19** Ieprogrammējamais taustiņš B (34. lpp.)
- 20** Dioptriju noregulēšanas disks (25. lpp.)



- 1 Akumulatora/atmiņas kartes nodalījuma vāciņš (16., 23. lpp.)
- 2 Pieejas lampiņa (24. lpp.)
- 3 Atmiņas kartes nodalījums (23. lpp.)
- 4 Akumulatora nodalījums (16. lpp.)
- 5 Savienojuma plates vāciņš
Izmantojiet to, kad lietojat AC-PW20 maiņstrāvas adapteru (kompl. nav iekļ.). Ievietojiet savienojuma plati akumulatora nodalījumā, tad izvelciet vadu caur savienojuma plati, kā parādīts attēlā zemāk.



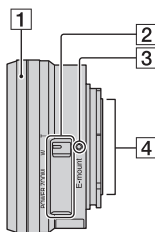
- Pārliecinieties, ka nesaspiežat vadu, kad aizverat vāciņu.

- 6 Statīva piestiprināšanas ligzda
 - Pieskrūvējiet statīvu ar skrūvi, kas īsāka nekā 5,5 mm (7/32 collas). Fotokameru nevarēs kārtīgi fiksēt pie statīva ar skrūvi, kas garāka nekā 5,5 mm (7/32 collas), un fotokamera var tikt bojāta.
- 7 Skatļrunis

Objektīvs

Objektīvu tehniskos raksturlielumus skatiet 97. lpp.

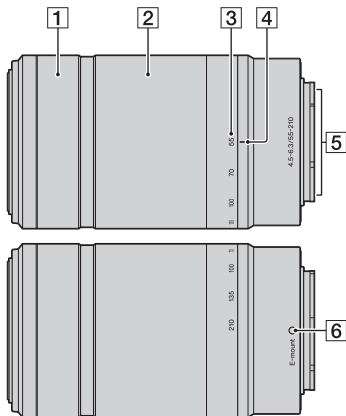
E PZ 16 – 50 mm F3.5-5.6 OSS (iekļauts NEX-6L/ NEX-6Y komplektācijā)



- 1 Tālumaizmaiņas/fokusēšanas gredzens
- 2 Tālumaizmaiņas svira
- 3 Bajonetes zīme
- 4 Objektīva kontakti¹⁾

¹⁾ Nepieskarieties šai daļai.

E55 – 210 mm F4.5-6.3 OSS (iekļauts NEX-6Y komplektācijā)



- 1** Fokussēšanās gredzens
- 2** Tālummaiņas gredzens
- 3** Fokusa attāluma josla
- 4** Fokusa attāluma zīme
- 5** Objektīva kontakti¹⁾
- 6** Bajonetes zīme

¹⁾ Nepieskarieties šai daļai.

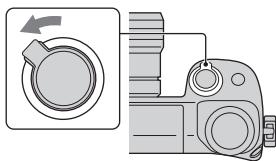
Akumulatora uzlādēšana

Kad pirmo reizi izmantojat fotokameru, noteikti uzlādējiet NP-FW50 “InfoLITHIUM” akumulatoru (kompl. iekļ.).

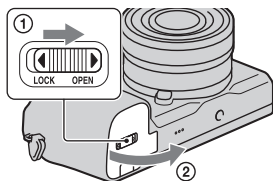
“InfoLITHIUM” akumulatoru iespējams uzlādēt pat tad, ja tas nav pilnībā izlādēts. Iespējams izmantot arī nepilnīgi uzlādētu akumulatoru.

Uzlādēts akumulators pakāpeniski izlādējas, pat ja to nelietojat. Lai nepalaistu garām ierakstes iespēju, vēlreiz uzlādējiet akumulatoru pirms ierakstes.

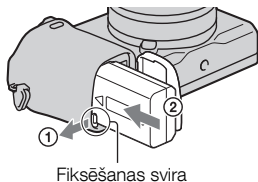
- 1 Iestatiet barošanas slēdzi uz OFF.



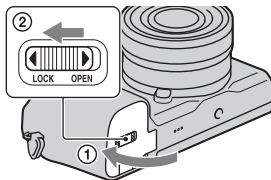
- 2 Atveriet nodalījuma vāciņu, pabīdot sviru.



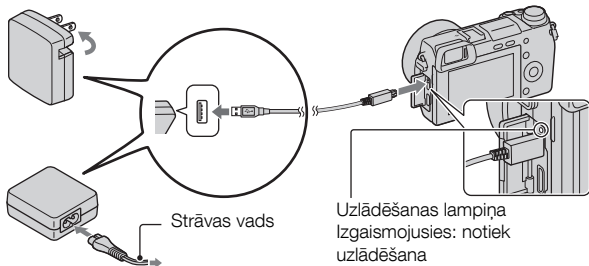
- 3 Pilnībā ievietojiet akumulatoru, ar tā stūri piespiežot fiksēšanas sviru.



4 Aizveriet vāciņu.



5 Pieslēdziet fotokameru pie maiņstrāvas adaptera (kompl. iekļ.), izmantojot mikro USB kabeli (kompl. iekļ.). Pieslēdziet maiņstrāvas adapteru pie maiņstrāvas rozetes.



Uzlādēšanas lampiņa izgaismojas oranža, un sākas uzlādēšana.

- Iestatiet barošanas slēdzi uz OFF, kamēr uzlādējat akumulatoru. Ja barošanas slēdzis ir iestatīts uz ON, fotokamera nevar uzlādēt akumulatoru.
- Kad mirgo uzlādēšanas lampiņa, izņemiet un vēlreiz ievietojiet akumulatoru.

Uzlādēšanas lampiņa izgaismojusies: notiek uzlādēšana

Nodzisusi: uzlādēšana ir pabeigta

Mirgo: notikusi uzlādēšanas kļūda vai uzlādēšana uz laiku tika pārtraukta, jo temperatūra ir ārpus ieteicamā diapazona.

Piebildes

- Ja fotokameras uzlādēšanas lampiņa mirgo, kad maiņstrāvas adapters ir pieslēgts pie maiņstrāvas rozetes, tas norāda, ka uzlādēšana uz laiku ir pārtraukta, jo temperatūra ir ārpus ieteicamā diapazona. Uzlādēšana atsāksies, kad temperatūra atkal būs piemērotā diapazonā. Ieteicams uzlādēt akumulatoru no 10°C līdz 30°C (no 50°F līdz 86°F) temperatūrā.
- Iespējams, uzlādēšanas lampiņa ātri mirgos, kad akumulatoru izmantojat pirmo reizi vai akumulators nav lietots ilgu laiku. Šādā gadījumā izņemiet akumulatoru un vēlreiz to ievietojiet fotokamerā, tad uzlādējiet to.
- Nemēģiniet uzlādēt akumulatoru uzreiz pēc tā uzlādēšanas vai tad, kad to nelietojāt pēc uzlādēšanas. Tas ietekmēs akumulatora veiktspēju.
- Pēc uzlādēšanas pabeigšanas atvienojiet maiņstrāvas adapteru no maiņstrāvas rozetes.
- Noteikti izmantojiet tikai oriģinālu Sony akumulatoru, mikro USB kabeli (kompl. iekļ.) un maiņstrāvas adapteru (kompl. iekļ.).

Uzlādēšanas laiks

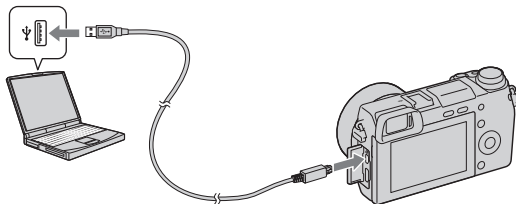
Uzlādēšanas laiks ir apmēram 280 minūtes, izmantojot maiņstrāvas adapteru (kompl. iekļ.).

Piebilde

- Tabulā norādīts uzlādēšanas laiks, izmantojot pilnībā izlādētu akumulatoru 25°C (77°F) temperatūrā. Uzlādēšana var prasīt vairāk laika atkarībā no izmantošanas un vides apstākļiem.

■ Uzlādēšana, pieslēdzot pie datora

Akumulatoru iespējams uzlādēt, fotokameru ar mikro USB kabeli pieslēdzot pie datora.



Piebilde

- Nemiet vērā turpmāk minēto, kad uzlādējat, izmantojot datoru.
 - Ja fotokamera ir pieslēgta pie klēpjdatora, kas nav pieslēgts pie maiņstrāvas tīkla, izlādēsies klēpjdatora akumulators. Neatstājiet fotokameru ilgu laiku pieslēgtu pie datora.
 - Neieslēdziet/neizslēdziet un nepārstartējiet datoru, kā arī neaktivizējiet datoru no miega režīma, kad starp datoru un fotokameru izveidots USB pieslēgums. Tas var radīt fotokameras darbības kļūmes. Pirms datora ieslēgšanas/izslēgšanas, pārstartēšanas vai aktivizēšanas no miega režīma atvienojiet fotokameru no datora.
 - Netiek garantētas darbības ar visiem datoriem. Netiek garantēta uzlādēšana, izmantojot lietotāja izgatavoto datoru, modificētu datoru vai USB koncentratoru. Iespējams, nevarēs pareizi darbināt fotokameru atkarībā no vienlaikus izmantoto USB ierīču tipa.



Fotokameras izmantošana ārzemēs – barošanas avots

Varat izmantot fotokameru un maiņstrāvas adapteru jebkurā jebkurā valstī/ reģionā, kur barošanas padeve ir 100 V - 240 V maiņstrāva, 50/60 Hz. Elektroniskais sprieguma pārveidotājs nav nepieciešams un tā izmantošana var radīt darbības kļūmes.

Akumulatora atlikušā lādiņa pārbaude

Pārbaudiet atlikušo lādiņu, izmantojot turpmāk norādītos indikatorus un procentuālos skaitļus LCD ekrānā.

Akumulatora lādiņš						“Battery exhausted.”
	Daudz maz					Nevar ierakstīt attēlus.

Piebilde

- Atainotais akumulatora atlikušais lādiņš var nebūt pareizs noteiktos apstākļos.

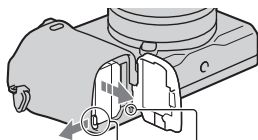


Kas ir “InfoLITHIUM” akumulators?

“InfoLITHIUM” akumulators ir litija jonu akumulators, kas ar fotokameru apmainās ar informāciju par darbināšanas apstākļiem. Izmantojot “InfoLITHIUM” akumulatoru, atlikušais akumulatora lādiņš tiek atainots procentuāli atbilstoši fotokameras darbības apstākļiem.

Akumulatora izņemšana

Izslēdziet fotokameru, pārliecinieties, ka pieejas lampiņa ir nodzisisi, pabīdīet fiksēšanas sviru bultas virzienā un izvelciet akumulatoru. Nenometiet akumulatoru.



Fiksēšanas svira

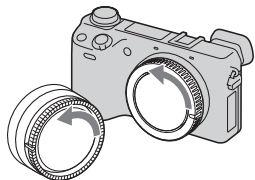
Pieejas lampiņa

Objektīva piestiprināšana/noņemšana

Iestatiet fotokameras barošanas slēdzi uz OFF, pirms piestiprināt vai noņemat objektīvu.

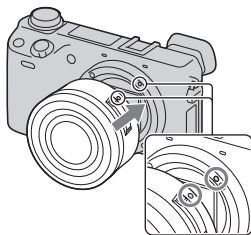
- 1 Ja ir piestiprināts vāciņš, noņemiet to no fotokameras vai objektīva.

- Ātri nomainiet objektīvu, lai putekļi un neīrumi neiekļūtu fotokamerā.



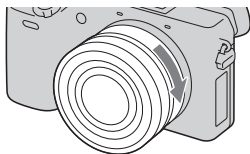
- 2 Uzstādiet objektīvu, lai sakristu baltās zīmes uz objektīva un fotokameras.

- Lai putekļiem neļautu nosēsties atpakaļ fotokamerā, vērsiet to uz leju.



- 3 Kamēr objektīvu viegli piespiežat pret fotokameru, pagrieziet objektīvu pulksteņa rādītāju kustības virzienā, līdz tas fiksējas ar klikšķi.

- Noteikti objektīvu piestipriniet taisni.

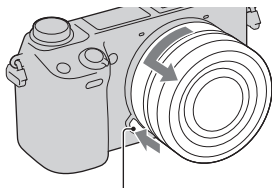


Piebildes

- Kad piestiprināt objektīvu, nepiespiediet objektīva atbrīvošanas taustiņu.
- Nepiestipriniet objektīvu ar pārmērīgu spēku.
- Bajonetes adapters (kompl. nav iekļ.) ir nepieciešams, lai izmantotu A-mount objektīvu (kompl. nav iekļ.). Sīkāku informāciju skatiet bajonetes adaptera komplektācijā iekļautajā lietošanas pamācībā.
- Kad izmantojat objektīvu, kas aprīkots ar statīva piestiprināšanas ligzdu, piestipriniet pie tās statīvu, lai saglabātu līdzsvaru.

Objektīva noņemšana

- 1 Pilnībā piespiediet objektīva atbrīvošanas taustiņu, tad pagrieziet objektīvu pretēji pulksteņa rādītāju kustības virzienam līdz galam.



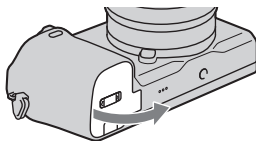
Objektīva atbrīvošanas taustiņš

Piebildes

- Ja objektīva nomaiņas laikā putekļi vai netīrumi iekļūst fotokamerā un pielīp pie attēla sensora (daļa, kas pārveido gaismas avotu digitālā signālā) virsmas, tie var izskatīties attēlā kā tumši plankumi atkarībā no ierakstes vides. Fotokamera viegli vibrē, kad to izslēdzat, jo darbojas pieputēšanas novēršanas funkcija, kas novērš putekļu nokļūšanu uz attēla sensora. Tomēr ātri piestipriniet vai noņemiet objektīvu vietā, kur nav putekļu.
- Neatstājiet fotokameru ar noņemtu objektīvu.
- Ja izmantosiet bajonetes vāciņu vai objektīva aizmugurējo vāciņu, iegādājieties ALC-B1EM (bajonetes vāciņš) vai ALC-R1EM (objektīva aizmugurējais vāciņš) (kompl. nav iekļ.).
- Kad izmantojat objektīvu ar elektrisko tālumaīņu, iestatiet fotokameras barošanas slēdzi uz OFF un pirms objektīva nomaiņas pārlicinieties, ka objektīvs ir pilnībā ievilkts. Ja objektīvs nav ievilkts, nespiediet to ar spēku.

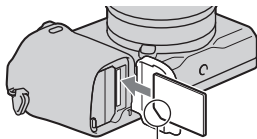
Atmiņas kartes (kompl. nav iekļ.) ievietošana

1 Atveriet nodalījuma vāciņu.



2 Ievietojiet atmiņas karti.

- Ievietojiet atmiņas karti, līdz tā fiksējas ar klikšķi.



Pareizi vērsiet nošķelto stūri.

3 Aizveriet vāciņu.

Atmiņas kartes, kuras var izmantot

Šajā fotokamerā varat izmantot turpmāk minētos atmiņas karšu tipus. Tomēr pareizas darbības netiek garantētas visiem atmiņas karšu tipiem.

Izmantojamā atmiņas karte	Foto-attēls	Filma	Apzīmējums šajā pamācībā
“Memory Stick PRO Duo”	✓	✓ (Mark2)	“Memory Stick PRO Duo”
“Memory Stick PRO-HG Duo”	✓	✓	
SD atmiņas karte	✓	✓ (4. klases vai augstāk)	SD karte
SDHC atmiņas karte	✓	✓ (4. klases vai augstāk)	
SDXC atmiņas karte	✓	✓ (4. klases vai augstāk)	

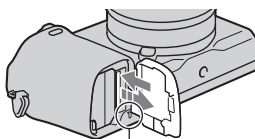
Nevar izmantot MultiMediaCard.

Piebilde

- SDXC atmiņas kartē ierakstītos attēlus nevar importēt vai atainot datorā vai AV ierīcē, kas nav savietojama ar exFAT. Pirms pieslēgšanas pie šīs fotokameras pārliecinieties, ka ierīce ir savietojama ar exFAT. Ja fotokameru pieslēgsiet pie nesavietojamas ierīces, iespējams, tiksiet aicināti formatēt atmiņas karti. Nekādā gadījumā neformatējiet karti, kad šādi aicināti, pretējā gadījumā tiks izdzēsti visi dati atmiņas kartē. (exFAT ir failu sistēma, ko izmanto SDXC atmiņas kartēs.)

Atmiņas kartes izņemšana

Atveriet vāciņu, pārliecinieties, ka pieejas lampiņa ir nodzisisusi, un vienreiz piespiediet atmiņas karti.



Pieejas lampiņa

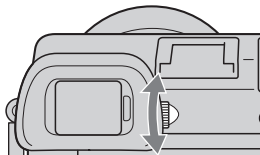
Piebilde

- Kad pieejas lampiņa ir izgaismojusies, neizņemiet atmiņas karti vai akumulatoru un neizslēdziet barošanu. Dati var tikt bojāti.

Skatumeklētāja noregulēšana (dioptriju noregulēšana)

Noregulējiet skatumeklētāju, lai skaidri varētu redzēt ekrāna rādījumus.

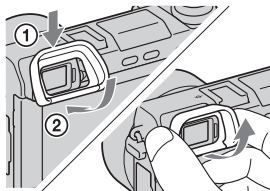
- 1 Pagrieziet dioptriju noregulēšanas disku.



Okulāra uznavas piestiprināšana/ noņemšana

Ieteicams piestiprināt okulāra uznavu, kad izmantosiet skatumeklētāju.

- 1 Saskaņojiet okulāra uznavas augšu ar skatumeklētāju, tad fiksējiet okulāra uznavas apakšu pie skatumeklētāja.
- Lai noņemtu okulāra uznavu, piespiediet tās malas un pavelciet to, lai noņemtu no skatumeklētāja.



Piebildes

- Noņemiet okulāra uznavu, kad aksesuāru (kompl. nav iekļ.) piestiprināsiet pie vairāku saskarņu ligzdas.

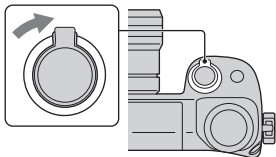
Datuma un pulksteņa iestatīšana

Kad pirmo reizi ieslēdzat fotokameru, parādās datuma un pulksteņa iestatīšanas ekrāns.

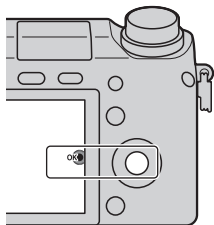
- 1 Iestatiet barošanas slēdzi uz ON, lai ieslēgtu fotokameru.

