

Digitālā 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-5R

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!

| 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

I LITIJĀ 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 tālruna numuru

1-800-822-8837 vai apmeklējiet mājaslapu <http://www.rbrrc.org/>

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

I 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 tādus, 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 tālruņa numuru:

Sony klientu informācijas centrs

1-800-222-SONY (7669)

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

I Normatīvā informācija

Atbilstības paziņojums

Tirdzniecības nosaukums: SONY

Modeļa nr.: NEX-5R

Atbildīgā kompānija: Sony Electronics Inc.

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

Tālruņa 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.

I UZMANĪBU!

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

I 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 pārraizi uz tveršanas kaitīgus traucējumus, kurus var konstatēt, izslēdzot un ieslēdzot 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 maiņstrāvas 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-5R 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 ievērībai

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

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.

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 nomaiņas noteikti piestipriniet vāciņu. Nekādā gadījumā nelietojiet spraudni bez piestiprināta drošinātāja vāciņa. Ja pazaudējāt 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 Nīolesunnas (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-5R 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	13
Akumulatora uzlādēšana	18
Objektīva piestiprināšana/noņemšana	23
Atmiņas kartes (kompl. nav iekļ.) ievietošana	25
Zibspuldzes piestiprināšana	26
Datuma un pulksteņa iestatīšana	28

Pamatdarbības

Fotoattēlu ierakste	30
Filmu ierakste	32
Attēlu atainošana	33
Attēlu izdzēšana	35
Fotokameras darbināšana	36
Fotokameras ceļveža funkcijas izmantošana	40

Ierakstes funkciju izmantošana

Funkcijas iestatīšana, izmantojot [Photo Creativity].....	41
Fotoattēlu spilgtuma noregulēšana (ekspozīcijas kompensācija)	44
Taimera izmantošana.....	44
Nepārtrauktu fotoattēlu ierakste.....	45
Ekrāna rādījumu maiņa (DISP).....	46
Ierakste ar dažādiem ierakstes režīmiem.....	47
Tālummaiņa.....	53
Zibspuldzes režīma izvēle	54
Iestatīšana, izmantojot Fn (funkcija) taustiņu.....	55
Attēla izmēra/ierakstes iestatījuma izvēle.....	56

Atainošanas funkciju izmantošana

Attēlu saraksta atainošana.....	57
Attēlu atainošana TV ekrānā	58

Pieejamo funkciju pārbaude

Izvēlņu saraksts.....	59
Funkcijas, kas pieejamas katrā ierakstes režīmā.....	69
Pieejamie zibspuldzes režīmi	70

Attēlu importēšana datorā

Programmatūras instalēšana.....	71
Ko var veikt ar komplektācijā iekļauto programmatūru.....	73

Funkciju pievienošana fotokamerai

Funkciju pievienošana fotokamerai.....	75
--	----

Fotokameras pieslēgšana pie tīkla

Attēlu pārsūtīšana uz viedtālruni	77
Pieslēgšana pie tīkla.....	78
Attēlu saglabāšana datorā.....	79
Attēlu atainošana TV ekrānā.....	80

Cita informācija

Ierakstāmo attēlu skaita pārbaude.....	81
Piktogrammas LCD ekrānā	84
Lai vairāk uzzinātu par fotokameru (α Handbook).....	88
Padomi lietošanā	89
Brīdinājumi	94
Tehniskie raksturlielumi	98
Alfabētiskais satura rādītājs	104

Sajā 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-5R	Kompl. nav iekļ.
NEX-5RL	E16 – 50 mm
NEX-5RK	E18 – 55 mm
NEX-5RY	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

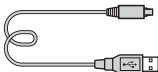
- Fotokamera (1)
- Strāvas vads (1)* (nav iekļauts ASV un Kanādas modeļu komplektācijā)



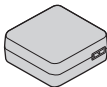
- * Fotokameras komplektācijā, iespējams, būs iekļauti vairāki strāvas vadi. Izmantojiet savai valstij/reģionam atbilstošo strāvas vadu.
- Uzlādējams akumulators NP-FW50 (1)



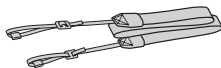
- Mikro USB kabelis (1)



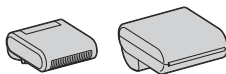
- Maiņstrāvas adaptors AC-UB10/UB10B/UB10C/UB10D (1)



- Pleca siksnīņa (1)



- Zibspuldze HVL-F7S (1)/zibspuldzes futrālis (1)



- CD-ROM (1)
 - Lietojumprogrammatūra, kas paredzēta α fotokamerai
 - α Handbook (rokasgrāmata)
- Lietošanas pamācība (šī pamācība) (1)

■ NEX-5R

- Bajonetes vāciņš (1) (piestiprināts pie fotokameras)

■ NEX-5RL

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

■ NEX-5RK

- E18 – 55 mm tālummaiņas objektīvs (1)/priekšējais objektīva vāciņš (1) (piestiprināts pie fotokameras)/objektīva blende (1)

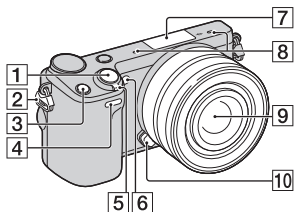


■ NEX-5RY

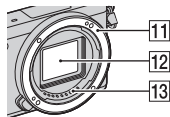
- E16 – 50 mm tālummaiņas objektīvs (1)/priekšējais objektīva vāciņš (1) (piestiprināts pie fotokameras)
- E55 – 210 mm tālummaiņas objektīvs (1)/priekšējais objektīva vāciņš (1)/aizmugurējais objektīva vāciņš (1)/objektīva blende (1)

Ierīces daļas

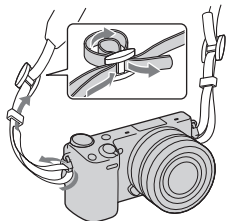
Sīkāku informāciju par darbināšanu skatiet iekavās norādītajās lappusēs.