Parādās datuma un pulksteņa iestatīšanas ekrāns.

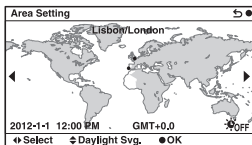
- Lai izslēgtu fotokameru, iestatiet barošanas slēdzi uz OFF.



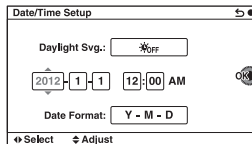
- 2 Piespiediet vadības riteņa centru.



- 3 Izvēlieties savu reģionu, piespiežot vadības riteņa labo vai kreiso pusi, tad piespiediet centru.



- 4 Piespiediet vadības riteņa kreiso vai labo pusi, lai izvēlētos katru parametru, tad piespiediet augšu vai apakšu, vai pagrieziet riteņi, lai izvēlētos skaitlisko vērtību.



Daylight Svg.: ieslēdz vai izslēdz pārejas uz vasaras laiku iestatījumu.

Date Format: varat izvēlēties datuma atainošanas formātu.

- Pusnakts ir norādīta kā 12:00 AM, un pusdienlaiks kā 12:00 PM.

- 5 Atkārtojiet 4. darbību, lai iestatītu citus parametrus, tad piespiediet vadības riteņa centru.

Piebilde

- Šajā fotokamerā nevar datumu uzklāt uz attēliem. Izmantojot “PlayMemories Home”, kas saglabāts CD-ROM (kompl. iekļ.), varat attēlus saglabāt vai izdrukāt ar datumu. Sīkāku informāciju skatiet “PlayMemories Home Help Guide” (67. lpp.).

Datuma un pulksteņa iestatīšana/pašreizējā pulksteņa iestatījuma pārbaude

Izvēlieties MENU → [Setup] → [Date/Time Setup] (60. lpp.).

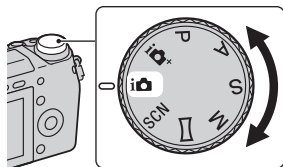
Datuma un pulksteņa iestatījuma saglabāšana

Šajā fotokamerā ir iekšēja uzlādējama baterija, lai saglabātu datuma, pulksteņa un citus iestatījumus neatkarīgi no tā, vai barošana ir ieslēgta un akumulators ir ievietots. Sīkāku informāciju skatiet 90. lpp.

Fotoattēlu ierakste

iA (Intelligent Auto) režīmā fotokamera analizē objektu, un varat ierakstīt ar atbilstošiem iestatījumiem.

- 1 Iestatiet režīma riteni uz **iA** (Intelligent Auto).



- 2 Vērsiet fotokameru pret objektu.

Kad fotokamera atpazīst ainu, LCD ekrānā parādās ainas atpazīšanas

piktogramma un norāde: 🌙 (Night

Scene), 🌙 (Tripod Night Scene),

👤 (Night Portrait), 📷 (Backlight),

📷 (Backlight Portrait),

👤 (Portrait), 🏞️ (Landscape),

🌸 (Macro), 🎤 (Spotlight), 🌞 (Low

Brightness) vai 🍼 (Baby).



Ainas atpazīšanas piktogramma un norāde

- 3 Noregulējiet tālummaiņas mērogu.

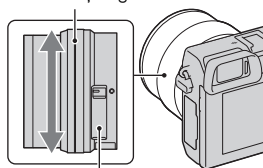
Objektīvs ar tālummaiņas sviru: pabīdiet tālummaiņas sviru.

Objektīvs ar tālummaiņas

gredzenu: pagrieziet tālummaiņas gredzenu.

- Optiskā tālummaiņa nav pieejama, izmantojot fiksēta fokusa objektīvu.
- Kad darbināt objektīvu ar elektrisko tālummaiņu, fotokamera automātiski pārslēdzas uz [Zoom] funkciju, kad palielinājuma mērogs pārsniedz optiskās tālummaiņas mērogu (36. lpp.).

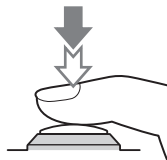
Tālummaiņas gredzens



Tālummaiņas svira

4 Līdz pusei piespiediet aizvara taustiņu, lai fokusētos.

Kad fokuss ir apstiprināts, atskan skaņas signāls un izgaismojas ●.



Fokusa indikators

5 Pilnībā piespiediet aizvara taustiņu.

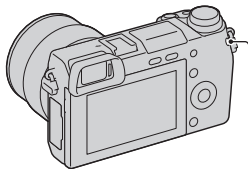
Kad fotokamera atpazīst un ieraksta seju ar [Auto Port. Framing] iestatītu uz [Auto], ierakstītais attēls tiek automātiski apgriezts piemērotā kompozīcijā. Gan oriģinālais, gan apgrieztais attēls tiek saglabāti.

Filmu ierakste

1 Vērsiet fotokameru pret objektu.

2 Piespiediet MOVIE taustiņu, lai sāktu ieraksti.

- Fokuss un spilgtums tiek automātiski noregulēti.
- Ja ierakstes laikā līdz pusei piespiežat aizvara taustiņu, varēsiet ātrāk fokusēties.



MOVIE taustiņš

3 Vēlreiz piespiediet MOVIE taustiņu, lai pārtrauktu ieraksti.

Piebildes

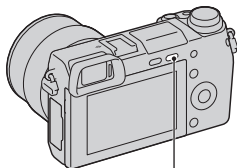
- Iespējams, filmas ierakstes laikā tiks ierakstīta fotokameras un objektīva darbības skaņa.
- Kad izmantojat objektīvu ar elektrisko tālummaiņu, un jums traucē tālummaiņas gredzena radītā skaņa ierakstes laikā, ieteicams izmantot tālummaiņas sviru. Kad pārvietojat tālummaiņas sviru, turiet pirkstu viegli uz sviras un darbiniet tā, lai sviru nepārvietotu strauji.
- Varat atspējot skaņas ieraksti, izvēloties MENU → [Setup] → [Movie Audio Rec] → [Off] (60. lpp.).
- Filmas nepārtrauktās ierakstes laiks ir atkarīgs no vides temperatūras vai fotokameras stāvokļa.
- Kad ilgstoši veicat nepārtrauktu ieraksti, fotokamera var sasilt. Tā ir normāla parādība. Var arī parādīties paziņojums “Internal temp. high. Allow it to cool.”. Šādā gadījumā izslēdziet fotokameru pagaidiet, līdz tā ir atkal gatava ierakstei.

Attēlu atainošana

1 Piespiediet (atainošana) taustiņu.

Pēdējais ierakstītais attēls atainojas LCD ekrānā.

- Piespiediet vadības riteņa centru, lai palielinātu atainoto attēlu.



 (atainošana) taustiņš

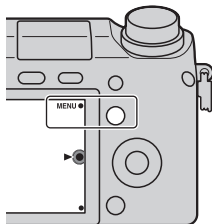
Attēla izvēle

Pagrieziet vadības riteni.

Filmu atainošana

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

- Lai atkal atainotu fotoattēlus, izvēlieties [Folder View(Still)].



- 2 Pagrieziet vadības riteni, lai izvēlētos nepieciešamo filmu, tad piespiediet centru.

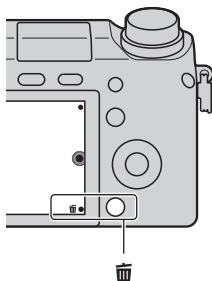
Filmu atainošanas laikā	Darbības ar vadības riteni
Atainošanas apturēšana/atsākšana	Piespiediet centru.
Pāreja ātri uz priekšu	Piespiediet labo pusi vai pagrieziet vadības riteni pulksteņa rādītāju kustības virzienā.
Pāreja ātri atpakaļ	Piespiediet kreiso pusi vai pagrieziet vadības riteni pretēji pulksteņa rādītāju kustības virzienam.
Lēna atainošana uz priekšu	Apturēšanas laikā pagrieziet riteni pulksteņa rādītāju kustības virzienā.
Lēna atainošana atpakaļ*	Apturēšanas laikā pagrieziet riteni pretēji pulksteņa rādītāju kustības virzienam.
Skaļuma līmeņa noregulēšana	Piespiediet apakšu → augšu/apakšu.

* Filma tiek atainota pa kadriem.

Attēlu izdzēšana

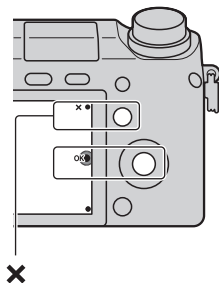
Varat izdzēst pašlaik atainoto attēlu.

- 1 Piespiediet  (izdzēšana).



- 2 Piespiediet vadības riteņa centru.

- Izvēlieties **X**, lai pārtrauktu darbības.







Vairāku attēlu izdzēšana

Izvēlieties MENU → [Playback] → [Delete], lai izvēlētos un vienlaikus izdzēstu vairākus attēlus.

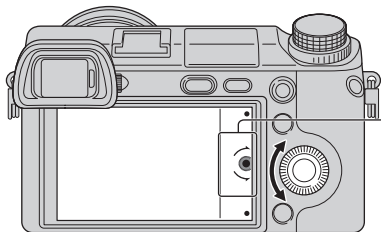
Fotokameras darbināšana

Vadības ritenis, vadības disks un ieprogrammējamie taustiņi ļauj izmantot fotokameras dažādas funkcijas.

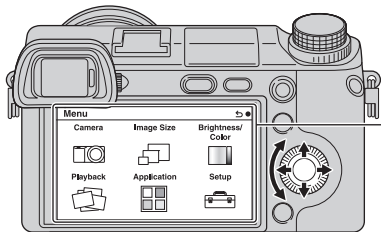
■ Vadības ritenis

Kad veicat ieraksti, DISP (displeja saturs),  (ekspozīcijas kompensācija),  /  (sērijveida ierakstes režīms) un ISO (ISO) funkcijas tiek piešķirtas vadības ritenim. Kad veicat atainošanu, DISP (displeja saturs) un  (attēlu indekss) funkcijas ir piešķirtas vadības ritenim.

Kad pagriežat vadības riteni vai piespiežat tā augšu/apakšu/labā/kreiso daļu atbilstoši displeja rādījumiem, varat izvēlēties iestatījumu parametrus. Izvēle ir apstiprināta, kad piespiežat vadības riteņa centru.



Bulta nozīmē, ka varat pagriezt vadības riteni.

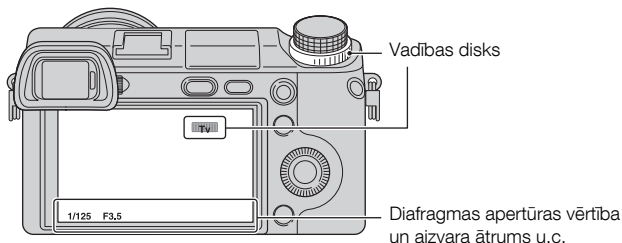


Kad ekrānā atainojas iespējas, varat tās pārlūkot, pagriežot vadības riteni vai piespiežot tā augšu/apakšu/kreiso/labā daļu. Piespiediet centru, lai apstiprinātu izvēli.

- Iespējams, lietojumprogrammas lejupielādēšanas funkcija nebūs pieejama dažās valstīs/reģionos.

Vadības disks

Varat iestatīt diafragmas apertūras vērtību un aizvara ātrumu u.c., pagriežot vadības disku. Vadības diskam piešķirtā iestatījuma vērtība atšķiras katram ierakstes režīmam.

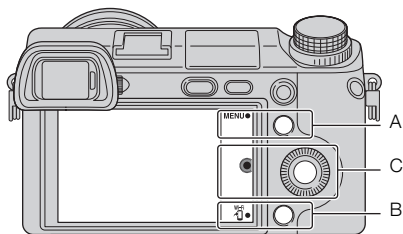



Ieprogrammējamie taustiņi

Ieprogrammējamiem taustiņiem ir atšķirīgi uzdevumi atkarībā no konteksta. Katra ieprogrammējamā taustiņa piešķirtais uzdevums (funkcija) ir norādīts ekrānā.

Lai izmantotu ekrāna augšējā labajā stūrī norādīto funkciju, piespiediet ieprogrammējamo taustiņu A. Lai izmantotu ekrāna apakšējā labajā stūrī norādīto funkciju, piespiediet ieprogrammējamo taustiņu B. Lai izmantotu centrā norādīto funkciju, piespiediet vadības riteņa centru (ieprogrammējamais taustiņš C).

Šajā pamācībā ieprogrammējamie taustiņi ir norādīti ar piktogrammu vai ekrānā norādīto funkciju.



Šajā gadījumā ieprogrammējamais taustiņš A darbojas kā MENU (izvēle) taustiņš un ieprogrammējamais taustiņš B darbojas kā  (atainošana viedtālrunī) taustiņš.

Fotokameras ceļveža funkcijas izmantošana

Šajā fotokamerā ir dažādi “palīdzības ceļveži”, kas izskaidro funkcijas, un “ierakstes padomi”, lai atvieglotu ieraksti. Izmantojiet tos, lai efektīvāk izmantotu savu fotokameru.

■ Palīdzības ceļveži

Fotokamera parāda palīdzības ceļvežus, lai izskaidrotu izvēlēto funkciju, kad maināt iestatījumu utt.

Varat noslēpt palīdzības ceļvežus, izvēloties MENU → [Setup] → [Help Guide Display] → [Off].

■ Ierakstes padomi

Varat atainot labākas ierakstes padomus no [Table of contents], izvēloties MENU → [Camera] → [Shooting Tip List].

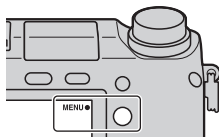
Varat arī [Shoot. Tips] piešķirt AEL taustiņam vai ieprogrammējamam taustiņam B.

Tālummaiņa

Izmantojot fotokameras [Zoom] funkciju, varat iegūt lielāku palielinājumu, salīdzinot ar objektīva optiskās tālummaiņas mērogu.

Kad izmantojat objektīvu ar elektrisko tālummaiņu, darbiniet objektīva optisko tālummaiņu, tad fotokamera automātiski pārslēdzas uz [Zoom] funkciju. Kad izmantojat objektīvu bez elektriskās tālummaiņas, izpildiet turpmāk minētos norādījumus pēc palielināšanas ar optisko tālummaiņu.

- 1 Izvēlieties MENU → [Camera] → [Zoom] → nepieciešamo vērtību.



Šajā fotokamerā pieejamās [Zoom] funkcijas



Fotokameras [Zoom] funkcija nodrošina lielāku palielinājumu, apvienojot vairākas tālummaiņas funkcijas. Piktogramma LCD ekrānā mainās šādi, atbilstoši izvēlētajai tālummaiņas funkcijai.

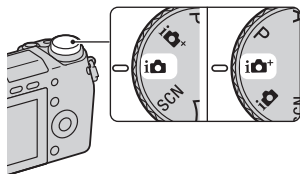


- ① $1.0x$: netiek izmantota fotokameras [Zoom] funkcija. ($\times 1.0$ ir norādīts.)
- ② $1.5x$ Gudrā tālummaiņa: varat palielināt attēlus, tos daļēji apgriežot. (Pieejams tikai tad, kad [Image Size] ir iestatīts uz [M] vai [S].)
- ③ $2.0x$ Clear Image Zoom režīms: varat palielināt attēlus, izmantojot augstas izšķirtspējas attēlu apstrādi.
- ④ $4.0x$ Digitālā tālummaiņa: varat palielināt attēlus, izmantojot attēlu apstrādi. (Sākotnējais iestatījums ir [Off].)

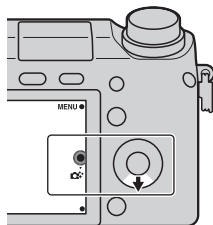
Funkcijas iestatīšana, izmantojot [Photo Creativity]

Varat intuitīvi darbināt fotokameru, izmantojot [Photo Creativity], jo [Photo Creativity] ekrāns ir paredzēts vairāk intuitīvām darbībām, salīdzinot ar parasto ekrānu. Varat ierakstīt objekta attēlu ar vienkāršām darbībām un viegli iegūt mākslinieciskus fotoattēlus.






- 1 Iestatiet režīma riteni uz  (Intelligent Auto) vai  (Superior Auto).



- 2 Piespiediet vadības riteņa apakšdaļu.
Parādās [Photo Creativity] ekrāns.



- 3 Izvēlieties noregulējamo parametru, piespiežot vadības riteņa labo/kreiso pusi.

-  **(Bkground Defocus):** noregulē fona izplūšanu.
-  **(Brightness):** noregulē spilgtumu.
-  **(Color):** noregulē krāsu.
-  **(Vividness):** noregulē košumu.
-  **(Picture Effect):** varat izvēlēties vēlamo ierakstes efekta filtru.

- 4 Izvēlieties nepieciešamo iestatījumu, pagriežot vadības riteni.

- Atkārtojiet 3. – 4. darbību, lai apvienotu dažādas funkcijas.


Piebildes


- [Photo Creativity] ir pieejams tikai tad, kad piestiprināts E-mount objektīvs.
- [Photo Creativity] ir pieejams tikai tad, kad ir izvēlēts [Intelligent Auto] vai [Superior Auto].

Lai vienkārši iegūtu izplūdušu fona attēlu (fona izplūšanas vadība)

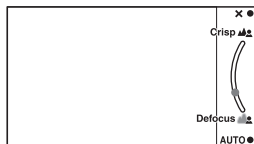
1 Izvēlieties  (Bkground Defocus) (37. lpp.).

2 Iegūstiet fona izplūdušu attēlu, pagriežot vadības riteni.

 : varat fokusēties uz objektu un fonu.

 : varat iegūt fona izplūdušu attēlu.

- Izvēlieties AUTO, lai atjaunotu sākotnējo stāvokli.
- Varat ierakstīt filmu ar vērtību, kas noregulēta ar attēla izplūšanas efektu.



Piebilde

- Iespējams, attēla izplūšanas efekts nebūs pamanāms atkarībā no attāluma līdz objektam vai izmantotā objektīva.




Padomi, lai iegūtu labākus rezultātus ar fona izplūšanas efektu


- Pārvietojieties tuvāk objektam.
- Palieliniet attālumu starp objektu un fonu.


Attēla efekts


1 Izvēlieties  (Attēla efekts) (37. lpp.).


2 Izvēlieties nepieciešamo efektu, pagriežot vadības riteni.


 **(Off):** atspējo attēla efekta funkciju.


 **(Toy Camera):** rada vienkāršas fotokameras efektu ar apēnotiem stūriem un akcentētām krāsām.


 **(Pop Color):** rada košu izskatu, uzsverot krāsu toņus.


 **(Posterization: Color):** rada asu kontrastu un abstraktu iespaidu, spēcīgi uzsverot pamatkrāsas.

 **(Posterization: B/W):** rada spēcīgu kontrastu, abstraktu iespaidu melnbaltā krāsā.

 **(Retro Photo):** rada veca fotoattēla iespaidu, izmantojot sēpijas krāsu toņus un blāvu kontrastu.

 **(Soft High-key):** rada norādītās atmosfēras attēlu: spilgts, caurskatāms, gaisīgs, maigs.


 **(Partial Color):** rada attēlu, kurā saglabāta viena noteikta krāsa, taču pārējās pārvērstas melnbaltā.

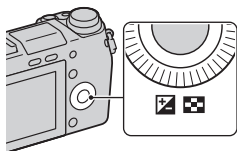
 **(High Contrast Mono.):** rada melnbaltu attēlu ar spēcīgu kontrastu.

- Varat izmantot vairāk attēla efektu. Izvēlieties MENU → [Brightness/Color] → [Picture Effect].

Fotoattēlu spilgtuma noregulēšana (ekspozīcijas kompensācija)

Varat arī noregulēt ekspozīciju ar 1/3 EV soli no -3.0 EV līdz +3.0 EV.



- 1 Piespiediet  (ekspozīcijas kompensācija) uz vadības riteņa.

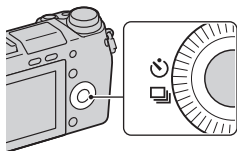



- 2 Pagrieziet vadības riteņi vai vadības disku, lai izvēlētos nepieciešamo vērtību, tad piespiediet centru.

- Kad attēls ir pārāk gaišs, iestatiet [Exposure Comp.] – virzienā.
- Kad attēls ir pārāk tumšs, iestatiet [Exposure Comp.] + virzienā.

Taimera izmantošana

- 1 Piespiediet  /  (sērijveida ierakstes režīms) uz vadības riteņa.



- 2 Pagrieziet vadības riteņi, lai izvēlētos  (taimeris).


3 Piespiediet OPTION, tad pagrieziet vadības riteni, lai izvēlētos nepieciešamo režīmu, tad piespiediet centru.

☺₁₀ (**Self-timer: 10 Sec**): iestata 10 sekunžu aiztures taimerī.

Izmantojiet šo iestatījumu, lai ierakstītu pašportretu.


Kad piespiežat aizvara taustiņu, mirgo taimera lampiņa un skan skaņas signāls, līdz nostrādā aizvars.

☺₂ (**Self-timer: 2 Sec**): iestata 2 sekunžu aiztures taimerī. Varat novērst neskaidru attēlu, ko rada fotokameras svārstības, kad piespiežat aizvara taustiņu.

- Lai atceltu taimerī, vēlreiz piespiediet ☺ /  (sērijveida ierakstes režīms).




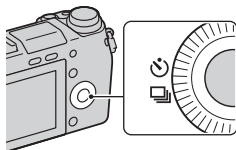
Nepārtraukta ierakste, izmantojot taimerī


Izvēlieties ☺☺ (Self-timer(Cont)) parametru ☺ /  (sērijveida ierakstes režīms) izvēlnē. Fotokamera sāk nepārtrauktu ieraksti pēc 10 sekundēm.

Nepārtrauktu fotoattēlu ierakste

Fotokamera nepārtraukti ieraksta attēlus, kamēr piespiežat un turat piespiestu aizvara taustiņu.



1 Piespiediet ☺ /  (Drive Mode) uz vadības rieteņa.



2 Pagrieziet vadības riteni, lai izvēlētos  (Cont. Shooting), tad piespiediet centru.

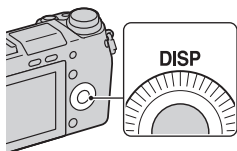


Nepārtraukta ierakste lielā ātrumā

Izvēlieties  (Spd Priority Cont.) parametru ☺ /  (sērijveida ierakstes režīms) izvēlnē, lai nepārtraukti ierakstītu lielākā ātrumā (maksimāli 10 attēli sekundē).

Ekrāna rādījumu maiņa (DISP)

- 1 Piespiediet DISP (displeja saturs) uz vadības riteņa.



- 2 Atkārtoti piespiediet DISP, lai izvēlētos nepieciešamo režīmu.

Ierakstes laikā

Graphic Display: parāda ierakstes pamatinformāciju. Grafiski parāda aizvara ātrumu un diafragmas apertūras vērtību, izņemot tad, kad [Shoot Mode] ir iestatīts uz [Sweep Panorama].

Display All Info.: parāda ierakstes informāciju.

Big Font Size Disp.: parāda lielākā izmērā tikai galvenos parametrus.

No Disp. Info.: neparāda ierakstes informāciju.

Level: norāda fotokameras sagāzuma leņķi uz priekšu, atpakaļ, pa kreisi vai pa labi.

Histogram: grafiski ataino apgaismojuma sadalījumu.

For viewfinder: parāda ekrānā tikai ierakstes informāciju (nav attēla).

Izvēlieties šo režīmu, kad ierakstāt, izmantojot skatumeklētāju.

Piespiediet Fn (funkcija) taustiņu un izvēlieties funkciju, kurai mainīsiet iestatījumu. Parādās izvēlētais funkcijas iestatījuma ekrāns. (Quick Navi)

Atainošanas laikā

Display Info.: parāda ierakstes informāciju.

Histogram: grafiski parāda apgaismojuma sadalījumu papildus ierakstes informācijai.

No Disp. Info.: neparāda ierakstes informāciju.

Ierakste ar dažādiem ierakstes režīmiem

- 1 Izvēlieties ierakstes režīmu, pagriežot vadības riteni.

i (Intelligent Auto):
fotokamera novērtē objektu un
veic atbilstošus iestatījumus.

SCN (Scene Selection):
ieraksta ar fiksētiem
iestatījumiem atbilstoši objektam
vai apstākļiem.

⊞ (Sweep Panorama): ieraksta panorāmas izmēra attēlus.

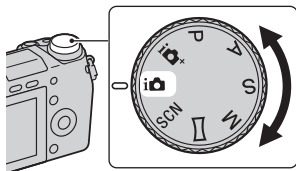
M (Manual Exposure): noregulē diafragmas apertūras vērtību un
aizvara ātrumu.

S (Shutter Priority): noregulē aizvara ātrumu, lai izteiktu objekta
kustību.

A (Aperture Priority): noregulē fokusā esošo diapazonu vai fonu padara
izplūdušu.

P (Program Auto): ieraksta automātiskā režīmā, ļaujot pielāgot
iestatījumus, izņemot ekspozīcijai (aizvara ātrums un diafragmas
apertūra).

i+ (Superior Auto): ieraksta attēlus, izmantojot plašāku funkciju
klāstu, salīdzinot ar gudrā automātiskā režīma funkcijām. Automātiski
atpazīst un novērtē ierakstes apstākļus, veic HDR funkcijas darbības un
izvēlas vislabāko attēlu.





■ Scene Selection (ainas izvēle)


1 Izvēlieties **SCN** (Scene Selection) (43. lpp.).


2 Pagrieziet vadības riteni, lai izvēlētos nepieciešamo režīmu, tad piespiediet centru.


• Varat izvēlēties citu ainu izvēles režīmu, pagriežot vadības disku.


 **(Portrait):** fons ir vairāk izplūdis, un objekts kļūst asāks. Maigi akcentē cilvēka ādas toņus.


 **(Landscape):** ieraksta visu ainavu asā fokusā un košās krāsās.


 **(Macro):** ieraksta, piemēram, ziedu, kukaiņu, ēdienu vai citu mazu priekšmetu tuvplānu.


 **(Sports Action):** ieraksta kustīgu objektu ar lielāku aizvara ātrumu, tādējādi objekts izskatās nekustīgs. Fotokamera nepārtraukti ieraksta attēlus, kamēr piespiežat aizvara taustiņu.

 **(Sunset):** skaisti ieraksta saulrieta sarkano krāsu.

 **(Night Portrait):** ieraksta portretus nakts ainās. Izbīdiat zibspuldzi, lai izmantotu šo režīmu.


 **(Night Scene):** ieraksta nakts ainu, nezaudējot tumsas atmosfēru.

 **(Hand-held Twilight):** ieraksta nakts ainavas, samazinot trokšņus un izplūšanu, taču nelietojot statīvu. Tiek ierakstīti vairāki attēli, un izmantota attēlu apstrāde, lai samazinātu objekta izplūšanu, fotokameras svārstības un trokšņus.

 **(Anti Motion Blur):** varat ierakstīt telpās, nelietojot zibspuldzi un samazinot objekta izplūšanu. Fotokamera ieraksta vairākus attēlus un tos apvieno, lai radītu attēlu, samazinot izplūšanu un trokšņus.

■ Sweep Panorama (panorāma)

Kamēr pagriežat fotokameru, tā ieraksta vairākus attēlus un tos apvieno vienā panorāmas attēlā.

1 Iestatiet ierakstes režīmu uz  (Sweep Panorama) (43. lpp.).

2 Izvēlieties ierakstes virzienu, pagriežot vadības disku.

- 3 Vērsiet fotokameru pret objektu, kuram iestatīsiet spilgtumu un fokusu, tad līdz pusei piespiediet aizvara taustiņu.



Šī daļa netiks ierakstīta.

- 4 Turiet aizvara taustiņu piespiestu līdz pusei un vērsiet fotokameru uz objekta malu, tad pilnībā piespiediet aizvara taustiņu.

- 5 Pagrieziet fotokameru līdz galam atbilstoši norādei LCD ekrānā.



Norādes josla

Piebilde

- Fotokamera nepārtraukti ieraksta [Sweep Panorama] ierakstes laikā, un aizvars turpina klikšķēt, līdz ierakste ir pabeigta.



Panorāmas attēlu ritinošā atainošana

Varat ritināt panorāmas attēlus no sākuma līdz beigām, piespiežot vadības riteņa centru, kamēr tiek atainoti panorāmas attēli. Vēlreiz piespiediet vadības riteņa centru, lai apturētu.



Šis indikators parāda visa panorāmas attēla atainoto daļu.

- Iespējams, citās kamerās ierakstītos panorāmas attēlus nevarēs pareizi atainot vai ritināt.

■ Shutter Priority (aizvara prioritāte)

Varat dažādi izteikt objekta kustību, noregulējot aizvara ātrumu, piemēram, parādot kustības mirkli ar lielu aizvaru ātrumu vai parādot objekta kustības "sliedi" ar mazu aizvara ātrumu.

1 Izvēlieties **S** (Shutter Priority) (43. lpp.).

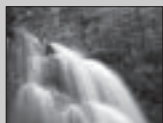
2 Pagrieziet vadības disku, lai izvēlētos nepieciešamo vērtību.



Aizvara ātrums



Kad izmantojat lielāka ātruma aizvaru, kustīgs objekts, piemēram, skrienošs cilvēks, braucošas automašīnas un jūras viļņu šļaksti izskatās nekustīgi.



Kad izmantojat mazāka ātruma aizvaru, tiek ierakstīta objekta kustības "sliede", lai iegūtu dabiskāku un dinamiskāku attēlu.

■ Aperture Priority (diafragmas apertūras prioritāte)

Varat noregulēt fokusā esošo diapazonu vai padarīt izplūdušu fonu.


1 Izvēlieties **A** (Aperture Priority) (43. lpp.).

2 Pagrieziet vadības disku, lai izvēlētos nepieciešamo vērtību.



- Varat ierakstīt filmu, izmantojot vērtību, kas noregulēta ar [Aperture Priority].
-

■ Program Auto/Superior Auto (programmas automātiskais režīms/uzlabotais automātiskais režīms)

[Superior Auto] režīmā fotokamera ieraksta augstākā kvalitātē, salīdzinot ar [Intelligent Auto] režīmu, un veic kompozīto ieraksti, kā nepieciešams. [Program Auto] režīmā varat ierakstīt, kad noregulētas dažādas funkcijas, piemēram, baltās krāsas balanss, ISO u.c.

1 Izvēlieties P (Program Auto) vai  (Superior Auto) (43. lpp.).

2 Piespiediet aizvara taustiņu.

Ierakstes režīms	Mērķis
 (Intelligent Auto)	<ul style="list-style-type: none">Izvēlieties šo režīmu, lai vienkārši atpazītu ainu un nepārtraukti ierakstītu attēlus.
P (Program Auto)	<ul style="list-style-type: none">Izvēlieties šo režīmu, lai ierakstītu ar dažādām noregulētām funkcijām, kas nav ekspozīcija (aizvara ātrums un diafragmas ātrums).
 (Superior Auto)	<ul style="list-style-type: none">Izvēlieties šo režīmu, lai ierakstītu ainas sarežģītos apstākļos, piemēram, ierakstot tumsā vai no aizmugures apgaismotos objektus.Izvēlieties šo režīmu, lai ierakstītu augstākas kvalitātes, salīdzinot ar [Intelligent Auto].

Piebilde

- [Superior Auto] režīmā ierakste prasa vairāk laika, jo fotokamerai jāveido kompozīts attēls.

Zibspuldzes režīma izvēle

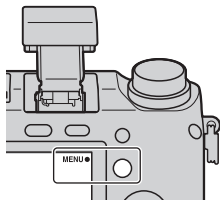
- 1 Lai izgaismotu zibspuldzi, piespiediet ⚡ (zibspuldzes izbīdīšana) taustiņu, lai izbīdītu zibspuldzi.

- Kad nelietosiet zibspuldzi, ar pirkstu piespiediet to atpakaļ savā vietā.





⚡ (zibspuldzes izbīdīšana) taustiņš


- 2 Izvēlieties MENU → [Camera] → [Flash Mode].





- 3 Pagrieziet vadības riteni, lai izvēlētos nepieciešamo režīmu, tad piespiediet centru.


 **(Flash Off):** neizgaismojas, pat tad, ja zibspuldze ir pacelta.

 **(Autoflash):** izgaismojas tumšā vidē vai kad ierakstāt pret spilgtu gaismu.

 **(Fill-flash):** zibspuldze izgaismojas katru reizi, kad piespiežat aizvara taustiņu.


 **(Slow Sync.):** zibspuldze izgaismojas katru reizi, kad piespiežat aizvara taustiņu. Ierakste ar lēno sinhronizāciju ļauj ierakstīt gan objekta, gan fona skaidru attēlu.

 **(Rear Sync.):** izgaismojas tieši pirms ekspozīcijas pabeigšanas katrreiz, kad piespiežat aizvara taustiņu. Tiek ierakstīta objekta kustības "sliede", lai radītu dabīgāka attēla efektu.

 **(Wireless):** šis režīms ir efektīvs, kad pie fotokameras piestiprināt ar tālvadības pulti vadāmu ārējo zibspuldzi (kompl. nav iekļ.) un ierakstāt ar bezvadu zibspuldzi (kompl. nav iekļ.), kas novietota tālāk no fotokameras.

- Parametri, kurus var izvēlēties zibspuldzes režīmā, ir atkarīgi no ierakstes režīma (64. lpp.).

Piebilde

- LV • Kad fotokamera uzlādē zibspuldzi,  mirgo LCD ekrānā. Nevar piespiest aizvara taustiņu, kad mirgo šis indikators.

Zibspuldzes darbības rādiuss

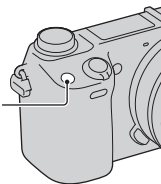
Zibspuldzes darbības rādiuss ir atkarīgs no ISO jutības un diafragmas apertūras vērtības.

	F2.8	F3.5	F5.6
ISO100	1 m – 2,1 m (3,3 pēdas – 6,9 pēdas)	1 m – 1,7 m (3,3 pēdas – 5,6 pēdas)	1 m – 1,1 m (3,3 pēdas – 3,6 pēdas)
ISO3200	5,6 m – 12 m (18 pēdas – 39 pēdas)	4,5 m – 9,7 m (15 pēdas – 32 pēdas)	2,8 m – 6 m (9,2 pēdas – 20 pēdas)

Iestatīšana, izmantojot Fn (funkcija) taustiņu

- 1 Piespiediet Fn (funkcija) taustiņu.

Fn (funkcija)
taustiņš




- 2 Izvēlieties nepieciešamo funkciju, piespiežot vadības riteni labo/kreiso pusi.
- 3 Pagrieziet vadības riteni, lai izvēlētos nepieciešamos iestatījumus.



Kā piešķirt citas funkcijas Fn (funkcija) taustiņam

Turpmāk minētās funkcijas ir sākotnējā iestatījumā piešķirtas Fn (funkcija) taustiņam.

Focus (AF/MF Select)/AF MODE (Autofocus Mode)/ (Autofocus Area)/
WB (White Balance)/ (Metering Mode)/ (Picture Effect)

Varat mainīt Fn (funkcija) taustiņam piešķirtās funkcijas, izvēloties MENU → [Setup] → [Function Menu Settings].

Ekspozīcijas fiksēšana, izmantojot AEL taustiņu

1 Fokusējas uz punktu, kuram vēlaties iestatīt ekspozīciju.

2 Piespiediet AEL taustiņu.
Ekspozīcijas vērtība ir fiksēta, un
izgaismojas * (AE fiksēšana).



3 Turot piespiestu AEL taustiņu, fokusējieties uz objektu un ierakstiet.



Kā saglabāt AE fiksētu pēc AEL taustiņa
atbrīvošanas

Izvēlieties MENU → [Setup] → [Custom Key Settings] → [Func. of AEL button] → [AEL toggle].

Attēla izmēra/ierakstes iestatījuma izvēle

Attēla izmērs nosaka attēla faila izmēru, kad ierakstāt attēlu. Jo lielāks ir attēla izmērs, jo detalizētāk tas tiks atveidots, kad izdrukājat uz liela formāta papīra. Jo mazāks ir attēla izmērs, jo vairāk attēlu ir iespējams ierakstīt.

Ja ierakstāt filmas, jo lielāks ir bitu plūsmas ātrums, jo augstāka attēla kvalitāte.

1 Izvēlieties MENU → [Image Size] → [Image Size].
Lai ierakstītu filmu, izvēlieties MENU → [Image Size] →
[Record Setting].