Kad objektīvs ir noņemts



- 1 Aizvara taustiņš (31. lpp.)
- 2 Pleca siksnīņas piestiprināšanas āķis
Piestipriniet pleca siksnīņu, lai novērstu fotokameras nokrišanu un bojāšanu.

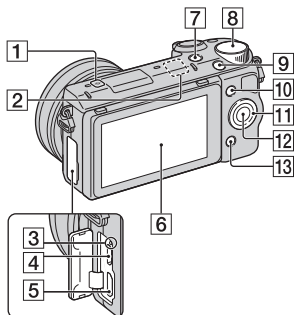


- 3 Fn (funkcija) taustiņš (55. lpp.)
- 4 Tālvadības sensors
- 5 ON/OFF (barošana) slēdzis (28. lpp.)
- 6 AF izgaismotājs/taimera lampiņa/smaida noteikšanas aizvara lampiņa
- 7 Gudrā aksesuāru piestiprināšanas ligzda 2¹⁾
- 8 Mikrofons²⁾
- 9 Objektīvs (23. lpp.)
- 10 Objektīva atbrīvošanas taustiņš (24. lpp.)
- 11 Bajonete
- 12 Attēla sensors³⁾
- 13 Objektīva kontakti³⁾

1) Varat piestiprināt arī gudrai aksesuāru piestiprināšanas ligzdai paredzētos aksesuārus. Nevar izmantot [Self-portrait Self-timer] funkciju, kad pie gudrās aksesuāru piestiprināšanas ligzdas 2 ir piestiprināta zibspuldze HVL-F7S (kompl. iekļ.) vai aksesuāri.

2) Neaizklājiet to filmas ierakstes laikā.

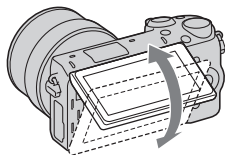
3) Nepieskarieties šai daļai.



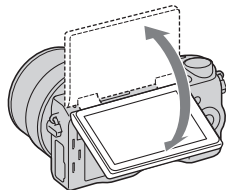
- 1** Attēla sensora pozīcijas zīme
- 2** Wi-Fi sensors (iebūvēts)
- 3** Uzlādēšanas lampiņa
- 4** Mikro USB ligzda
- 5** HDMI ligzda (58. lpp.)
- 6** LCD ekrāns/skārienjutīgais panelis⁴⁾ (38. lpp.)
- 7** (atainošana) taustiņš (33. lpp.)
- 8** Vadības disks (37. lpp.)
- 9** MOVIE taustiņš (32. lpp.)
- 10** Ieprogrammējamais taustiņš A (37. lpp.)
- 11** Vadības ritenis (36. lpp.)
- 12** Ieprogrammējamais taustiņš C (37. lpp.)
- 13** Ieprogrammējamais taustiņš B (37. lpp.)

4)

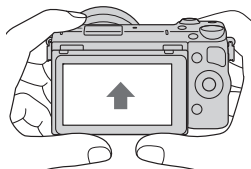
- Varat noregulēt LCD ekrānu uz leņķi, kurā viegli skatīties, un ierakstīt no jebkuras pozīcijas.

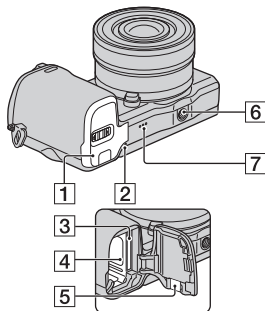


- Sagāziet LCD ekrānu uz augšu par apmēram 180 grādiem, kad ierakstāt pašportretu. 3 sekunžu taimeris ir automātiski izvēlēts sākotnējā iestatījumā.



- Kad uzglabāsi LCD ekrānu pēc pašportreta ierakstes, pilnībā nolaidiet LCD ekrānu, līdz tas atrodas pret fotokameras korpusu, tad pabīdi LCD ekrānu uz augšu, līdz savietotas LCD ekrāna un fotokameras korpusa apakšdaļas.





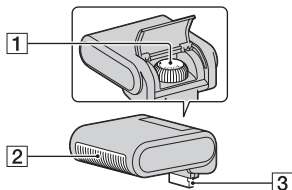
- 1 Akumulatora/atmiņas kartes nodalījuma vāciņš (18., 25. lpp.)
- 2 Pieejas lampiņa (26. lpp.)
- 3 Atmiņas kartes nodalījums (25. lpp.)
- 4 Akumulatora nodalījums (18. lpp.)
- 5 Savienojuma plates vāciņš
Izmantojiet to, kad lietojat AC-PW20 maiņstrāvas adapteru (kompl. nav iekļ.).
Ievietojiet savienojuma plati akumulatora nodalījumā, tad izvelciet vadu caur savienojuma plati, kā parādīts attēlā zemāk.



- Pārliecinieties, ka nespiežat 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 Skaļrunis

■ Zibspuldze HVL-F7S



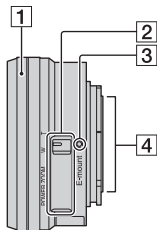
- 1 Skrūve
- 2 Zibspuldze¹⁾
- 3 Savienotājs¹⁾

- ¹⁾ Nepieskarities šai daļai.
Ja šī daļa ir netīra, notīriet ar mīkstu, tīru drāniņu.