2 Izvēlieties nepieciešamo režīmu.

Filma

[File Format]: [AVCHD]		Bitu plūsmas ātrums	Ierakste
	60i 24M(FX)* 50i 24M(FX)**	Maksimāli 24 Mbps	Ieraksta 1920 × 1080 (60i/50i) augstas attēla kvalitātes filmas.
✓	60i 17M(FH)* 50i 17M(FH)**	Vidēji 17 Mbps	Ieraksta 1920 × 1080 (60i/50i) standarta attēla kvalitātes filmas.
	60p 28M(PS)* 50p 28M(PS)**	Maksimāli 28 Mbps	Ieraksta 1920 × 1080 (60p/50p) augstākās attēla kvalitātes filmas.
	24p 24M(FX)* 25p 24M(FX)**	Maksimāli 24 Mbps	Ieraksta filmas ar augstas kvalitātes attēlu 1920 × 1080 (24p/25p). Tas rada kinozālei līdzīgu atmosfēru.
	24p 17M(FH)* 25p 17M(FH)**	Vidēji 17 Mbps	Ieraksta 1920 × 1080 (24p/25p) standarta attēla kvalitātes filmas. Tas rada kinozālei līdzīgu atmosfēru.
[File Format]: [MP4]		Bitu plūsmas ātrums	Ierakste
✓	1440×1080 12M	Vidēji 12 Mbps	Ieraksta 1440×1080 filmas.
	VGA 3M	Vidēji 3 Mbps	Ieraksta VGA izmēra filmas.


* Ar 1080 60i savietojama ierīce

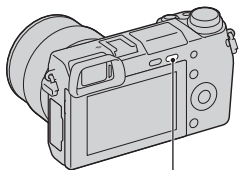
** Ar 1080 50i savietojama ierīce

Piebilde


- Kad izdrukājat fotoattēlus, kas ierakstīti 16:9 formātā, un panorāmas attēlus, iespējams, tiks nogrieztas abas malas.

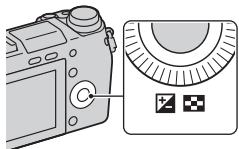
Attēlu saraksta atainošana

- 1 Piespiediet  (atainošana) taustiņu, lai pārslēgtu atainošanas režīmā.



 (atainošana) taustiņš

- 2 Piespiediet  (attēlu indekss) uz vadības riteņa.
Vienlaikus tiek atainoti seši attēli.

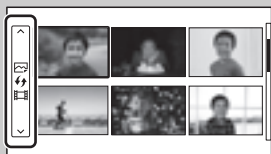


- 3 Pagrieziet vadības riteni, lai izvēlētos attēlu.

- Lai atkal atainotu vienu attēlu ekrānā, izvēlieties nepieciešamo attēlu, tad piespiediet centru.



Nepieciešamās mapes atainošana

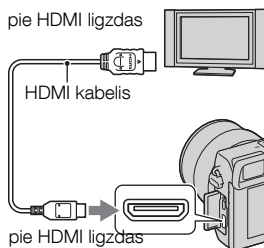


Lai izvēlētos nepieciešamo mapi, izvēlieties joslu attēlu indeksa ekrāna kreisajā pusē, tad piespiediet vadības riteņa augšu/apakšu. Varat pārslēgt starp fotoattēlu un filmu atainošanas režīmu, piespiežot vadības riteņa centru.

Attēlu atainošana TV ekrānā

Lai fotokamerā ierakstītos attēlus atainotu TV, nepieciešams HDMI kabelis (kompl. nav iekļ.) un HD TV, kas aprīkots ar HDMI ligzdu.

- 1 Pieslēdziet fotokameru pie TV ar HDMI kabeli (kompl. nav iekļ.).



Piebilde

- Izmantojiet HDMI minispraudni vienā galā (fotokamerai) un TV pieslēgšanai piemērotu spraudni otrajā galā.



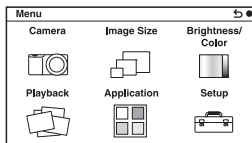
Fotokameras izmantošana ārzemēs

Lai ar šo fotokameru ierakstītās filmas atainotu TV, fotokamerai un TV jāizmanto vienāda krāsu sistēma.

Izvēlņu saraksts

Kad piespiežat MENU, ekrānā parādās izvēlņu parametri [Camera], [Image Size], [Brightness/Color], [Playback], [Application]* un [Setup].

Katrā parametrā varat iestatīt dažādas funkcijas. Parametri, kurus šajā situācijā nevar iestatīt, tiek atainoti pelēkā krāsā.



* Iespējams, lietojumprogrammas lejupielādēšanas funkcija nebūs pieejama dažās valstīs/reģionos.

Camera (kamera)

Noregulē ierakstes funkcijas, piemēram, nepārtraukto ieraksti, taimeri un zibspuldzi.

Drive Mode	Varat izvēlēties sērijveida ierakstes režīmu, piemēram, nepārtraukto ieraksti, taimeri vai ieraksti ar vērtības nobīdi. (Single Shooting/Cont. Shooting/Spd Priority Cont./Self-timer/Self-timer(Cont)/ Bracket: Cont./Remote Cdr.)
Flash Mode	Varat izvēlēties zibspuldzes izgaismošanai izmantoto metodi. (Flash Off/Autoflash/Fill-flash/Slow Sync./Rear Sync./Wireless)
AF/MF Select	Varat izvēlēties automātisko fokusēšanos vai manuālo fokusēšanu. (Autofocus/DMF/Manual Focus)
Autofocus Area	Varat izvēlēties zonu, uz kuru fokusēties. (Multi/Center/Flexible Spot)
Autofocus Mode	Varat izvēlēties automātiskās fokusēšanās metodi. (Single-shot AF/Continuous AF)
Object Tracking	Saglabā fokusu uz objekta, kamēr tam seko.
Zoom	Iestata tālummaiņas mērogu fotokameras [Zoom] funkcijai.

Face Detection	Automātiski atpazīst cilvēku sejas un atbilstoši noregulē fokusu un ekspozīciju. (On (Regist. Faces)/On/Off)
Face Registration	Reģistrē vai maina prioritāro cilvēku, uz kuru fokusēties. (New Registration/Order Exchanging/Delete/Delete All)
Smile Shutter	Katreiz, kad fotokamera atpazīst smaidu, tā automātiski atbrīvo aizvaru. (Off/On)
Auto Port. Framing	Analizē ainu, kad ieraksta seju, un saglabā citu attēlu labāku kompozīciju. (Off/Auto)
Soft Skin Effect	Vienmērīgi ieraksta ādas krāsu, izmantojot sejas noteikšanas funkciju. (On/Off)
Shooting Tip List	Ļauj piekļūt visiem ierakstes padomiem.
LCD Display (DISP)	Maina informāciju, ko atainot LCD ekrānā ierakstes režīmā. (Graphic Display/Display All Info./Big Font Size Disp./No Disp. Info./Level/Histogram/For viewfinder)
Finder Display(DISP)	Maina informāciju, ko atainot skatumeklētājā ierakstes ekrānā. (Disp. Basic Info./Level/Histogram)
DISP Button(Monitor)	Iestata ekrāna rādījumu režīmu, ko atainot LCD ekrānā, piespiežot DISP taustiņu. (Graphic Display/Display All Info./Big Font Size Disp./No Disp. Info./Level/Histogram/For viewfinder)

■ Image Size (attēla izmērs)

Varat iestatīt attēla izmēru, attēla formātu u.c.

Still (fotoattēls)	
Image Size	Varat izvēlēties attēla izmēru. (3:2: L: 16M/ M: 8.4M/ S: 4.0M) (16:9: L: 14M/ M: 7.1M/ S: 3.4M)
Aspect Ratio	Varat izvēlēties attēla formātu. (3:2/16:9)

Quality	Varat izvēlēties saspiešanas formātu. (RAW/RAW & JPEG/Fine/Standard)
Panorama (panorāmas attēls)	
Image Size	Varat izvēlēties attēla izmēru. (Standard/Wide)
Panorama Direction	Varat izvēlēties fotokameras kustības virzienu, ierakstot panorāmas attēlus. (Right/Left/Up/Down)
Movie (filma)	
File Format	Varat izvēlēties AVCHD vai MP4.
Record Setting	Varat izvēlēties filmu attēla izmēru, kadru maiņas ātrumu un attēla kvalitāti. (AVCHD: 60i/50i 24M (FX) / 60i/50i 17M (FH) / 60p/50p 28M (PS) / 24p/25p 24M (FX) / 24p/25p 17M (FH)) (MP4: 1440×1080 12M/VGA 3M)

■ Brightness/Color (spilgtums/krāsa)

Varat veikt spilgtuma iestatījumus, piemēram, eksponometrijas režīms, un krāsu iestatījumus, piemēram, baltās krāsas balanss.

Exposure Comp.	Kompensē visa attēla spilgtumu. (-3.0EV līdz +3.0EV)
ISO	Iestata ISO jutību. (ISO AUTO/100 - 25600)
White Balance	Noregulē krāsu toņus atbilstoši vides apgaismojumam. (Auto WB/Daylight/Shade/Cloudy/Incandescent/Fluor.: Warm White/Fluor.: Cool White/Fluor.: Day White/Fluor.: Daylight/Flash/C.Temp./Filter/Custom/Custom Setup)
Metering Mode	Varat izvēlēties spilgtuma izmērīšanas metodi. (Multi/Center/Spot)
Flash Comp.	Noregulē zibspuldzes gaismas intensitāti. (-2.0EV līdz +2.0EV)
DRO/Auto HDR	Automātiski izlabo spilgtumu vai kontrastu. (Off/D-Range Opt./Auto HDR)

Picture Effect	Ieraksta, izmantojot vēlamos efektus, lai izteiktu unikālo atmosfēru. (Off/Toy Camera/Pop Color/Posterization/Retro Photo/Soft High-key/Partial Color/High Contrast Mono./Soft Focus/HDR Painting/Rich-tone Mono./Miniature)
Creative Style	Varat izvēlēties attēla apstrādes metodi. (Standard/Vivid/Portrait/Landscape/Sunset/Black & White)

■ Playback (atainošana)

Varat iestatīt atainošanas funkcijas.

Delete	Izdzēš attēlus. (Multiple Img./All in Folder/All AVCHD view files)
Still/Movie Select	Varat noteikt, kā sakārtot atainojamos attēlus (atainošanas režīms). (Folder View(Still)/Folder View(MP4)/AVCHD View)
Slide Show	Automātiski ataino attēlus. (Repeat/Interval/Image Type)
View on Smartphone	Pārsūta attēlus uz viedtālruni un ataino tos. (This Image/All Images on This Date/All Images in The Device)
Send to Computer	Pārsūta attēlus uz datoru, kas pieslēgts pie tīkla, lai izveidotu rezerves kopiju.
View on TV	Pārsūta attēlus uz TV, kas pieslēgts pie tīkla, lai tos atainotu.
Specify Printing	Varat izvēlēties izdrukājamus attēlus vai veikt drukāšanas iestatījumus. (DPOF Setup/Date Imprint)
Image Index	Varat izvēlēties, cik attēlu atainot indeksa ekrānā. (6 Images/12 Images)
⊕ Enlarge Image	Palielina attēlu.
Rotate	Pagriež attēlus.
Protect	Aizsargā attēlus vai atceļ aizsardzību. (Multiple Img./Cancel All Images/Cancel All Movies(MP4)/Cancel All AVCHD view files)
Volume Settings	Iestata filmu skaļuma līmeni.
Display Contents	Maina informāciju, ko parādīt atainošanas ekrānā. (Display Info./Histogram/No Disp. Info.)

■ Application (lietojumprogramma)


Varat fotokamerā pievienot vēlamās funkcijas, internetā pieslēdzot pie lietojumprogrammas lejupielādes mājaslapas “PlayMemories Camera Apps”.

■ Setup (iestatījumi)

Varat veikt detalizētākus ierakstes iestatījumus vai mainīt fotokameras iestatījumus.

Shooting Settings (ierakstes iestatījumi)	
AEL w/ shutter	Iestata, vai fiksēt ekspozīciju, kad līdz pusei piespiežat aizvara taustiņu. (On/Off)
AF Illuminator	Iestata AF izgaismotāju, lai palīdzētu fokusēties vāji apgaismotās vietās. (Auto/Off)
Phase Detection AF Area	Iestata, vai ekrānā atainot fāzes noteikšanas diapazona punktus. (On/Off)
Red Eye Reduction	Pirms ierakstes ar zibspuldzi notiek tās priekšizgaismošana, lai objekta acis nebūtu sarkanas. (On/Off)
FINDER/LCD Setting	Iestata, kā pārslēgt starp elektronisko skatumeklētāju un LCD ekrānu. (Auto/Viewfinder/LCD Monitor)
Live View Display	Varat izvēlēties, vai ekrānā atainot ekspozīcijas kompensācijas vērtību utt. (Setting Effect ON/Setting Effect OFF)
Auto Review	Iestata, cik ilgi attēls tiks atainots uzreiz pēc ierakstes. (10 Sec/5 Sec/2 Sec/Off)
Grid Line	Parāda tīkla līniju, kas palīdz noregulēt attēlu kompozīciju. (Rule of 3rds Grid/Square Grid/Diag. + Square Grid/Off)
Peaking Level	Noteiktā krāsā akcentē fokusa diapazona kontūras. (High/Mid/Low/Off)
Peaking Color	Iestata krāsu, kādu izmantot kontūru akcentēšanai. (White/Red/Yellow)
Clear Image Zoom	Veic attēla tālummaiņu augstākā kvalitātē, salīdzinot ar digitālo tālummaiņu. (On/Off)

Digital Zoom	Veic attēla tālummaiņu ar lielāku palielinājumu, salīdzinot ar skaidra attēla tālummaiņu. Šo funkciju var izmantot arī filmas ierakstē. (On/Off)
S. Auto Image Extract.	Iestata, vai saglabāt visus attēlus, kas tika nepārtraukti ierakstīti uzlabotā automātiskajā režīmā. (Auto/Off)
MF Assist	Ataino palielinātu attēlu, kad fokusējaties manuāli. (On/Off)
MF Assist Time	Iestata, cik ilgi tiks atainots palielinātais attēls. (No Limit/5 Sec/2 Sec)
Color Space	Maina krāsu atainošanas diapazonu. (sRGB/AdobeRGB)
SteadyShot	Iestata fotokameras svārstību kompensāciju. (On/Off)
Release w/o Lens	Iestata, vai atbrīvot aizvaru, kad pie fotokameras nav piestiprināts objektivs. (Enable/Disable)
Eye-Start AF	Iestata, vai izmantot automātisko fokusēšanos, skatoties elektroniskajā skatumeklētājā LA-EA2, kad ir piestiprināts bajonetes adapters (kompl. nav iekļ.). (On/Off)
Front Curtain Shutter	Iestata, vai izmantot aizvara elektronisko priekšējo aizvirtņu funkciju. (On/Off)
Long Exposure NR	Iestata trokšņu samazināšanu ierakstē ar ilgstošu ekspozīciju. (On/Off)
High ISO NR	Iestata trokšņu samazināšanu ierakstē ar augstu ISO jutību. (Normal/Low)
Lens Comp.: Shading	Kompensē ekrāna stūru apēnošanu. (Auto/Off)
Lens Comp.: Chro. Aber.	Samazina krāsu izkropļojumu ekrāna stūros. (Auto/Off)
Lens Comp.: Distortion	Kompensē izkropļojumu ekrānā. (Auto/Off)
Face Priority Tracking	Iestata, vai prioritāri izsekot noteiktu seju, kad objekta izsekošanas režīmā fotokamera atpazīst šo seju. (On/Off)

Auto Slow Shutter	Iestata, vai automātiski noregulēt aizvara ātrumu, ierakstot filmas, ja objekts ir tumšs. (On/Off)
Movie Audio Rec	Iestata, vai ierakstīt filmas skaņu. (On/Off)
Wind Noise Reduct.	Samazina vēja troksni filmas ierakstes laikā. (On/Off)
AF Micro Adj.	Varat precīzi noregulēt automātiskās fokusēšanās pozīciju, kad izmantojat LA-EA2 bajonetes adapteru (kompl. nav iekļ.). (AF Adjustment Setting/amount/Clear)
Main Settings (galvenie iestatījumi)	
Menu start	Varat izvēlēties pirmo atainoto izvēlni no augšējās izvēlnes vai pēdējās izvēlnes. (Top/Previous)
Function Menu Settings	Piešķir funkcijas Fn (funkcija) taustiņu.
MOVIE Button	Iestata, vai iespējot MOVIE taustiņu. (On/Off)
Custom Key Settings	Piešķir funkcijas dažādiem taustiņiem. (Func. of AEL button/Soft key B Setting)
Beep	Varat izvēlēties skaņu, kas rodas fotokameras darbināšanas gaitā. (On/Off)
 Language	Varat izvēlēties ekrāna rādījumu valodu.
Date/Time Setup	Iestata datumu un pulksteni.
Area Setting	Varat izvēlēties reģionu, kurā izmantojat fotokameru.
Help Guide Display	Ieslēdz vai izslēdz palīdzības ceļvedi. (On/Off)
Power Save	Iestata elektroenerģijas taupīšanas funkcijas līmeni. (Max/Standard)
Power Saving Start Time	Iestata, pēc cik ilga laika fotokamera pārslēgsies elektroenerģijas taupīšanas režīmā. (30 Min/5 Min/1 Min/20 Sec/10 Sec)
LCD Brightness	Iestata LCD ekrāna spilgtumu. (Manual/Sunny Weather)
Viewfinder Bright.	Iestata elektroniskā skatumeklētāja spilgtumu. (Auto/Manual)
Display Color	Varat izvēlēties LCD ekrāna krāsu. (Black/White/Blue/Pink)

Wide Image	Varat izvēlēties platekrāna attēlu atainošanas metodi. (Full Screen/Normal)
Playback Display	Varat izvēlēties portreta orientācijas attēlu atainošanas metodi. (Auto Rotate/Manual Rotate)
HDMI Resolution	Iestata izšķirtspēju, kad fotokamera pieslēgta pie HDMI TV. (Auto/1080p/1080i)
CTRL FOR HDMI	Iestata, vai darbināt fotokameru, izmantojot ar "BRAVIA" Sync savietojama TV tālvadības pulti. (On/Off)
USB Connection	Varat izvēlēties atbilstošu USB pieslēguma metodi katram datoram vai USB ierīcei, kas pieslēgta pie fotokameras. (Auto/Mass Storage/MTP)
Cleaning Mode	Varat tīrīt attēla sensoru.
Version	Parāda fotokameras un objektīva versiju.
Demo Mode	Iestata, vai atainot filmu demonstrāciju. (On/Off)
Initialize	Atjauno fotokamerai sākotnējos iestatījumus. (Reset Default/Factory Reset)
Memory Card Tool (atmiņas kartes rīks)	
Format	Formatē atmiņas karti.
File Number	Varat izvēlēties fotoattēlu un MP4 filmu failu numerācijas metodi. (Series/Reset)
Folder Name	Varat izvēlēties nosaukuma formātu mapēm, kur saglabāti fotoattēlu faili. (Standard Form/Date Form)
Select Shoot. Folder	Varat izvēlēties mapi, kur tiek ierakstīti fotoattēli un MP4 filmas.
New Folder	Izveido jaunu mapi, kur tiek ierakstīti fotoattēli un MP4 filmas.
Recover Image DB	Salabo attēla datubāzes failu, kad konstatētas neatbilstības.
Display Card Space	Parāda filmu atlikušo ierakstes laiku un ierakstāmo fotoattēlu skaitu atmiņas kartē.

Eye-Fi Setup* (Eye-Fi iestatījumi)	
Upload Settings	Iestata, vai izmantot augšupielādes funkciju fotokamerā ar Eye-Fi karti. (On/Off)
Network Settings (tīkla iestatījumi)	
WPS Push	Varat vienkārši reģistrēt piekļuves punktu fotokamerai, piespiežot WPS taustiņu.
Access Point Settings	Varat manuāli reģistrēt piekļuves punktu.
Edit Device Name	Varat mainīt ierīces nosaukumu zem Wi-Fi Direct.
Disp MAC Address	Parāda fotokameras MAC adresi.
Reset View on Smartphone	Atiestata [View on Smartphone] pieslēguma informāciju.
Reset Network Settings	Visiem tīkla iestatījumiem atjauno sākotnējos iestatījumus.













- * Šis iestatījums parādās, kad fotokamerā ir ievietota Eye-Fi karte. Nelietojiet līdzīgu Eye-Fi karti, kas ievietota fotokamerā. Ja Eye-Fi karte ir ievietota fotokamerā, iestatiet [Upload Settings] uz [Off].
Eye-Fi kartes varat izmantot tikai valstīs/reģionos, kur tās iegādājāties.
Izmantojiet Eye-Fi karti atbilstoši likumiem valstīs/reģionos, kur to iegādājāties.

Funkcijas, kas pieejamas katrā ierakstes režīmā

Funkcijas, kuras varat izmantot, atkarīgas no izvēlētajā ierakstes režīma.

Tabulā ✓ nozīmē, ka funkcija ir pieejama, un – nozīmē, ka funkcija nav pieejama.

Funkcijas, kuras nevar izmantot, ekrānā atainotas pelēkā krāsā.

Shoot Mode (ierakstes režīms)		Exposure Comp. (ekspozīcijas kompensācija)	Self-timer (taimeris)	Cont. Shooting (nepārtraukta ierakste)	Face Detection (sejas atpazīšana)	Picture Effect (attēla efekts)
 (Intelligent Auto)		–	✓	✓	✓	–
SCN (Scene Selection)		–	✓	–	✓	–
		–	✓	✓	✓	–
		–	✓	–	✓	–
		–	✓	–	✓	–
		–	✓	–	✓	–
		–	✓	–	✓	–
		–	–	–	✓	–
		–	✓	–	✓	–
		–	–	–	✓	–
 (Sweep Panorama)		✓	–	–	–	–
M (Manual Exposure)		–	✓	✓	✓	✓
S (Shutter Priority)		✓	✓	✓	✓	✓
A (Aperture Priority)		✓	✓	✓	✓	✓
P (Program Auto)		✓	✓	✓	✓	✓
 (Superior Auto)		–	✓	✓	✓	–

Piebilde

- Pieejamās funkcijas var būt ierobežotas arī sakarā ar citiem apstākļiem, nevis ierakstes režīmu.

Pieejamie zibspuldzes režīmi

Zibspuldzes režīmi, kurus varat izvēlēties, atkarīgi no izvēlētā ierakstes režīma un funkcijām.

Tabulā ✓ nozīmē, ka funkcija ir pieejama, un – nozīmē, ka funkcija nav pieejama. Zibspuldzes režīmi, kurus nevar izvēlēties, ekrānā atainoti pelēkā krāsā.

Shoot Mode (ierakstes režīms)	Flash Off (izslēgta zibspuldze)	Autoflash (automātiskā zibspuldze)	Fill-flash (aizpildošā zibspuldze)	Slow Sync. (lēnā sinhronizācija)	Rear Sync. (aizmugurējā sinhronizācija)	Wireless (bezvadu)
(Intelligent Auto)	✓	✓	✓	–	–	–
SCN (Scene Selection)		✓	✓	✓	–	–
		✓	–	✓	–	–
		✓	✓	✓	–	–
		✓	–	✓	–	–
		✓	–	✓	–	–
		✓	–	–	–	–
		✓	–	–	–	–
		–	✓*	–	–	–
	✓	–	–	–	–	
(Sweep Panorama)	✓	–	–	–	–	–
M (Manual Exposure)	–	–	✓	✓	✓	✓**
S (Shutter Priority)	–	–	✓	✓	✓	✓**
A (Aperture Priority)	–	–	✓	✓	✓	✓**
P (Program Auto)	–	–	✓	✓	✓	✓**
+ (Superior Auto)	✓	✓	✓	–	–	–

* Fotokamera izstaro zibspuldzes gaismu lēnas sinhronizācijas režīmā, ja zibspuldze ir nepieciešama.

** [Wireless] iestatījumu nevar izmantot ar fotokameras iekšējo zibspuldzi.

Piebildes

- Zibspuldzes režīmi var būt ierobežoti arī sakarā ar citiem apstākļiem, nevis ierakstes režīma.

^{LV} 64 • Pat ja izvēlējāties zibspuldzes režīmu, kas ir izmantojams, zibspuldze neizgaismosies, ja tā nav pacelta.

Programmatūras instalēšana

Lai izmantotu ar fotokameru ierakstītos attēlus, turpmāk minētā programmatūra ir iekļauta CD-ROM (kompl. iekļ.):

- “Image Data Converter”
Varat atvērt RAW formāta attēlu failus.
- “PlayMemories Home” (tikai Windows)
Varat fotokamerā ierakstītos fotoattēlus un filmas importēt datorā, lai tos atainotu un izmantotu ierakstīto attēlu uzlabošanas dažādas funkcijas.

Piebildes

- Ieejiet sistēmā kā administrators.
- Izmantojiet “Image Data Converter”, lai atainotu RAW attēlus.
- Ja datorā jau ir instalēts “PMB” (Picture Motion Browser), kas iekļauts pirms 2011. gada iegādātās fotokameras komplektācijā, “PMB” tiek pārrakstīts ar “PlayMemories Home” un, iespējams, nevarēs izmantot dažas “PMB” funkcijas.
- “PlayMemories Home” nav savietojama ar Mac operētājsistēmas datoriem. Kad attēlus atainojat Mac operētājsistēmas datoros, izmantojiet atbilstošo lietojumprogrammatūru, kas iekļauta Mac operētājsistēmas datora komplektācijā.

Windows

Turpmāk minētā datorvide ir ieteicama, kad lietojat komplektācijā iekļauto programmatūru un importējat attēlus, izmantojot USB pieslēgumu.


Operētājsistēma (iepriekšinstalēta)	Microsoft Windows XP* SP3/Windows Vista** SP2/ Windows 7 SP1
“PlayMemories Home”	Procesors: Intel Pentium III 800 MHz vai ātrāks Lai atainotu/montētu augstas izšķirtspējas filmas: Intel Core Duo 1,66 GHz vai ātrāks/Intel Core 2 Duo 1,66 GHz vai ātrāks (Intel Core 2 Duo 2,26 GHz vai ātrāks (AVC HD (FX/FH)), Intel Core 2 Duo 2,40 GHz vai ātrāks (AVC HD PS)) Atmiņa: Windows XP 512 MB vai vairāk (ieteicams 1 GB vai vairāk), Windows Vista/Windows 7 1 GB vai vairāk Cietais disks: instalēšanai nepieciešamā brīvā vieta diskā - apmēram 500 MB Displejs: ekrāna izšķirtspēja - 1024 × 768 punkti vai vairāk
“Image Data Converter Ver.4”	Procesors/atmiņa: Pentium 4 vai ātrāks/1 GB vai vairāk Displejs: 1024 × 768 punkti vai vairāk

* Nav atbalstīta 64 bitu versija un Starter (Edition) versija. Windows Image Mastering API (IMAPI) Ver. 2.0 vai jaunāka versija ir nepieciešama, lai izmantotu disku ierakstes funkciju.

** Starter (Edition) versija nav atbalstīta.

1 Ieslēdziet datoru un ievietojiet CD-ROM disku (kompl. iekļ.) CD-ROM diskdzinī.

Parādās instalēšanas izvēlne.

- Ja neparādās instalēšanas izvēlne, divreiz uzklikšķiniet uz [Computer] (izmantojot Windows XP: [My Computer]) →  (PMHOME) → [Install.exe].
- Ja parādās AutoPlay ekrāns, izvēlieties “Run Install.exe” un izpildiet norādījumus ekrānā, lai instalētu.

2 Pieslēdziet fotokameru pie datora.

3 Uzklikšķiniet uz [Install].

- Pārliecinieties, ka “Image Data Converter” un “PlayMemories Home” ir atzīmēti, un izpildiet norādījumus ekrānā.
- Kad parādās pārstartēšanas apstiprināšanas paziņojums, pārstartējiet datoru, izpildot norādījumus ekrānā.
- DirectX var tikt instalēts atkarībā no datorsistēmas vides.

4 Pēc instalēšanas pabeigšanas izņemiet CD-ROM.

Turpmāk minētā programmatūra ir instalēta, un darbvirsnā parādās īsinājumiķonas.

“Image Data Converter”

“PlayMemories Home”

“PlayMemories Home Help Guide”

Mac

Turpmāk minētā datorvidē ir ieteicama, kad lietojat komplektācijā iekļauto programmatūru un importējat attēlus, izmantojot USB pieslēgumu.

Operētājsistēma (iepriekšinstalēta)	USB pieslēgums: Mac OS X v10.3 līdz v10.8 “Image Data Converter”: Mac OS X v10.5 līdz v10.8
“Image Data Converter Ver.4”	Procesors: Intel procesors, piemēram, Intel Core Solo/ Core Duo/Core 2 Duo Atmiņa: ieteicams 1 GB vai vairāk. Displejs: 1024 × 768 punkti vai vairāk

-
- 1 Ieslēdziet Mac operētājsistēmas datoru un ievietojiet CD-ROM disku (kompl. iekļ.) CD-ROM dzinī.

 - 2 Divreiz uzklikšķiniet uz CD-ROM piktogrammas.

 - 3 Pārkopējiet [MAC] mapes [IDC_INST.pkg] failu cietā diska piktogrammā.

 - 4 Divreiz uzklikšķiniet uz [IDC_INST.pkg] faila mērķvietas mapē.
 - Izpildiet norādījumus ekrānā, lai pabeigtu instalēšanu.
-


Ko var veikt ar komplektācijā iekļauto programmatūru

■ “PlayMemories Home”

Izmantojot “PlayMemories Home”, varat veikt šādas darbības.

- Ar fotokameru ierakstītos attēlus varat importēt datorā un tur atainot.
- Varat apgriezt attēlus un mainīt to izmēru.
- Varat sakārtot attēlus datorā kalendāra formātā pēc ierakstes datuma, lai tos atainotu.
- Varat retušēt (sarkano acu efekta korekcija utt.), izdrukāt un nosūtīt fotoattēlus kā e-pasta pielikumus un mainīt ierakstes datumu.
- Varat izdrukāt vai saglabāt fotoattēlus ar datumu.
- Varat Blu-ray Disc, AVCHD vai DVD diskā ierakstīt AVCHD filmas, kas importētas datorā. (Nepieciešama interneta pieslēguma vide, kad pirmo reizi ierakstāt Blu-ray Disc/DVD disku.)

Sīkāku informāciju par “PlayMemories Home” skatiet “PlayMemories Home Help Guide”.

Darbvirsnā divreiz uzklikšķiniet uz  (PlayMemories Home Help Guide) īsinājumiķonas vai uzklikšķiniet uz [Start] → [All Programs] → [PlayMemories Home] → [PlayMemories Home Help Guide].

“PlayMemories Home” tehniskā atbalsta mājaslapa (tikai angļu valodā)
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>

Piebildes

- “PlayMemories Home” nav savietojama ar Mac operētājsistēmas datoriem. Kad attēlus atainojat Mac operētājsistēmas datoros, izmantojiet atbilstošo lietojumprogrammatūru, kas iekļauta Mac operētājsistēmas datora komplektācijā.
- Filmas, kas ierakstītas ar [60p 28M(PS)/50p 28M(PS)]/[60i 24M(FX)/50i 24M(FX)]/[24p 24M(FX)/25p 24M(FX)] iestatījumu [Record Setting] parametrā, tiek pārveidotas ar “PlayMemories Home”, lai ierakstītu AVCHD diskā. Šī pārveidošana var prasīt daudz laika. Diskā nevar ierakstīt attēlus oriģinālā kvalitātē. Lai saglabātu attēlu oriģinālo kvalitāti, filmas nepieciešams saglabāt Blu-ray Disc.

■ “Image Data Converter”


Izmantojot “Image Data Converter”, varat veikt šādas darbības.

- Varat atainot un montēt RAW formātā ierakstītos attēlus ar dažādām korekcijas metodēm, piemēram, gradācijas līkni un asumu.
- Varat noregulēt attēlus ar baltās krāsas balansu, ekspozīciju, [Creative Style], utt.
- Varat saglabāt datorā atainotos un montētos attēlus.
Varat attēlu saglabāt RAW formātā vai parastajā failu formātā.
- Varat atainot un salīdzināt ar šo fotokameru ierakstītos RAW attēlus un JPEG attēlus.
- Varat novērtēt attēlus 5 punktu sistēmā.
- Varat iestatīt krāsu marķējumu utt.

Sīkāku informāciju par “Image Data Converter” skatiet palīdzībā (Help).
Uzklikšķiniet uz [Start] → [All Programs] → [Image Data Converter] → [Help] → [Image Data Converter Ver.4].

“Image Data Converter” tehniskā atbalsta mājaslapa (tikai angļu valodā)
<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

Funkciju pievienošana fotokamerai

Varat fotokamerā pievienot vēlamās funkcijas, internetā pieslēdzot pie lietojumprogrammas lejupielādes mājaslapas  (PlayMemories Camera Apps).

Piemēram, ir pieejamas turpmāk minētās funkcijas.

- Varat vadīt fotokameru, izmantojot viedtālruni.
 - Varat izmantot dažādus efektus, lai ierakstītu attēlus.
 - Varat augšupielādēt attēlus tīkla servisos tieši no fotokameras.
- Iespējams, dažas lietojumprogrammas būs par maksu.

■ Servisu lejupielādēšanas sākšana

1 Pieklūstiet lietojumprogrammas lejupielādes mājaslapai.

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

- Izmantojiet Internet Explorer 8 vai 9 Windows operētājsistēmā, un Safari 5 - Mac operētājsistēmā.



2 Izpildiet norādījumus ekrānā un iegūstiet servisa kontu.

- Izpildiet norādījumus ekrānā, lai fotokamerā lejupielādētu nepieciešamo lietojumprogrammu.

Piebilde

- Iespējams, lietojumprogrammas lejupielādēšanas funkcija nebūs pieejama dažās valstīs un reģionos. Lai iegūtu sīkāku informāciju, skatiet augstāk norādītajā lietojumprogrammas lejupielādes mājaslapā.

■ Lietojumprogrammas lejupielādēšana

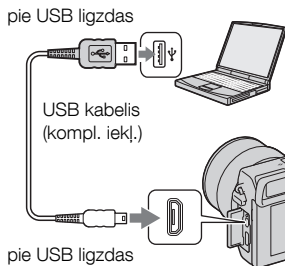
1 Piekļūstiet lietojumprogrammas lejupielādes mājaslapai.

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

- Izmantojiet Internet Explorer 8 vai 9 Windows operētājsistēmā, un Safari 5 - Mac operētājsistēmā.


2 Izvēlieties nepieciešamo lietojumprogrammu un lejupielādējiet to fotokamerā, izpildot norādījumus ekrānā.

- Savienojiet datoru un fotokameru ar mikro USB kabeli (kompl. iekļ.), izpildot norādījumus ekrānā.



Kā tieši lejupielādēt lietojumprogrammas, izmantojot fotokameras Wi-Fi funkciju

Varat lejupielādēt lietojumprogrammas ar Wi-Fi funkciju, nepieslēdzot pie datora.

Izvēlieties MENU → [Application] →  (PlayMemories Camera Apps), tad izpildiet norādījumus ekrānā, lai lejupielādētu lietojumprogrammas.

Pirms tam iegūstiet servisa kontu (69 lpp.).

■ Lejupielādētās lietojumprogrammas aktivizēšana

1 Izvēlieties MENU → [Application] → nepieciešamo lietojumprogrammu, lai to aktivizētu.

Attēlu pārsūtīšana uz viedtālruni

Varat fotoattēlus pārsūtīt uz viedtālruni un tos atainot. Lejupielādējiet viedtālrunī lietojumprogrammu “PlayMemories Mobile” no lietojumprogrammas veikala.

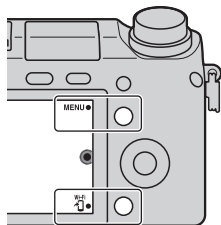
1 Piespiediet  (atainošana viedtālrunī) un izvēlieties nepieciešamo režīmu.

- Ja ieprogrammētajam taustiņam B ir piešķirta cita funkcija, izvēlieties MENU → [Playback] → [View on Smartphone].

This Image: pārsūta uz viedtālruni pēdējo ierakstīto vai atainoto attēlu.

All Images on This Date: pārsūta uz viedtālruni visus fotoattēlus ar vienādu datumu kā pēdējo ierakstīto vai atainoto attēlu.

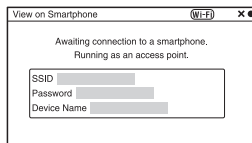
All Images in The Device: pārsūta uz viedtālruni visus fotoattēlus.



2 Ja fotokamera ir gatava pārsūtīšanai, tajā parādās informācijas ekrāns.

Pieslēdziet viedtālruni pie fotokameras, izpildot tās norādījumus.

- Lai iegūtu sīkāku informāciju par viedtālruna darbināšanu, skatiet “α Handbook”.



Piebildes

- Iespējams, dažus attēlus nevarēs atainot viedtālrunī atkarībā no ierakstes formāta.
- Fotokamera koplieto [View on Smartphone] pieslēguma informāciju ar ierīci, kurai ir pieslēgšanās atļauja. Ja vēlaties mainīt ierīci, kuru ir atļauts pieslēgt pie fotokameras, atiestatiet pieslēguma informāciju, izpildot turpmāk norādītās darbības. MENU → [Setup] → [Reset View on Smartphone]. Pēc pieslēguma informācijas atiestatīšanas vēlreiz nepieciešams reģistrēt viedtālruni.
- “PlayMemories Mobile” nav pieejams dažās valstīs/reģionos. [View on Smartphone] nav pieejams dažās valstīs/reģionos, kas nav savietojami ar “PlayMemories Mobile”.