Objektīvs

Objektīvu tehniskos raksturlielumus skatiet 101. lpp.

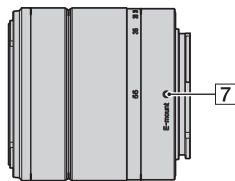
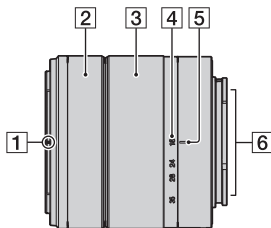
E PZ 16 – 50 mm F3.5-5.6 OSS (iekļauts NEX-5RL/ NEX-5RY komplektācijā)



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

¹⁾ Nepieskarieties šai daļai.

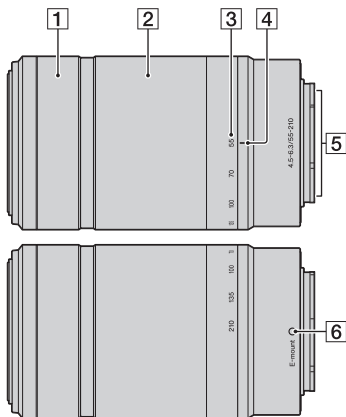
E18 – 55 mm F3.5-5.6 OSS (iekļauts NEX-5RK komplektācijā)



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

¹⁾ Nepieskarieties šai daļai.

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



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

¹⁾ Nepieskarieties šai daļai.

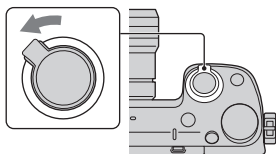
Akumulatora uzlādēšana

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

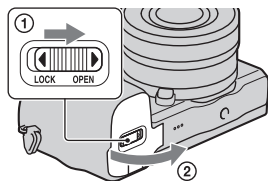
“InfoLITHIUM” akumulatoru iespējams uzlādēt pat tad, ja tas nav pilnībā izlādēts. Iespējams izmantot arī nepilnīgi uzlādētu akumulatoru.

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

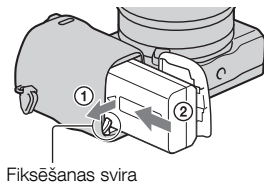
- 1 Iestatiet barošanas slēdzi uz OFF.



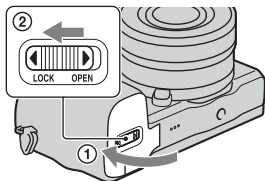
- 2 Atveriet nodalījuma vāciņu, pabīdot sviru.



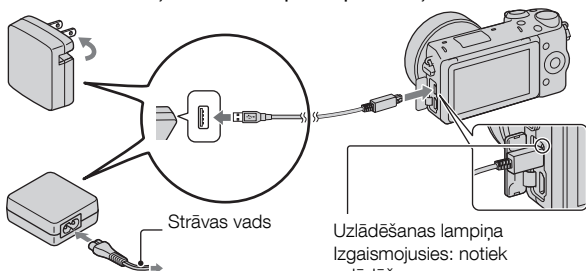
- 3 Pilnībā ievietojiet akumulatoru, ar tā stūri piespiežot fiksēšanas sviru.



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

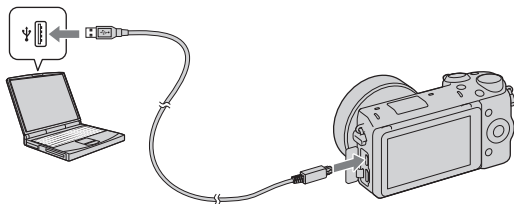
Uzlādēšanas laiks ir apmēram 280 minūtes, izmantojot maiņstrāvas adapteru (kompl. iekļ.).

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, pārstāšanās 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.

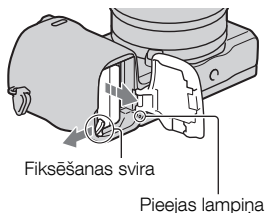


Kas ir “InfoLITHIUM” akumulators?

“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, pārlicinieties, ka pieejas lampiņa ir nodzisisi, pabīdīdēt fiksēšanas sviru bultas virzienā un izvelciet akumulatoru. Nenometiet akumulatoru.

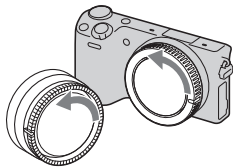


Objektīva piestiprināšana/noņemšana

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

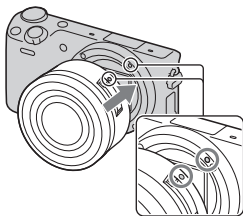
- 1 Ja ir piestiprināts vāciņš, noņemiet to no fotokameras vai objektīva.

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



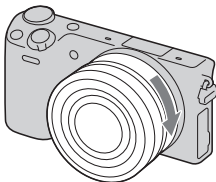
- 2 Uzstādiet objektīvu, lai sakristu baltās zīmes uz objektīva un fotokameras.

- 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.

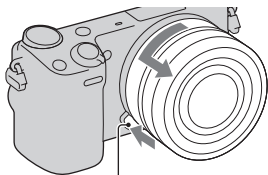


Piebildes

- Kad piestiprināt objektīvu, nepiespiediet objektīva atbrīvošanas taustiņu.
- Nepiestipriniet objektīvu ar pārmērīgu spēku.
- Bajonetes adaptors (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.