Pieslēgšana pie tīkla

Varat pārsūtīt fotokamerā ierakstītos attēlus, izmantojot Wi-Fi tīklu, un tos atainot citās ierīcēs. Iestatīšanas darbības atšķiras atkarībā no LAN maršrutētāja vai bezvadu LAN piekļuves punkta.

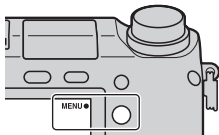
- Nepieciešams, lai mājās vai citur būtu dators vai TV, kas jau ir pieslēgts pie tīkla.
- Noteikti iestatiet tīkla pieslēgumu bezvadu LAN piekļuves punkta zonā (pieejamā zonā).

Skatiet tabulā zemāk, kā reģistrēt piekļuves punktu.

Piekļuves punkts	Kā reģistrēt
Piekļuves punktam ir WPS taustiņš.	Izmantojiet [WPS Push].
Savādāk, nekā minēts augstāk.	Izmantojiet [Access Point Settings].

■ WPS Push (WPS taustiņa piespiešana)

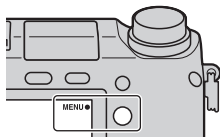
- 1 Izvēlieties MENU → [Setup]
→ [WPS Push].



- 2 Piespiediet WPS taustiņu uz piekļuves punkta, kuru reģistrēsiet.
Fotokamera automātiski sāk komunikāciju ar piekļuves punktu.

■ Access Point Settings (piekļuves punkta iestatījumi)

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



- 2 Izvēlieties piekļuves punktu, kuru reģistrēsiet.

Ja vēlamais piekļuves punkts ir atainots ekrānā:

izvēlieties piekļuves punktu.

Ja vēlamais piekļuves punkts nav atainots ekrānā:

izvēlieties [Manual Setting], tad iestatiet piekļuves punktu, izpildot norādījumus ekrānā.

- Sīkāku informāciju skatiet “α Handbook”.

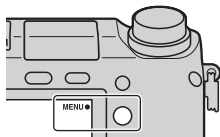
Piebilde

- Kad esat lidmašīnā, izslēdziet fotokameru.

Attēlu saglabāšana datorā

Varat ar fotokameru ierakstītos attēlus saglabāt datorā, kas ir pieslēgts pie tīkla. Pirms saglabāšanas datorā instalējiet programmatūru “PlayMemories Home”, pieslēdziet fotokameru pie datora ar USB kabeli un reģistrējiet fotokameru “PlayMemories Home”.

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



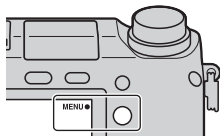
Piebilde

- Atkarībā no lietojumprogrammas iestatījumiem datorā, iespējams, fotokamera automātiski izslēgsies pēc attēlu saglabāšanas.

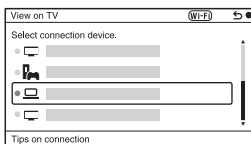
Attēlu atainošana TV ekrānā

Varat pārsūtīt fotokamerā ierakstītos attēlus uz TV, kas savietojams ar tīklu, nelietojot kabeļa pieslēgumu. Pārsūtītos attēlus varat atainot TV ekrānā.

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



- 2 Izvēlieties ierīci, kuru pieslēgsiet pie fotokameras.



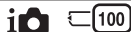
- 3 Piespiediet vadības riteņa centru, lai attēlus atainotu slīdrādē.

- Piespiediet vadības riteņa labo/ kreiso pusi, lai atainotu nākamo/ iepriekšējo attēlu.
- Piespiediet OPTION, tad [Device list], lai mainītu ierīci, kuru pieslēgsiet.



Ierakstāmo attēlu skaita pārbaude

Kad atmiņas karti ievietojat fotokamerā un iestatāt barošanas slēdzi uz ON, LCD ekrānā atainojas ierakstāmo attēlu skaits (ja turpināt ierakstīt, izmantojot pašreizējos iestatījumus).



Piebildes

- Kad “0” (ierakstāmo attēlu skaits) mirgo dzeltenā krāsā, atmiņas karte ir pilna. Nomainiet atmiņas karti ar jaunu vai izdzēsiet tajā attēlus (32.. lpp.).
- Kad “NO CARD” (ierakstāmo attēlu skaits) mirgo dzeltenā krāsā, nav ievietota atmiņas karte. Ievietojiet atmiņas karti.

■ Atmiņas kartē ierakstāmo fotoattēlu skaits un filmu ierakstes laiks

Fotoattēli

Tabulā norādīts aptuvenais ierakstāmo attēlu skaits šajā fotokamerā formatētajā atmiņas kartē. Vērtības noteiktas, izmantojot Sony standartā atmiņas kartes. Vērtības var atšķirties atkarībā no ierakstes apstākļiem.

Image size (attēla izmērs): L 16M

Aspect ratio (attēla formāts): 3:2*

(vienības: attēli)

letilpība \ Kvalitāte	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
Standard	410	820	1650	3350	6700	13 000
Fine	290	590	1150	2400	4800	9600
RAW & JPEG	79	160	320	640	1300	2600
RAW	105	215	440	880	1750	3550

- * Kad [Aspect Ratio] ir iestatīts uz [16:9], varat ierakstīt vairāk attēlu, nekā norādīts tabulā (izņemot tad, kad izvēlēts [RAW]).

Filmas

Tabulā norādīts aptuvenais pieejamais ierakstes laiks. Tas ir kopējais laiks visiem filmu failiem.

(st. (stunda), min (minūte))

letilpība lerakstes iestatījums	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 st. 30 min	3 st.	6 st.
60i 17M(FH) 50i 17M(FH)	10 min	30 min	1 st.	2 st.	4 st. 5 min	8 st. 15 min
60p 28M(PS) 50p 28M(PS)	9 min	15 min	35 min	1 st. 15 min	2 st. 30 min	5 st. 5 min
24p 24M(FX) 25p 24M(FX)	10 min	20 min	40 min	1 st. 30 min	3 st.	6 st.
24p 17M(FH) 25p 17M(FH)	10 min	30 min	1 st.	2 st.	4 st. 5 min	8 st. 15 min
1440×1080 12M	20 min	40 min	1 st. 20 min	2 st. 45 min	5 st. 30 min	11 st. 5 min
VGA 3M	1 st. 10 min	2 st. 25 min	4 st. 55 min	10 st.	20 st. 5 min	40 st. 15 min

Piebildes

- Filmu ierakstes laiks atšķiras, jo fotokamera ieraksta ar mainīgu bitu plūsmas ātrumu (VBR) - kodēšanas metodi, kas automātiski noregulē attēla kvalitāti atbilstoši ierakstes situācijai.
Kad ierakstāt objektu, kas ātri kustas, attēls ir skaidrāks, taču samazinās ierakstes laiks, jo tiek izmantots vairāk atmiņas resursu.
Ierakstes laiks arī atšķiras atkarībā no apstākļiem, objekta vai attēla kvalitātes/izmēra iestatījuma.
- Pieejamais filmu ierakstes laiks atšķiras atkarībā no temperatūras vai fotokameras stāvokļa pirms ierakstes. Ja bieži maināt attēla kompozīciju vai ierakstāt fotoattēlus pēc barošanas ieslēgšanas, palielinās temperatūra fotokamerā un pieejamais ierakstes laiks ir mazāks.
- Ja fotokamera pārtrauc filmas ieraksti sakarā ar paaugstināto temperatūru, atstājiet to dažas minūtes ar izslēgtu barošanu. Atsāciet ieraksti, kad temperatūra fotokamerā ir pazeminājusies.
- Lai ierakstes laiks būtu lielāks:
 - nenovietojiet fotokameru tiešos saules staros;
 - izslēdziet fotokameru, kad to nelietojat;

- Filmas faila maksimālais izmērs ir apmēram 2 GB. Kad faila izmērs sasniedz apmēram 2 GB, filmas ierakste tiek automātiski pārtraukta, kad [File Format] ir iestatīts uz [MP4], un automātiski tiek izveidots jauns filmas fails, kad [File Format] ir iestatīts uz [AVCHD].
- Maksimālais nepārtrauktās ierakstes laiks ir apmēram 29 minūtes.

■ Ierakstāmo fotoattēlu skaits, izmantojot vienreiz uzlādētu akumulatoru

Tabulā norādīts aptuvenais ierakstāmo attēlu skaits, kad izmantojat fotokameru ar pilnas kapacitātes akumulatoru (kompl. iekļ.).

Ņemiet vērā - faktiskais skaits var būt mazāks par norādīto atkarībā no izmantošanas apstākļiem.

Kad izmantojat LCD ekrānu	Apmēram 360 attēlu
Kad izmantojat skatumeklētāju	Apmēram 270 attēlu

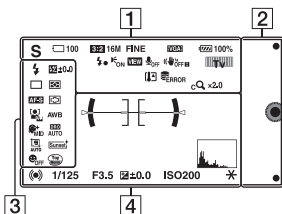
- Attēlu skaits ir aprēķināts, pilnībā uzlādētu akumulatoru izmantojot šādos apstākļos:
 - 25 °C (77 °F) temperatūrā;
 - ir piestiprināts E PZ 16-50 mm F3.5-5.6 OSS objektīvs;
 - [Quality] ir iestatīts uz [Fine];
 - [Autofocus Mode] ir iestatīts uz [Single-shot AF];
 - ierakste tiek veikta ik pēc 30 sekundēm;
 - zibspuldze izgaismojas katru otro ierakstes reizī;
 - barošana tiek ieslēgta un izslēgta ik pēc desmit ierakstes reizēm.
 - izmantojot akumulatoru, kas tika uzlādēts vienu stundu pēc uzlādēšanas lampiņas nodzišanas:
 - izmantojot Sony “Memory Stick PRO Duo” (kompl. nav iekļ.).
- Mērījumu metodes pamatā ir CIPA standarts.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Piktogrammas LCD ekrānā

Piktogrammas atainotas ekrānā, lai norādītu fotokameras statusu.

Varat mainīt ekrāna rādījumus, izmantojot DISP (displeja saturs) uz vadības riteni.

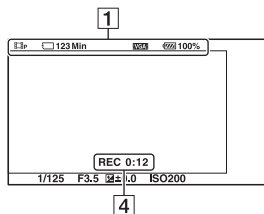
Ierakstes gaidīšanas režīms



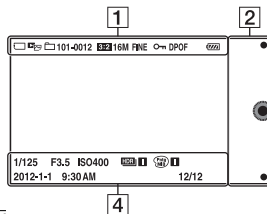
Grafiskais displejs



Filmas ierakste



Atainošana



Indikācija	Nozīme
	Ierakstes režīms
	Ainas izvēle
	Ainas atpazīšanas piktogramma
	Atmiņas karte/ augšupielāde
100	Ierakstāmo fotoattēlu skaits

Indikācija	Nozīme
123Min	Filmu ierakstes laiks
3:2 16:9	Fotoattēlu formāts
16M 14M 8.4M 7.1M 4M 3.4M WIDE STD	Fotoattēlu izmērs
RAW RAW+J FINE STD	Fotoattēlu kvalitāte
60i/50i FX 60i/50i FH 60p/50p PS 24p/25p FX 24p/25p FH 1080 VGA	Filmu ierakstes režīms
100%	Akumulatora atlikušais lādiņš
	Notiek zibspuldzes uzlādēšana
	AF izgaismotājs
VIEW	Live view režīms
OFF	Filmu ierakstes laikā neieraksta skaņu
	Ir iespējota vēja trokšņu samazināšana
OFF OFF ON ON	SteadyShot/ SteadyShot brīdinājums

Indikācija	Nozīme
 	Vadības disks
	Brīdinājums par pārkaršanu
	Datubāzes fails ir pilns/datubāzes faila kļūda
	Tālummaiņas palielinājums
x2.0	Gudrā tālummaiņa
x2.0	Clear Image Zoom režīms
x2.0	Digitālā tālummaiņa
MP4 AVCHD	Atainošanas režīms
101-0012	Atainošanas mape – faila numurs
	Aizsardzība
DPOF	Drukāšanas komanda
Wi-Fi	Tiek izstarots Wi-Fi vilnis

2

Indikācija	Nozīme
	Ieprogrammējamie taustiņi

3

Indikācija	Nozīme
	Zibspuldzes režīms/sarkano acu efekta samazināšana
	Zibspuldzes kompensācija
	Sērijveida ierakstes režīms
	Ekspozimetrijas režīms
	Fokusēšanās režīms
	Fokusa zona režīms
	Sejas atpazīšana
	Baltās krāsas balanss
	Maigas ādas efekts
	DRO/Auto HDR
	Portreta automātiskā kadrēšana

Indikācija	Nozīme
	Radošais stils
	Smaida noteikšanas aizvars
	Attēla efekts
	Smaida noteikšanas jutības indikators

4

Indikācija	Nozīme
	Līmenis
	Fokusa statuss
1/125	Aizvara ātrums
F3.5	Diafragmas apertūras vērtība
M/A ±0.0	Manuālā ekspozimetrija

Indikācija	Nozīme
 ±0.0 -3+2+1+0+1+2+3+	Ekspozīcijas kompensācija
ISO400	ISO jutība
	AE fiksēšana
	Aizvara ātruma indikators
	Diafragmas apertūras indikators
REC 0:12	Filmas ierakstes laiks (min:s)
2012-1-1 9:30AM	Attēla ierakstes datums/laiks
12/12	Faila numurs/attēlu skaits atainošanas režīmā
	Parādās, kad attēls netika apstrādāts ar HDR.
	Parādās, kad attēls netika apstrādāts ar [Picture Effect].
	Histogramma

Lai vairāk uzzinātu par fotokameru (α Handbook)

“α Handbook”, kurā detalizēti izskaidrota fotokameras izmantošana, ir iekļauta CD-ROM (kompl. iekļ.). Skatiet “α Handbook”, lai redzētu detalizētus norādījumus par fotokameras daudzām funkcijām.

■ Windows lietotājiem

- 1 Ieslēdziet datoru un ievietojiet CD-ROM disku (kompl. iekļ.) CD-ROM diskdzinī.
 - 2 Uzklīkšķiniet uz [Handbook].
 - 3 Uzklīkšķiniet uz [Install].
 - 4 Aktivizējiet “α Handbook”, izmantojot darbvirsmas īsinājumikonu.
-

■ Mac lietotājiem

- 1 Ieslēdziet datoru un ievietojiet CD-ROM disku (kompl. iekļ.) CD-ROM diskdzinī.
 - 2 Izvēlieties [Handbook] mapi un pārkopējiet datorā “Handbook.pdf” failu, kas saglabāts [GB] mapē.
 - 3 Pēc kopēšanas pabeigšanas divreiz uzklīkšķiniet uz “Handbook.pdf”.
-

Padomi lietošanā

Ja fotokameras lietošanas gaitā radušās problēmas, izmēģiniet turpmāk minētos risinājumus.

1 Skatiet norādījumus no 83 līdz 87 lpp. Skatiet arī “α Handbook” (PDF fails).

2 Izņemiet akumulatoru, pagaidiet apmēram minūti, vēlreiz ievietojiet akumulatoru, tad ieslēdziet barošanu.

3 Atiestatiet parametrus (61.. lpp.).

4 Sazinieties ar Sony dīleri vai vietējo autorizēto Sony servisa centru.

Akumulators un barošana

Nevar ievietot akumulatoru.

- Kad ievietojat akumulatoru, izmantojiet tā stūri, lai piespiestu fiksēšanas sviru (16. lpp.).
- Varat izmantot tikai NP-FW50 akumulatoru. Pārliecinieties, ka akumulators ir NP-FW50.

Akumulatora atlikušā lādiņa indikators parāda nepareizu atlikušo lādiņu vai akumulators ātri izlādējas, kaut gan indikators parāda pietiekamu lādiņu.

- Tā notiek, ja fotokameru lietojat ļoti karstā vai aukstā vietā.
- Akumulators ir izlādējies. Ievietojiet uzlādētu akumulatoru (16. lpp.).
- Akumulators ir izlietots. Nomainiet akumulatoru ar jaunu.

Nevar ieslēgt fotokameru.

- Pareizi ievietojiet akumulatoru (16. lpp.).
- Akumulators ir izlādējies. Ievietojiet uzlādētu akumulatoru (16. lpp.).
- Akumulators ir izlietots. Nomainiet akumulatoru ar jaunu.

Barošana pēkšņi izslēdzas.

- Kad fotokamera vai akumulators ir pārāk karsti, fotokamerā parādās brīdinājuma paziņojums, un tā automātiski izslēdzas, lai novērstu bojājumus.
- Ja fotokameru nedarbināsiet noteiktu laiku, tā pārslēgsies elektroenerģijas taupīšanas režīmā. Lai atceltu elektroenerģijas taupīšanas režīmu, darbiniet fotokameru, piemēram, līdz pusei piespiežot aizvara taustiņu.

Fotokameras uzlādēšanas lampiņa mirgo, kad uzlādējat akumulatoru.

- Varat izmantot tikai NP-FW50 akumulatoru. Pārliecinieties, ka akumulators ir NP-FW50.
- Ja uzlādējat akumulatoru, kuru ilgi nelietojāt, iespējams, mirgos uzlādēšanas lampiņa.
- Uzlādēšanas lampiņa mirgo divos veidos: ātri (apmēram 0,3 sekunžu intervāls) un lēni (apmēram 1,3 sekunžu intervāls). Ja uzlādēšanas lampiņa mirgo ātri, izņemiet akumulatoru un vēlreiz kārtīgi piestipriniet to pašu akumulatoru vai atvienojiet un pieslēdziet USB kabeli. Ja uzlādēšanas lampiņa atkal mirgo ātri, tas liecina par akumulatora, maiņstrāvas adaptera (kompl. iekļ.) vai USB kabeļa problēmu. Lēna mirgošana norāda, ka uzlādēšana ir atlikta, jo vides temperatūra ir ārpus akumulatora uzlādēšanai piemērotā diapazona. Uzlādēšana atsāksies un uzlādēšanas lampiņa izgaismosies, kad vides temperatūra būs piemērotajā diapazonā. Akumulatora optimālā uzlādēšanas temperatūra ir no 10°C līdz 30°C (no 50°F līdz 86°F).

Akumulators netika uzlādēts, kaut gan nodzisis uzlādēšanas lampiņa.

- Tā notiek, ja fotokameru lietojat ļoti karstā vai aukstā vietā. Akumulatora optimālā uzlādēšanas temperatūra ir no 10°C līdz 30°C (no 50°F līdz 86°F).

Akumulators nav uzlādēts.

- Kad akumulators nav uzlādēts (uzlādēšanas lampiņa neizgaismojas), pat ja veicāt pareizi uzlādēšanas darbības, izņemiet un vēlreiz kārtīgi ievietojiet to pašu akumulatoru, vai atvienojiet un pieslēdziet USB kabeli.