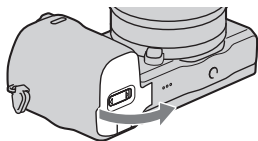
Objektīva atbrīvošanas taustiņš

Piebildes

- Ja objektīva nomainīšanas 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 tālūmaiņu, iestatiet fotokameras barošanas slēdzi uz OFF un pirms objektīva nomainīšanas pārlicinieties, ka objektīvs ir pilnībā ievilkts. Ja objektīvs nav ievilkts, nespiediet to ar spēku.

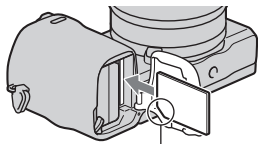
Atmiņas kartes (kompl. nav iekļ.) ievietošana

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)	

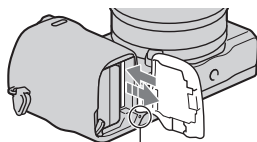
Nevar izmantot MultiMediaCard.

Piebilde

- SDXC atmiņas kartē ierakstītos attēlus nevar importēt vai atainot datorā vai AV ierīcē, kas nav savietojama ar exFAT. Pirms pieslēgšanas pie šīs fotokameras pārlicinieties, 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, pārlicinieties, ka pieejas lampiņa ir nodzisisi, 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.

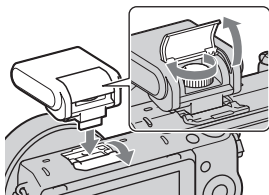
Zibspuldzes piestiprināšana

Lai ierakstes laikā izmantotu zibspuldzi, piestipriniet zibspuldzi (kompl. iekļ.) pie fotokameras.

Zibspuldze ir iespējota, kad pacelta, un atspējota, kad nolaista.

Pirms zibspuldzes piestiprināšanas vai atvienošanas iestatiet fotokameras barošanas slēdzi uz OFF.

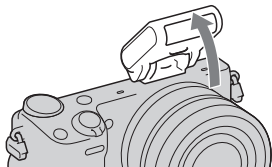
- 1 Piestipriniet zibspuldzi pie fotokameras gudrās aksesuāru piestiprināšanas ligzdas 2.




- 2 Pievelciet skrūvi, lai nostiprinātu zibspuldzi.

3 Paceliet zibspuldzi, lai tā varētu izgaismoties.

- Nolaidiet zibspuldzi, ja to nelietosiet.
- Sākotnējais iestatījums ir [Autoflash]. Lai mainītu iestatījumu, skatiet 54. lpp.

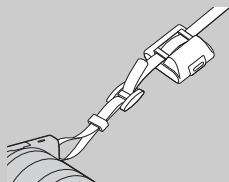


Piebildes

- Zibspuldze saņem barošanu no fotokameras. Kad fotokamera uzlādē zibspuldzi,  mirgo LCD ekrānā. Nevar piespiest aizvara taustiņu, kad mirgo šis indikators.
- Pilnībā iespraudiet zibspuldzes savienotāju fotokameras gudrajā aksesuāru piestiprināšanas ligzdā 2 un kārtīgi pievelciet skrūvi. Pārliecinieties, ka zibspuldze ir kārtīgi piestiprināta pie fotokameras.
- Nevar izmantot [Self-portrait Self-timer] funkciju, kad zibspuldze ir piestiprināta pie fotokameras.



Zibspuldzes pārnēsāšana



Zibspuldzes futrāli var parocīgi piestiprināt pie pleca siksnīņas.

Lai nebojātu zibspuldzi, uzglabājiet to futrālī, kad neizmantojat.

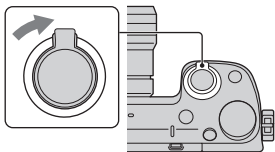
Datuma un pulksteņa iestatīšana

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

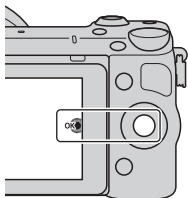
- 1 Iestatiet barošanas slēdzi uz ON, lai ieslēgtu fotokameru.

Parādās datuma un pulksteņa iestatīšanas ekrāns.

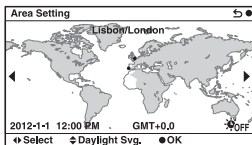
- Lai izslēgtu fotokameru, iestatiet barošanas slēdzi uz OFF.



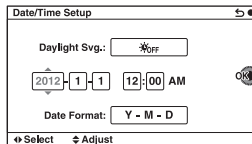
- 2 Piespiediet vadības riteņa centru. Vai ekrānā pieskarieties OK.



- 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. Vai ekrānā pieskarieties OK.

Piebildes

- Nevar iestatīt datumu, pulksteni un reģionu, pieskaroties ekrānam.
- 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” (73. lpp.).

Datuma un pulksteņa iestatīšana/pašreizējā pulksteņa iestatījuma pārbaude

Izvēlieties MENU → [Setup] → [Date/Time Setup] (66. lpp.).

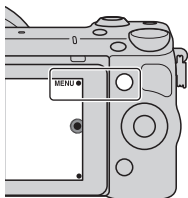
Datuma un pulksteņa iestatījuma saglabāšana

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 96. lpp.

Fotoattēlu ierakste

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

- 1 Izvēlieties MENU → [Shoot Mode] → **i** (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).



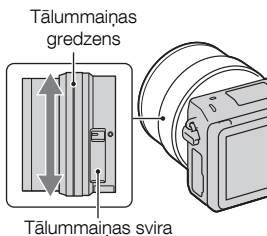
Ainas atpazīšanas piktogramma un norāde

- 3 Noregulējiet tālummaiņas mērogu.

Objektīvs ar tālummaiņas sviru: pabīdiēt tālummaiņas sviru.

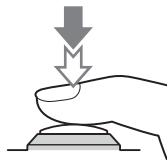
Objektīvs ar tālummaiņas gredzenu: pagrieziet tālummaiņas gredzenu.

- 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 (53. lpp.).



4 Līdz pusei piespiediet aizvara taustiņu, lai fokusētos.

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



Fokusa indikators


5 Pilnībā piespiediet aizvara taustiņu.

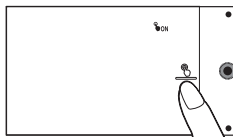
Kad fotokamera atpazīst un ieraksta seju ar [Auto Port. Framing] iestatītu uz [Auto], ierakstītais attēls tiek automātiski apgriezts piemērotā kompozīcijā. Gan oriģinālais, gan apgrieztais attēls tiek saglabāti.

■ Fotoattēlu ierakste, izmantojot skārienjutīgo paneli (skārienjutīgā aizvara funkcija)

Fotokamera automātiski noregulē fokusu un atbrīvo aizvaru, kad ekrānā pieskaraties objektam, uz kuru fokusēties. Varat izmantot skārienjutīgā aizvara funkciju, kad MENU [Touch Shutter] ir iestatīts uz [On].

1 Ekrānā pieskaraties .

- Piktogramma pārvēršas par , un ir pieejama ierakste ar skārienjutīgo aizvaru.



2 Vērsiet fotokameru pret objektu, tad ekrānā pieskaraties objektam, uz kuru fokusēties.

- Ekrānā atainojas automātiskās fokusēšanās zona, kad tam pieskārāties. Kad fokuss ir apstiprināts, fotokamera automātiski ieraksta attēlu.

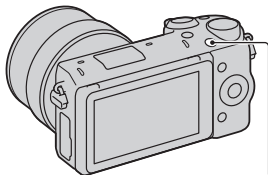
-
- 3 Kad ekrānā pieskaraties , tiek atcelta ierakste ar skārienjutīgo aizvaru.
-

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

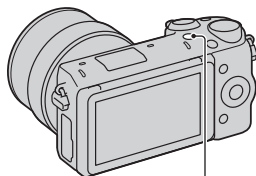
- Iespējams, filmas ierakstes laikā tiks ierakstīta fotokameras un objektīva darbības skaņa.
- Kad izmantojat objektīvu ar elektrisko tālummaiņu, un jums traucē tālummaiņas gredzena radītā skaņa ierakstes laikā, ieteicams izmantot tālummaiņas sviru. Kad pārvietojat tālummaiņas sviru, turiet pirkstu viegli uz sviras un darbiniet tā, lai sviru nepārvietotu strauji.
- Varat atspējot skaņas ieraksti, izvēloties MENU → [Setup] → [Movie Audio Rec] → [Off] (65. 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 un 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

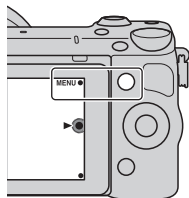
■ Attēla izvēle

Pagrieziet vadības riteni. Vai ekrānā pabīdīet pirkstu no kreisās uz labo pusi.






■ 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. Vai pieskarieties vēlamajai filmai.

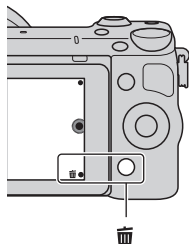
Filmas atainošanas laikā	Darbības ar vadības riteni	Darbības skārienjutīgajā panelī
Atainošanas apturēšana/atsākšana	Piespiediet centru.	Pieskarieties  /  .
Pāreja ātri uz priekšu	Piespiediet labo pusi vai pagrieziet vadības riteni pulksteņa rādītāju kustības virzienā.	Pieskarieties  .
Pāreja ātri atpakaļ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


* Filma tiek atainota pa kadriem.

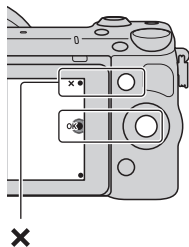
Attēlu izdzēšana

Varat izdzēst pašlaik atainoto attēlu.

- 1 Piespiediet  (izdzēšana). Vai ekrānā pieskarieties .



- 2 Piespiediet vadības riteņa centru. Vai ekrānā pieskarieties OK.
 - Izvēlieties , lai pārtrauktu darbības.







Vairāku attēlu izdzēšana

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

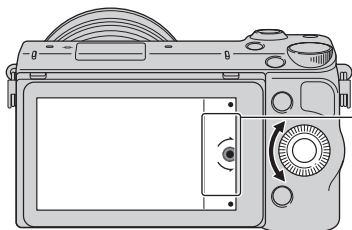
Fotokameras darbināšana

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

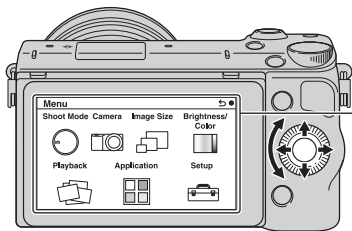
Vadības ritenis

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.

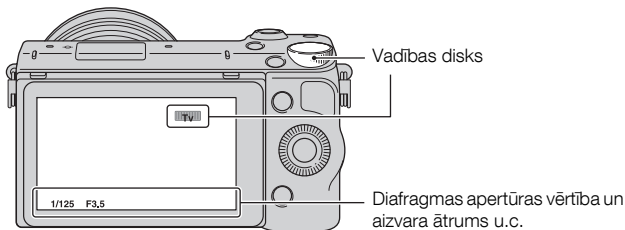


Kad ekrānā atainojas iespējas, varat tās pārlūkot, pagriežot vadības riteni vai piespiežot tā augšu/apakšu/kreiso/labā daļu. Piespiediet centru, lai apstiprinātu izvēli.