Attēlu ierakste

Nekas neatainojas LCD ekrānā, kad barošana ir ieslēgta.

- Ja fotokameru nedarbināsiet noteiktu laiku, tā pārslēgsies elektroenerģijas taupīšanas režīmā. Lai atceltu elektroenerģijas taupīšanas režīmu, darbiniet fotokameru, piemēram, līdz pusei piespiežot aizvara taustiņu.

Aizvars netiek atbrīvots.

- Tiek izmantota atmiņas karte, kuras ieraksta aizsardzības slēdzis ir LOCK pozīcijā. Iestatiet slēdzi ierakstes pozīcijā.
- Pārbaudiet brīvo vietu atmiņas kartē.
- Nevar ierakstīt attēlus, kamēr uzlādējat zibspuldzi.
- Objektīvs nav pareizi piestiprināts. Pareizi piestipriniet objektīvu (21. lpp.).


Ierakste prasa ilgu laiku.

- Ieslēgta trokšņu samazināšanas funkcija. Tā nav darbības kļūme.
- Ierakste notiek RAW režīmā. Tā kā RAW datu fails ir liels, ierakste RAW režīmā var prasīt laiku.
- Attēls tiek apstrādāts ar [Auto HDR] funkciju.

Attēls nav fokusā.

- Objekts atrodas pārāk tuvu. Pārbaudiet objektīva minimālo fokusa attālumu.
- Notiek ierakste manuālās fokusēšanas režīmā. Iestatiet [AF/MF Select] uz [Autofocus].
- Nepietiekams apgaismojums.
- Iespējams, uz objektu nepieciešams fokusēties īpaši. Izmantojiet [Flexible Spot] vai manuālas fokusēšanas funkciju.

Nedarbojas zibspuldze.

- Piespiediet  (zibspuldzes izbīdīšana) taustiņu, lai izbīdītu zibspuldzi (48. lpp.).
- Zibspuldzi nevar izmantot ar turpmāk minētajiem ierakstes režīmiem:
 - [Bracket: Cont.]
 - [Sweep Panorama]
 - [Night Scene], [Hand-held Twilight] un [Anti Motion Blur] režīms [Scene Selection] izvēlnē
 - Filmas ierakste

Balti apaļi plankumi parādās uz attēliem, kas ierakstīti ar zibspuldzi.

- Daļiņas (putekļi, putekšņi u. tml.) gaisā tika atstaroti zibspuldzes gaismā un parādījās attēlā. Tā nav darbības kļūme.

Zibspuldzes uzlādēšana prasa pārāk daudz laika.

- Zibspuldze ir vairākkārt izmantota īsā laikā. Kad zibspuldze vairākkārt tika izgaismota, tās uzlāde var prasīt vairāk laika, lai fotokamera nepārkarstu.

Ar zibspuldzi ierakstītais attēls ir pārāk tumšs.

- Ja objekts atradās ārpus zibspuldzes darbības rādiusa (zibspuldzes gaismas sasniegšanas attālum), attēli ir tumši, jo zibspuldzes gaisma nesasniedz objektu. Ja ISO ticis mainīts, vienlaikus mainās arī zibspuldzes darbības rādius (49. lpp.).

Nepareizi ierakstīts datums un laiks.

- Iestatiet pareizu datumu un laiku (26. lpp.).
- Ar [Area Setting] izvēlētais reģions atšķiras no faktiskā. Iestatiet faktisko reģionu, izvēloties MENU → [Setup] → [Area Setting].

Mirgo diafragmas apertūras vērtība un/vai aizvara ātrums.

- Objekts ir pārāk gaišs vai pārāk tumšs, un pārsniegts fotokameras pieejamais diapazons diafragmas apertūras vērtībai un/vai aizvara ātrumam. Vēlreiz noregulējiet iestatījumu.

Attēls ir bālgans (izgaismots).

Attēlā ir izplūdusi gaisma (oreols).

- Attēls tika ierakstīts, kad objekts tika apgaismots no aizmugures, un objektīvā iekļuva pārāk daudz gaismas. Kad izmantojat tālummaiņas objektīvu, piestipriniet objektīva blendi.

Attēla stūri ir pārāk tumši.

- Ja tiek izmantots filtrs vai blende, noņemiet to un mēģiniet ierakstīt vēlreiz. Atkarībā no filtra biezuma un blendes nepareizas piestiprināšanas filtrs vai blende var daļēji parādīties attēlā. Dažu objektīvu optisko īpašības dēļ attēla malas var izskatīties tumšas (nepietiekams apgaismojums). Varat to kompensēt, izmantojot [Lens Comp.: Shading].

Objekta acis ir sarkanas.

- Aktivizējiet [Red Eye Reduction] funkciju.
- Pieejiet tuvāk objektam, un ierakstiet objektu ar zibspuldzi tās darbības rādiusā (49. lpp.).

LCD ekrānā parādās un paliek punkti.

- Tā nav darbības kļūme. Šie punkti netiek ierakstīti (88. lpp.).

Attēls ir izplūdis.

- Attēls tika ierakstīts tumšā vietā, nelietojot zibspuldzi, tādējādi fotokamera svārstījās. Ieteicams izmantot statīvu vai zibspuldzi (48. lpp.). Attēla izplūšanas samazināšanai ir efektīvs arī [Hand-held Twilight] un [Anti Motion Blur] režīms [Scene Selection] izvēlnē (44. lpp.).

Ekspozīcijas vērtība mirgo LCD ekrānā vai skatumeklētājā.

- Objekts ir pārāk gaišs vai pārāk tumšs fotokameras eksponometrijas diapazonam.

Attēlu atainošana

Nevar atainot attēlus.

- Mapes/faila nosaukums tika mainīts datorā.
- Kad attēla fails ticis apstrādāts datorā vai ierakstīts ar citu fotokameras modeli, netiek garantēta atainošana šajā fotokamerā.
- Fotokamera ir USB režīmā. Atvienojiet fotokameru no datora.
- Izmantojiet "PlayMemories Home", lai fotokamerā pārkopētu datorā saglabātos attēlus un tos atainotu fotokamerā.

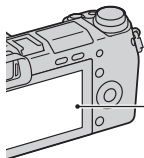
Brīdinājumi

Par šajā fotokamerā pieejamām funkcijām

- Šī fotokamera ir savietojama ar 1080 60i vai 1080 50i.
Lai pārbaudītu, vai šī fotokamera ir savietojama ar 1080 60i vai 1080 50i, skatiet zemāk norādītās zīmes fotokameras apakšā.
Ar 1080 60i savietojama fotokamera: 60i
Ar 1080 50i savietojama fotokamera: 50i
- Šī fotokamera ir savietojama ar 1080 60p/50p formāta filmām. Pretēji līdzšinējiem standarta ierakstes režīmiem, kas izmanto rindpārleces metodi, šī fotokamera ieraksta, izmantojot progresīvo metodi. Tā palielina izšķirtspēju, atveidojot vienmērīgākus un dabīgākus attēlus.

Par LCD ekrānu un objektīvu

- LCD ekrāns ir ražots, izmantojot ļoti augstas precizitātes tehnoloģiju, tādējādi vairāk nekā 99,99 % pikseļu ir efektīvi izmantojami. Tomēr LCD ekrānā var pastāvīgi parādīties mazi melni un/vai spilgti (balti, sarkani, zili vai zaļi) punkti. Šie punkti ir normāli ražošanas procesā un neietekmē attēlus.



Melni, balti,
sarkani, zili un
zaļi punkti

- Neturiet fotokameru aiz LCD ekrāna.
- Aukstā vietā LCD ekrānā var rasties paliekošs attēls. Tā nav darbības kļūme. Kad fotokameru ieslēdzat aukstā vietā, LCD ekrāns uz brīdi var kļūt tumšs.
- Nespiediet LCD ekrānu. Iespējams, monitorā mainīsies krāsas un tas var radīt darbības kļūmes.
- Nepakļaujiet fotokameru tiešu saules staru iedarbībai. Ja atstarotie saules stari fokusējas uz netālu priekšmetu, tas var aizdegties.. Ja fotokameru nepieciešams atstāt tiešos saules staros, noteikti piestipriniet priekšējo objektīva vāciņu.

Par objektīvu un aksesuāru izmantošanu

Ieteicams izmantot Sony objektīvus/ aksesuārus, kas izgatavoti atbilstoši šīs fotokameras raksturlielumiem. Ja izmantosiet citu ražotāju produktus, iespējams, fotokamera nedarbosies visaugstākajā kvalitātē vai radīsies negadījumi vai fotokameras darbības kļūmes.

Par vairāku saskarņu ligzdu

- Iestatiet fotokameras barošanas slēdzi uz OFF, pirms pie vairāku saskarņu ligzdas piestiprināt vai no tās atvienojat aksesuāru, piemēram, zibspuldzi. Kad piestiprināt aksesuāru, līdz atdurei ievietojiet aksesuāru vairāku saskarņu ligzdā un pievelciet skrūvi. Pārliedzinieties, ka aksesuārs ir kārtīgi piestiprināts pie fotokameras.
- Nelietojiet komerciāli pieejamo zibspuldzi ar augstsprieguma sinhronizācijas ligzdām var pretēju polaritāti. Tas var izraisīt darbības kļūmes.

Nedarbiniet/neuzglabājiet fotokameru turpmāk norādītajās vietās

- Ļoti karstā, sausā vai mitrā vietā
Piemēram, saulē novietotā automašīnā fotokameras korpuss var deformēties, un tas var radīt darbības kļūmes.
- Tiešos saules staros vai pie apkures ierīcēm
Fotokameras korpuss var mainīt krāsu vai deformēties, un tas var radīt darbības kļūmes.

- Spēcīgi vibrējošā vietā
- Tuvu spēcīga magnētisma avotam
- Smilšainā vai putekļainā vietā
Neļaujiet smiltīm vai putekļiem iekļūt fotokamerā. Tas var radīt fotokameras darbības kļūmes, un dažos gadījumos šīs kļūmes nevar izlabot.

Par uzglabāšanu

Kad nelietojat fotokameru, noteikti piestipriniet priekšējo objektīva vāciņu.

Par fotokameras temperatūru

Fotokamera un akumulators var sakarst nepārtrauktas darbināšanas rezultātā, taču tā nav darbības kļūme.

Par darbināšanas temperatūru

Šī fotokamera ir paredzēta darbināšanai no 0°C līdz 40°C (no 32°F līdz 104°F) temperatūrā. Nav ieteicams to darbināt ļoti augstā vai zemā temperatūrā ārpus šī diapazona.

Par mitruma kondensāciju

Ja fotokameru no aukstas vietas ienesat siltumā, uz fotokameras vai tās iekšpusē var kondensēties mitrums. Tas var radīt fotokameras darbības kļūmes.

Mitruma kondensācijas novēršana

Kad fotokameru no aukstas vietas ienesat siltā, ilgāk nekā stundu ievietojiet to plastmasas maisiņā un cieši aiztaisiet, līdz temperatūra izlīdzinās.

Ja kondensējies mitrums

Izslēdziet fotokameru un pagaidiet apmēram stundu, līdz mitrums iztvaiko. Ņemiet vērā - ja mēģināsi ierakstīt, kamēr objektīvā ir mitrums, nevarēs ierakstīt skaidrus attēlus.

Par iekšējo uzlādējamo bateriju

Šajā fotokamerā ir iekšēja uzlādējama baterija, lai saglabātu datuma, pulksteņa un citus iestatījumus neatkarīgi no tā, vai barošana ir ieslēgta un akumulators ir ievietots. Šī uzlādējamā baterija tiek pastāvīgi uzlādēta, kamēr lietojat fotokameru. Tomēr, ja fotokameru izmantojat tikai īsos laika posmos, tā pakāpeniski izlādējas. Ja fotokameru vispār nelietojat apmēram trīs mēnešus, tā izlādēsies pilnībā. Šādā gadījumā noteikti uzlādējiet bateriju, pirms lietojat fotokameru. Tomēr pat tad, ja šī baterija nav uzlādēta, varat lietot fotokameru, kamēr neierakstāt datumu un laiku. Ja fotokameras sākotnējie iestatījumi atjaunojas katrreiz, kad uzlādējat akumulatoru, iespējams, iekšējā uzlādējamā baterija ir izlietota. Sazinieties ar Sony dīleri vai vietējo autorizēto Sony servisa centru.

Iekšējās baterijas uzlādēšana

Ievietojiet fotokamerā uzlādētu akumulatoru vai pieslēdziet to pie maiņstrāvas rozetes, izmantojot maiņstrāvas adapteru (kompl. iekļ.), tad atstājiet fotokameru vismaz 24 stundas ar izslēgtu barošanu.

Par atmiņas kartēm

Nepiestipriniet uzlīmi utt. pie atmiņas kartes vai kartes adaptera. Tas var radīt darbības kļūmes.

Piebildes par ieraksti/atainošanu

- Kad atmiņas karti pirmo reizi izmantojat šajā fotokamerā, pirms ierakstes ieteicams to formatēt šajā fotokamerā, lai nodrošinātu atmiņas kartes stabilu darbību. Ņemiet vērā - formatēšana neatgriezeniski izdzēs visus datus atmiņas kartē. Saglabājiet vērtīgus datus datorā utt.
- Ja vairākkārt ierakstāt/izdzēšat attēlus, atmiņas kartē var notikt datu fragmentācija. Iespējams, nevarēs saglabāt vai ierakstīt filmas. Šādā gadījumā saglabājiet attēlus datorā vai citā uzglabāšanas medijā, tad formatējiet atmiņas karti.
- Ierakstes saturs netiek kompensēts, ja ierakste vai atainošana nav iespējama sakarā ar fotokameras vai atmiņas kartes darbības kļūmi utt.

- Lai novērstu datu zaudēšanas risku, vienmēr izveidojiet datu rezerves kopiju citā medijā.
- Pirms vienreizēju notikumu ierakstes veiciet izmēģinājuma ieraksti, lai pārliecinātos, ka kamera darbojas pareizi.
- Šī fotokamera nav izturīga pret putekļiem vai šļakstiem, tā nav ūdensnecaur laidīga.
- Nevērsiet fotokameru pret sauli vai citu spilgtu gaismu. Tas var izraisīt fotokameras darbības kļūmes.
- Neskatieties uz sauli vai spēcīgu gaismu caur noņemtu objektīvu. Tas var nodarīt nelabojamu kaitējumu redzei. Vai var izraisīt objektīva darbības kļūmes.
- Nelietojiet fotokameru tuvu vietai, kas rada spēcīgus radioviļņus vai izstaro radiāciju. Fotokamera var nespēt pareizi ierakstīt vai atainot.
- Fotokameras izmantošana smilšainās vai puteklainās vietās var izraisīt darbības kļūmes.
- Ja kondensējies mitrums, novērsiet to pirms fotokameras izmantošanas (89. lpp.).
- Nekratiet fotokameru un nesitiet pa to. Papildus darbības kļūmēm un nespējai ierakstīt attēlus tas var padarīt nelietojamu atmiņas karti vai izraisīt datu bojāšanu vai zudumu.
- Notīriet zibspuldzes virsmu ar tīru drāniņu. Zibspuldzes gaismas radītais karstums var izraisīt netīrumu pielipšanu pie zibspuldzes virsmas, radot dūmus vai piedegumu.

- Turiet fotokameru, komplektācijā iekļautos aksesuārus utt. maziem bērniem nepieejamā vietā. Bērni var norīt atmiņas karti un citus sīkus priekšmetus. Ja tā noticis, nekavējoties sazinieties ar ārstu.

AVCHD filmu importēšana datorā

Kad AVCHD filmas importējat Windows operētājsistēmas datorā, izmantojiet “PlayMemories Home” programmatūru CD-ROM diskā (kompl. iekļ.).

Par RAW attēliem

Lai atainotu fotokamerā ierakstītos RAW attēlus, nepieciešams “Image Data Converter”, kas saglabāts CD-ROM diskā (kompl. iekļ.). Ja nemodificēsiet ierakstītos attēlus, ieteicams attēlus ierakstīt JPEG formātā.

Piebildes par filmu atainošanu citās ierīcēs

- Šī fotokamera izmanto MPEG-4 AVC/H.264 High Profile, lai ierakstītu AVCHD formātā. Šajā fotokamerā AVCHD formātā ierakstītās filmas nevar atainot turpmāk minētajās ierīcēs.
 - Citas ierīces, kas ir savietojamas ar AVCHD formātu, taču neatbalsta High Profile.
 - Ierīces, kas nav savietojamas ar AVCHD formātu.

- Šī fotokamera arī izmanto MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile, lai ierakstītu MP4 formātā. Tādēļ šajā fotokamerā MP4 formātā ierakstītās filmas nevar atainot ierīcēs, kas neatbalsta MPEG-4 AVC/H.264.
- Diskus, kas ierakstīti HD (augsta izšķirtspēja) attēla kvalitātē, var atainot tikai ar AVCHD formātu savietojamās ierīcēs. DVD atskaņotāji vai rakstītāji nevar atskaņot HD attēla kvalitātes diskus, jo tie nav savietojami ar AVCHD formātu. Turklāt, iespējams, DVD atskaņotāji vai rakstītāji neizgrūdis HD attēla kvalitātes diskus.
- 1080 60p/1080 50p formātā ierakstītās filmas var atainot tikai 1080 60p/1080 50p formātu atbalstošās ierīcēs.

nav ar šo fotokameru ierakstītie faktiskie attēli.

Brīdinājums par izmantošanu lidošanas laikā

Kad esat lidmašīnā, izslēdziet fotokameru.

Brīdinājums par autortiesībām

Televīzijas programmas, filmas, videoieraksti un citi materiāli var būt aizsargāti ar autortiesībām. Šādu materiālu neatļauta ierakste var būt autortiesību aizsardzības likumu pārkāpums.

Šajā pamācībā izmantotie attēli

Šajā pamācībā ilustrācijās izmantotie attēli ir reproducēti un

Par šajā pamācībā norādītajiem darbības datiem un tehniskajiem raksturlielumiem

Norādītie fotokameras darbības dati un tehniskie raksturlielumi iegūti mērījumos šādos apstākļos, izņemot situācijas, kas norādītas šajā pamācībā: 25°C (77°F) temperatūrā un izmantojot akumulatoru, kas uzlādēts apmēram stundu pēc uzlādēšanās lampiņas izslēgšanās.