- 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.

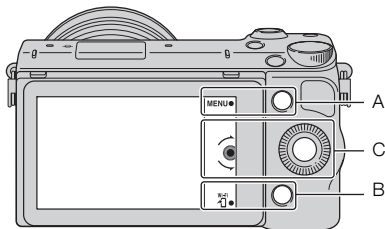


Ieprogrammējamie taustiņi

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).

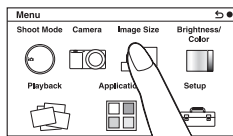
Šajā pamācībā ieprogrammējamie taustiņi ir norādīti ar piktogrammu vai ekrānā norādīto funkciju.



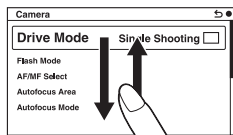
Šajā gadījumā ieprogrammējamais taustiņš A darbojas kā MENU (izvēlne) taustiņš un ieprogrammējamais taustiņš B darbojas kā ^{Wi-Fi} (atainošana viedtālrunī) taustiņš.

Skārienjutīgais panelis

Varat intuitīvi darbināt fotokameru, pieskaroties ekrānam vai pavelkot pirkstu pa ekrānu. Pieskarieties elementam ekrānā, lai to izvēlētos. Pavelciet pirkstu pa ekrānu, lai ritinātu un atainotu apslēptus elementus.



Pieskarieties elementam, lai to izvēlētos.



Pavelkot pirkstu pa ekrānu, tiek ritināti elementi. Ekrāna elementi tiek nomainīti ar tiem, kas iepriekš nebija redzami.

Darbināšana

Varat divos veidos izvēlēties elementus un veikt iestatījumus: izmantojot vadības riteni vai pieskaroties ekrānam un pavelkot pirkstu pa ekrānu (skārienjutīgais panelis).

Darbība	Vadības ritenis	Skārienjutīgais panelis
Elementa izvēle	<p>Pagrieziet vadības riteni vai pieskarieties tā augšdaļai/apakšdaļai/kreisajai/labajai pusei, tad piespiediet centru.</p> 	<p>Pieskarieties vēlamajam elementam.</p> 
Apslēpta elementa atainošana	<p>Grieziet vadības riteni vai turiet piespiestu tā augšdaļu/apakšdaļu, līdz elements atainojas ekrānā.</p> 	<p>Pavelciet pirkstu pa ekrānu uz augšu vai uz leju, līdz elements atainojas ekrānā.</p> 
Vērtības iestatīšana vai attēla izplūšanas līmeņa noregulēšana	<p>Pagrieziet vadības riteni.</p> 	<p>Ar pirkstu pabīdīet indikatoru.</p> 
Nākamā vai iepriekšējā attēla atainošana	<p>Pagrieziet vadības riteni vai piespiediet tā kreiso/labo pusi.</p> 	<p>Pavelciet pirkstu pa kreisi vai pa labi atainošanas ekrānā.</p> 

Piebildes

- Varat veikt darbību lielāko daļu, izmantojot gan vadības riteni/ieprogrammējamus taustiņus, gan skārienjutīgo paneli. Tomēr dažas darbības ir iespējams veikt tikai ar vienu no tiem.
- Kad izmantojat skārienjutīgo paneli, ņemiet vērā turpmāk minēto:
 - nelietojiet smailu priekšmetu, piemēram, zīmuli, lodīšu pildspalvu vai nagu;
 - nedarbiniet skārienjutīgo paneli, kamēr ekrānam citur pieskaraties ar fotokameru turošo roku.

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

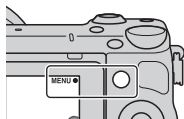
Varat atainot labākas ierakstes padomus no [Table of contents], izvēloties MENU → [Camera] → [Shooting Tip List].

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

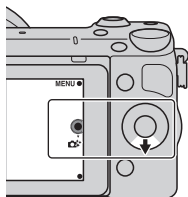
Funkcijas iestatīšana, izmantojot [Photo Creativity]

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 Izvēlieties MENU → [Shoot Mode] → **i** (Intelligent Auto) vai **i+** (Superior Auto).



- 2 Piespiediet vadības riteņa apakšdaļu. Vai ekrānā pieskarieties **PC** (Photo Creativity). Parādās [Photo Creativity] ekrāns.



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

Personas ikona (Bkground Defocus): noregulē fona izplūšanu.

Brightness: noregulē spilgtumu.

Color: noregulē krāsu.

Vividness: noregulē košumu.

Picture Effect: varat izvēlēties vēlamu ierakstes efekta filtru.

- 4 Izvēlieties nepieciešamo iestatījumu, pagriežot vadības riteni. Vai izvēlieties nepieciešamo iestatījumu, pieskaroties indikatoram vai parametram ekrānā.

• 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)

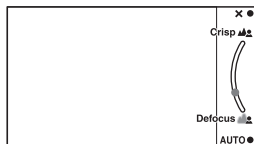
1 Izvēlieties  (Bkground Defocus) (41. lpp.).

2 Iegūstiet fona izplūdušu attēlu, pagriežot vadības riteni. Vai pavelciet pirkstu gar indikatoru ekrānā.

: varat fokusēties uz objektu un fonu.

: varat iegūt fona izplūdušu attēlu.

- Izvēlieties AUTO, lai atjaunotu sākotnējo stāvokli.
- Varat ierakstīt filmu ar vērtību, kas ar 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  (Picture Effect) (41. lpp.).


2 Izvēlieties nepieciešamo efektu, pagriežot vadības riteni. Vai pavelciet pirkstu pa ekrānu uz augšu vai uz leju, lai izvēlētos nepieciešamo efektu.


 OFF **(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.

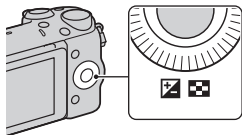
 **(High Contrast Mono.)**: rada melnbaltu attēlu ar spēcīgu kontrastu.

- 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.

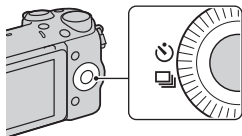
- 1 Piespiediet  (ekspozīcijas kompensācija) uz vadības riteņa.





- 2 Pagrieziet vadības riteni vai vadības disku, lai izvēlētos nepieciešamo vērtību, tad piespiediet centru.
Vai izvēlieties nepieciešamo vērtību, pavelkot pirkstu gar indikatoru ekrānā.
 - 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 riteni, lai izvēlētos  (taimeris).
Vai pavelciet pirkstu pa ekrānu uz augšu vai uz leju, lai pārvietotu  (taimeris) uz ekrāna centru.


- 3 Piespiediet OPTION, tad pagrieziet vadības riteni, lai izvēlētos nepieciešamo režīmu, tad piespiediet centru. Vai pieskarieties OPTION → vēlamajam režīmam ekrānā.

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

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 taimeri. Varat novērst neskaidru attēlu, ko rada fotokameras svārstības, kad piespiežat aizvara taustiņu.

- Lai atceltu taimeri, vēlreiz piespiediet ☺ /  (sērijveida ierakstes režīms).
- Kad izmantojat skārienjutīgo aizvaru, atskan skaņas signāls, ja objekts, kuram pieskārieties ekrānā, atrodas fokusā, tad sākas laika atpakaļskaitīšana.




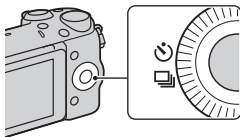
Nepārtraukta ierakste, izmantojot taimeri


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 vai kamēr pieskaraties ekrānam.

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






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

Vai pavelciet pirkstu pa ekrānu uz augšu vai uz leju, lai pārvietotu  (Cont. Shooting) uz ekrāna centru, tad pieskarieties  (Cont. Shooting).

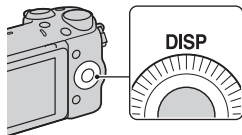


Nepārtraukta ierakste lielā ātrumā

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: ataino indikatora norādi par 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 (kompl. nav iekļ.).

Atainošanas laikā

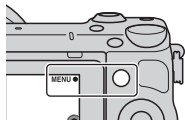
Display Info.: parāda ierakstes informāciju.

Histogram: grafiski parāda apgaismojuma sadalījumu papildus ierakstes informācijai.

No Disp. Info.: neparāda ierakstes informāciju.

Ierakste ar dažādiem ierakstes režīmiem

- 1 Izvēlieties MENU → [Shoot Mode].



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

Vai pavelciet pirkstu pa ekrānu uz augšu vai uz leju, lai pārvietotu nepieciešamo režīmu uz ekrāna centru, tad pieskarieties vēlamajam režīmam.

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

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

SP (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).

iA+ (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) (47. lpp.).


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


Vai pavelciet pirkstu pa ekrānu uz augšu vai uz leju, lai pārvietotu nepieciešamo režīmu uz ekrāna centru, tad pieskaraties vēlamajam režīmam.


• Varat izvēlēties citu ainas 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. Kad izmantojat skārienjutīgā aizvara funkciju, fotokamera nepārtraukti ieraksta attēlus, kamēr pieskaraties ekrānam.

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

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

 **(Night Scene)*:** ieraksta nakts ainas, 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.

* Nevar ierakstīt attēlus, kad izmantojat skārienjutīgā aizvara funkciju.

■ Sweep Panorama (panorāma)

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

1 Iestatiet ierakstes režīmu uz  (Sweep Panorama) (47. lpp.).

2 Izvēlieties ierakstes virzienu, pagriežot vadības disku.

3 Vērsiet fotokameru pret objektu, kuram iestatīsit 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

Piebildes

- Fotokamera nepārtraukti ieraksta [Sweep Panorama] ierakstes laikā, un aizvars turpina klikšķēt, līdz ierakste ir pabeigta.
- Nevar ierakstīt attēlus, kad izmantojat skārienjutīgā aizvara funkciju.



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. Varat ritināt/apturēt ritināšanu, ekrānā pieskaroties ►/||.



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) (47. lpp.).

2 Pagrieziet vadības disku, lai izvēlētos nepieciešamo vērtību.

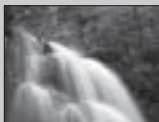
Vai ekrānā pieskarieties /, lai izvēlētos nepieciešamo vērtību.



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) (47. lpp.).


2 Pagrieziet vadības disku, lai izvēlētos nepieciešamo vērtību.

Vai ekrānā pieskarieties  / , 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) (47. lpp.).

2 Vērsiet fotokameru pret objektu, fokusējieties uz objektu, tad ierakstiet attēlu.

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

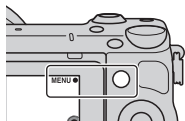
- [Superior Auto] režīmā ierakste prasa vairāk laika, jo fotokamerai jāveido kompozīts attēls.