Tehniskie raksturlielumi

Fotokamera

[Sistēma]

Fotokameras tips Digitālā fotokamera
ar nomaināmu objektīvu
Objektīvs E-mount objektīvs

[Attēla sensors]

Attēla sensors: APS-C formāts
(23,5 mm × 15,6 mm) CMOS
attēla sensors

Attēla sensora kopējais pikseļu skaits:
apmēram 16 700 000 pikseļu
Fotokameras efektīvo pikseļu skaits:
apmēram 16 100 000 pikseļu

[Piepūtēšanas novēršanas funkcija]

Sistēma: antistatiskais pārklājums uz
zemo frekvenču filtra un
ultraskaņas vibrācijas mehānisma

[Automātiskās fokusēšanās sistēma]

Sistēma: ātras darbības hibrīda AF
(fāzes noteikšanas sistēma/
kontrasta noteikšanas sistēma)

Jutības diapazons: no EV0 līdz EV20
(pie ISO 100 ekvivalenta, ar F2.8
objektīvu)

[Ekspozīcijas vadība]

Ekspozimetrijas metode: 1 200
segmentu ekspozimetrija,
izmantojot attēla sensoru
Ekspozimetrijas diapazons: no EV0
līdz EV20 (pie ISO 100
ekvivalenta, ar F2.8 objektīvu)
ISO jutība (ieteicamās ekspozīcijas
indekss):
Fotoattēli: AUTO, ISO 100 –
25 600
Filmas: AUTO, ISO 100 – 6400
ekvivalents
Ekspozīcijas kompensācija: ±3.0 EV
(1/3 EV solis)

[Aizvars]

Tips: elektroniski vadīts, vertikālas
gaitas, fokālā plakne

Ātruma diapazons:

Fotoattēli: no 1/4000 sekundēm
līdz 30 sekundēm, BULB
Filmas: no 1/4000 sekundēm līdz
1/4 sekundes (1/3 EV solis),
ar 1080 60i savietojama ierīce līdz
1/60 sekundes AUTO režīmā (līdz
1/30 sekundes [Auto Slow Shutter]
režīmā)
ar 1080 50i savietojama ierīce līdz
1/50 sekundes AUTO režīmā (līdz
1/25 sekundes [Auto Slow Shutter]
režīmā)

Zibspuldzes sinhronizācijas ātrums:
1/160 sekundes

[Ierakstes medijs]

“Memory Stick PRO Duo”,
SD karte

[Elektroniskais skatumeklētājs]

Tips: Elektroniskais skatumeklētājs
Ekrāna izmērs: 1,3 cm (0,5 tips)
Kopējais punktu skaits: 2 359 296
punkti
Kadra aptvērums: 100%
Palielinājums: 1,09 × ar 50 mm
objektīvu pie bezgalības
iestatījuma, -1 m⁻¹ (dioptrijas)
Acs attālums: apmēram 23 mm no
skatumeklētāja, 21 mm no
skatumeklētāja rāmja pie -1 m⁻¹
Dioptriju noregulēšana: no -4,0 m⁻¹
līdz +1,0 m⁻¹ (dioptrijas)

[LCD ekrāns]

LCD panelis: platekrāna, 7,5 cm
(3,0 tips) TFT dzinis
Kopējais punktu skaits: 921 600 punkti

[Ieejas/izejas ligzdas]

USB: Mikro USB B tipa

HDMI: HDMI tipa C miniligzda

[Barošana]

Izmantotais akumulators: uzlādējamais
akumulators NP-FW50

[Elektroenerģijas patēriņš]

Kad izmantojat E PZ 16-50 mm F3.5-

5.6 OSS objektīvu*

Kad izmantojat skatumeklētāju:

apmēram 3,3 W

Kad izmantojat LCD ekrānu:

apmēram 2,5 W

* Iekļauts NEX-6L/6Y

komplektācijā

[Cita informācija]

Exif Print: savietojama

PRINT Image Matching III:

savietojama

DPOF: savietojama

Izmērs (atbilstoši CIPA):

apmēram 119,9 mm × 66,9 mm ×

42,6 mm (4 3/4 collas ×

2 3/4 collas × 1 1/16 collas)

(platums/augstums/dziļums)

Svars (atbilstoši CIPA):

apmēram 345 g (12,2 unces)

(ieskaitot akumulatoru un

“Memory Stick PRO Duo”)

apmēram 287 g (10,1 unce)

(tikai fotokamera)

Darbināšanas temperatūra: no 0°C līdz

40°C (no 32°F līdz 104°F)

Faila formāts:

Fotoattēli: JPEG (DCF Ver. 2.0,
Exif Ver. 2.3, MPF Baseline)
savietojamība, RAW (Sony ARW
2.3 formāts)

Filma (AVCHD formāts): AVCHD
formāta Ver. 2.0 savietojamība,

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: Dolby Digital 2ch

Dolby Digital Stereo Creator

• Ražots saskaņā ar Dolby
Laboratories licenci.

Filma (MP4 formāts):

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: MPEG-4 AAC-LC 2 kan.

USB komunikācija: Hi-Speed USB
(USB 2.0)

[Zibspuldze]

Zibspuldzes jaudas skaitlis: GN 6
(metros pie ISO 100)

Uzlādes laiks: apmēram 4 sekundes

Zibspuldzes aptvēruma zona: pārklāj
objektīva redzes leņķi ar fokusa
attālumu 16 mm (fokusa attālums,
ko norāda objektīvs)

Zibspuldzes kompensācija: ±2.0 EV (1/
3 EV solis)

[Bezvadu LAN]

Atbalstītais formāts: IEEE 802.11 b/g/n

Mainstrāvas adapters AC-UB10/UB10B/UB10C/UB10D

Barošana: no 100 V līdz 240 V maiņstrāva, 50 Hz/60 Hz, 70 mA

Izejas spriegums: 5 V līdzstrāva, 0,5 A

Darbināšanas temperatūra: no 0°C līdz 40°C (no 32°F līdz 104°F)

Uzglabāšanas temperatūra: no -20°C līdz +60°C (no -4°F līdz +140°F)

Izmērs:

apmēram 50 mm × 22 mm × 54 mm (2 collas × 7/8 collas × 2 1/4 collas)
(platums/augstums/dziļums)

Svars:

ASV un Kanādas modeļiem: apmēram 48 g (1,7 unces)

Citu valstu vai reģionu modeļiem: apmēram 43 g (1,5 unces)

Uzlādējamais akumulators NP-FW50

Izmantotais akumulators: litija jonu akumulators

Maksimālais spriegums: 8,4 V līdzstrāva

Nominālais spriegums: 7,2 V līdzstrāva

Maksimālais uzlādēšanas spriegums: 8,4 V līdzstrāva

Maksimālais uzlādēšanas strāvas stiprums: 1,02 A

Kapacitāte: parastā 7,7 Wh (1080 mAh)

minimālā 7,3 Wh (1020 mAh)

Maksimālais izmērs:

apmēram 31,8 mm × 18,5 mm × 45 mm (1 5/16 collas × 3/4 collas × 1 13/16 collas)
(platums/augstums/dziļums)

Svars: apmēram 57 g (2,1 unce)

Objektīvs

Objektīvs	E16 – 50 mm tālummaiņas objektīvs ¹⁾	E55 – 210 mm tālummaiņas objektīvs
Fotokamera	NEX-6L/6Y	NEX-6Y
35 mm formāta fokusa attāluma ekvivalents ²⁾ (mm)	24 – 75	82,5 – 315
Objektīva grupas - elementi	8 - 9	9 - 13
Skata leņķis ²⁾	83° – 32°	28,2° – 7,8°
Minimālais fokuss ³⁾ (m (pēdas))	0,25 – 0,3 (0,82 – 1)	1,0 (3,28)
Maksimālais palielinājums (x)	0,215	0,225
Diafragmas minimālā vērtība	f/22 – f/36	f/22 – f/32
Filtra diametrs (mm)	40,5	49
Izmērs (maksimālais diametrs × augstums) (apmēram mm (collas))	64,7 × 29,9 (2 5/8 × 1 3/16)	63,8 × 108 (2 5/8 × 4 3/8)
Svars (apmēram g (unces))	116 (4,1)	345 (12,2)
SteadyShot	Pieejama	Pieejama

1) Elektriskā tālummaiņa

2) 35 mm fotokameras ekvivalenta fokusa attāluma un skata leņķa vērtības pamatojas uz digitālajām fotokamerām, kas aprīkota ar APS-C izmēra attēla sensoru.

3) Minimālais fokuss ir mazākais attālums no attēla sensora līdz objektam.

Ierīces konstrukcija un tehniskie raksturlielumi var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma.

Par fokusa attālumu


Šīs fotokameras attēla leņķis ir šaurāks nekā 35 mm formāta filmiņas fotokamerai. Varat atrast aptuveno ekvivalentu 35 mm formāta filmiņas fotokameras fokusa attālumam un

ierakstīt ar tādu pašu attēla leņķi, par pusi palielinot sava objektīva fokusa attālumu. Piemēram, izmantojot 50 mm objektīvu, varat iegūt aptuveno ekvivalentu 35 mm formāta filmiņas fotokameras 75 mm objektīvam.

Par attēlu datu savietojamību

- Šī fotokamera atbilst DCF (Design rule for Camera File system) universālajam standartam, ko ieviesusi JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Netiek garantēta šajā fotokamerā ierakstīto attēlu atainošana citās ierīcēs, kā arī citā ierīcē ierakstīto vai montēto attēlu atainošana šajā fotokamerā.

Preču zīmes

- **α** ir Sony Corporation preču zīme.
- “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” un **MAGICGATE** ir Sony Corporation preču zīmes.
- “InfoLITHIUM” ir Sony Corporation preču zīme.
- “PlayMemories Camera Apps” ir Sony Corporation preču zīme.
- “PhotoTV HD” ir Sony Corporation preču zīme.
- Blu-ray Disc™ un Blu-ray™ ir Blu-ray Disc Association preču zīmes.
- “AVCHD Progressive” un “AVCHD Progressive” logotips ir Panasonic Corporation un Sony Corporation preču zīmes.
- Dolby un dubultā D simbols ir Dolby Laboratories preču zīmes.
- Microsoft, Windows un Windows Vista ir Microsoft Corporation reģistrētās preču zīmes vai preču zīmes ASV un/vai citās valstīs.
- HDMI, HDMI logotips un High-Definition Multimedia Interface ir HDMI Licensing LLC preču zīmes vai reģistrētās preču zīmes.
- Mac un Mac OS ir Apple Inc preču zīmes vai reģistrētās preču zīmes.
- iOS ir Cisco Systems Inc. preču zīme vai reģistrētā preču zīme.
- Intel, Intel Core un Pentium ir Intel Corporation preču zīmes vai reģistrētās preču zīmes.

- Android ir Google Inc. reģistrētā preču zīme.
- DLNA un DLNA CERTIFIED ir Digital Living Network Alliance preču zīmes.
- SDXC logotips ir SD-3C, LLC preču zīme.
- Eye-Fi ir Eye-Fi Inc. preču zīme.
- MultiMediaCard ir MultiMediaCard Association preču zīme.
- “PS” un “PlayStation” ir Sony Computer Entertainment Inc. reģistrētās preču zīmes.
- Adobe ir Adobe Systems Incorporated reģistrētā preču zīme vai preču zīme ASV un/vai citās valstīs.
- Turklāt šajā pamācībā izmantotie sistēmu un produktu nosaukumi ir to attiecīgo izstrādātāju vai ražotāju preču zīmes vai reģistrētās preču zīmes. Tomēr ™ vai ® zīme šajā pamācībā netiek norādīta visos gadījumos.



- Varat izmantot PlayStation 3, lejupielādējot PlayStation 3 paredzēto lietojumprogrammu no PlayStation Store (kur pieejams).
- PlayStation 3 paredzētajai lietojumprogrammai nepieciešams PlayStation Network konts un lietojumprogrammas lejupielāde. Tā ir pieejama reģionos, kur darbojas PlayStation Store.



Alfabētiskais satura rādītājs

Simbols

"Image Data Converter" 68

A

AEL taustiņš 50

AF izgaismotājs 58

AF precīzā noregulēšana 60

AF sākšana ar skatīšanos 59

AF/MF izvēle 54

Ainas izvēle 44

Ainava 44

Aizpildošā zibspuldze 48

Aizsardzība 57

Aizvara atbrīvošana bez
objektīva 59

Aizvara priekšējo aizvirtņu
funkcija 59

Aizvara prioritāte 46

Akumulators 16

Atainošana TV ekrānā (ar HDMI
kabeli savietojamais TV) 53

Atainošana TV ekrānā (ar tīklu
savietojams TV) 74

Atainošana viedtālrunī 71

Atainošana 30

Atainošanas režīma displejs 61

Atainošanas režīms 57

Atainošanas viedtālrunī
atīstāšana 62

Atmiņas karte 23

Atmiņas kartes brīvās ietilpības
atainošana 61

Attēla efekts 39, 57

Attēla formāts 55

Attēla izmērs 50, 55, 56

Attēla izplūšanas novēršana 44

Attēla palielināšana 57

Attēlu datubāzes atgūšana 61

Attēlu indekss 52, 57

Augšupielādes iestatījumi 62

Automātiska ekspozīcijas

Automātiskais lēnais aizvars 60

Automātiskā pārlūkošana 58

Automātiskās fokusēšanās
režīms 54

Automātiskās fokusēšanās
zona 54

B

Baltās krāsas balanss 56

C

Clear Image Zoom režīms 58

CTRL FOR HDMI 61

D

Darbību skaņas signāls 60

Dators 65

Datuma/pulksteņa
iestatīšana 27, 60

Demonstrācijas režīms 61

Diafragmas apertūras
prioritāte 46

Digitalā tūlumaiznā 59

DISP (displeja saturs) 42

DISP taustiņš (monitors) 55

Displeja krāsa 60

Displeja saturs 57

DRO/Auto HDR 56

Drukāšanas komandas
noteikšana 57

E

Ekspozimetrijas režīms 56

Ekspozīcijas kompensācija 40

Elektroenerģijas taupīšana 60

Elektroenerģijas taupīšanas
režīma aktivizēšanas laiks 60

Eye-Fi 62

F	
Faila formāts	51, 56
Failu numerācija	61
Fāzes noteikšanas AF zona	58
fiksēšana ar aizvaru	58
Filma	29
Filmas ierakste ar skaņu	60
FINDER/LCD iestatījums	58
Fn (funkcija) taustiņš	49
Fona izplūšanas vadība	38
Formatēšana	61
Fotoattēla/filmas izvēle	57
Funkciju izvēlnes iestatījumi	60

G	
Gudrais automātiskais režīms	43

H	
Handbook (rokasgrāmata)	82
HDMI izšķirtspēja	61

I	
Ieprogrammējamie taustiņi	34
Ieprogrammējamo taustiņu funkcijas	60
Ierakste (filmas)	29
Ierakste (fotoattēli)	28
Ierakste krēslā, turot fotokameru rokās	44
Ierakstes iestatījums	56
Ierakstes mapes izvēle	61
Ierakstes padomi	35
Ierakstes padomu saraksts	55
Ierakstes režīms	43
Ierīces nosaukuma rediģēšana	62
Iestatījumi	58
Inicializēšana	61
Instalēšana	65
ISO	56
Izdzēšana	32
Izdzēšana	57
Izvēlne	54

J	
Jauna mape	61

K	
Kontūru akcentēšanas krāsa	58
Kontūru akcentēšanas līmenis	58
Krāsu aberācija	59
Krāsu telpa	59
Kvalitāte	56

L	
LCD displejs (DISP)	55
LCD spilgtums	60
Lietojumprogramma	58
Lietojumprogrammas lejupeļāde	69
Live View displejs	58
Līmenis	42

M	
MAC adreses atainošana	62
Mac	66
Maigas ādas efekts	55
Makro	44
Manuāla ekspozīcija	43
Mapes nosaukums	61
Meklētāja displejs (DISP)	55
MF palīdzība	59
MF palīdzības laiks	59
Mitruma kondensācija	89
MOVIE taustiņš	60

N	
Nakts aina	44
Nepārtraukta ierakste ar ātruma prioritāti	41
Nepārtraukta ierakste	41
Nosūtīšana uz datoru	73

O		Sākotnējo iestatījumu	
Objekta izsekošana	54	atjaunošana	61
Objektīva kompensācija:		Sejas atpazīšana.....	55
Objektīva kompensācija:		Sejas prioritārā izsekošana	59
Apēnošana	59	Sejas reģistrēšana	55
Objektīva kompensācija:		Sērījveida ierakstes režīms	54
Izkropļojums	59	Skaļuma iestatījumi	57
Objektīvs.....	21	Skatumeklētāja spilgtums.....	60
		Slīdrāde	57
P		Smaida noteikšanas aizvars.....	55
Pagriešana	57	Sports.....	44
Palīdzības ceļveža displejs.....	60	SteadyShot.....	59
Palīdzības ceļveži.....	35		
Panorāma	44	T	
Panorāma	44	Taimeris (nepārtraukti).....	41
Panorāmas virziens	56	Taimeris.....	40
Piekļuves punkta iestatījumi	73	Tālummaiņa.....	54
Piktogrammas	78	Tehniskie raksturlielumi.....	94
Pirmā atainotā izvēlne.....	60	Tikla iestatījumu atiestatīšana	62
Platekrāna attēls	61	Tikla līnija	58
PlayMemories Home	67	Tīrīšanas režīms	61
Portreta automātiskā		Trokšņu samazināšana ierakstē	
kadrēšana.....	55	ar augstu ISO jutību.....	59
Portrets nakī.....	44	Trokšņu samazināšana ierakstē	
Portrets.....	44	ar ilgstošu ekspozīciju	59
Programmas automātiskais		U	
režīms	46	USB pieslēgums	61
Programmatūra	65	Uzlabotais automātiskais	
Pulksteņa iestatīšana	27	režīms.....	46
		Uzlabotā automātiskā režīma	
R		attēlu saglabāšana	59
Radošais stils	57	Uzlādēšanas laiks	16
Radošs foto	37		
Reģiona iestatījums.....	60	V	
Režīma ritenis	43	Vadības disks	34
Ritinošā atainošana	45	Vadības ritenis.....	33
		Valoda	60
S		Versija	61
Sarkano acu efekta		Vēja trokšņu samazināšana	60
samazināšana.....	58		
Saulriets	44		

W

Wi-Fi.....	72
Windows	65
WPS taustiņa piespiešana	72

Z

Zibspuldzes kompensācija	56
Zibspuldzes režīms	48

Papildu informāciju par šo produktu un atbildes uz bieži uzdotajiem jautājumiem varat atrast Sony klientu tehniskā atbalsta mājaslapā.

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

Drukāts, izmantojot izgarojošus organiskos savienojumus nesaturošu tinti, kuras pamatā ir augu eļļa.

©2012 Sony Corporation

Tulkots SIA "CMEDIA", 2012
Ausekļa iela 11, LV 1010 Rīga, Latvija
info@cmedia.lv