Tālummaiņa

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

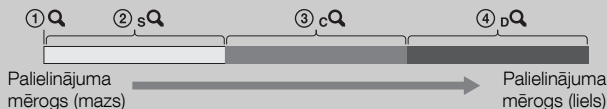
Kad izmantojat objektīvu ar elektrisko tālummaiņu, darbiniet objektīva optisko tālummaiņu, tad fotokamera automātiski pārslēdzas uz [Zoom] funkciju. Kad izmantojat objektīvu bez elektriskās tālummaiņas, izpildiet turpmāk minētos norādījumus pēc palielināšanas ar optisko tālummaiņu.

- 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.

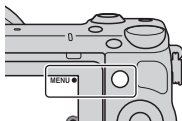


- ① : netiek izmantota fotokameras [Zoom] funkcija. (×1.0 ir norādīts.)
- ② Gudrā tālummaiņa: varat palielināt attēlus, tos daļēji apgriežot. (Pieejams tikai tad, kad [Image Size] ir iestatīts uz [M] vai [S].)
- ③ Clear Image Zoom režīms: varat palielināt attēlus, izmantojot augstas izšķirtspējas attēlu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

Zibspuldzes režīma izvēle


1 Piestipriniet zibspuldzi un paceliet to (26. lpp.).


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





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


Vai pavelciet pirkstu pa ekrānu uz augšu vai uz leju, lai pārvietotu nepieciešamo režīmu uz ekrāna centru, tad pieskarieties vēlamajam režīmam.

 **(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.

- Parametri, kurus var izvēlēties zibspuldzes režīmā, ir atkarīgi no ierakstes režīma (70. lpp.).
-

Piebilde

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

Zibspuldzes darbības rādiuss

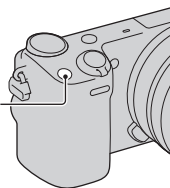
Zibspuldzes darbības rādiuss ir atkarīgs no ISO jutības un diafragmas apertūras vērtības.

	F2.8	F3.5	F5.6
ISO100	1 m – 2,5 m (3,3 pēdas – 8,2 pēdas)	1 m – 2 m (3,3 pēdas – 6,6 pēdas)	1 m – 1,25 m (3,3 pēdas – 4,1 pēdas)
ISO3200	5,6 m – 14 m (18,3 pēdas – 46 pēdas)	4,5 m – 11,2 m (14,7 pēdas – 36,7 pēdas)	2,8 m – 7 m (9,1 pēdas – 22,9 pēdas)

Iestatīšana, izmantojot Fn (funkcija) taustiņu

- 1 Piespiediet Fn (funkcija) taustiņu.

Fn (funkcija)
taustiņš



- 2 Izvēlieties nepieciešamo funkciju, piespiediet vadības riteņa labo/kreiso pusi. Vai pieskarieties nepieciešamajam iestatījumam.

- 3 Pagrieziet vadības riteni, lai izvēlētos nepieciešamos iestatījumus.
Vai pieskarieties vēlamajai funkcijai, lai mainītu.



Kā piešķirt citas funkcijas Fn (funkcija) taustiņu

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].

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 kinožālei līdzīgu atmosfēru.
24p 17M(FH)* 25p 17M(FH)**	Vidēji 17 Mbps	Ieraksta 1920 × 1080 (24p/25p) standarta attēla kvalitātes filmas. Tas rada kinožālei 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

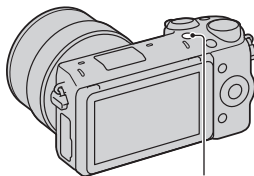
** Ar 1080 50i savietojama ierīce

Piebilde


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

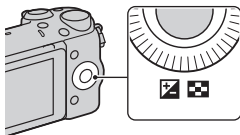
Attēlu saraksta atainošana

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



 (atainošana) taustiņš

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

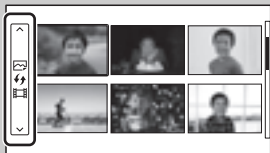


- 3 Pagrieziet vadības riteni, lai izvēlētos attēlu.
Vai pieskarities nepieciešamajam attēlam.

- Lai atkal atainotu vienu attēlu ekrānā, izvēlieties nepieciešamo attēlu, tad piespiediet centru.
- Varat ātri pārlūkot attēlus, pavelkot pirkstu pa ekrānu uz augšu vai uz leju.



Nepieciešamās mapes atainošana

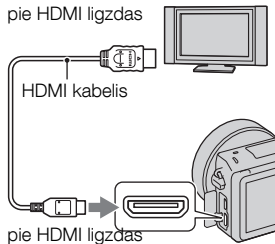


Lai izvēlētos nepieciešamo mapi, izvēlieties joslu attēlu indeksa ekrāna kreisajā pusē, tad piespiediet vadības riteņa augšu/apakšu. Varat pārslēgt starp fotoattēlu un filmu atainošanas režīmu, piespiežot vadības riteņa centru. Varat arī izvēlēties mapi, pieskaroties joslu kreisajā pusē. Varat pārslēgt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

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.



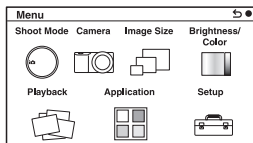
Fotokameras izmantošana ārzemēs

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

Izvēļņu saraksts

Kad piespiežat MENU, ekrānā parādās izvēļņu parametri [Shoot Mode], [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.

■ Shoot Mode (ierakstes režīms)

Varat izvēlēties ierakstes režīmu, piemēram, ekspozīcijas režīmu, panorāmas ierakstes režīmu, Scene Selection.

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.
Intelligent Auto	Fotokamera novērtē objektu un veic atbilstošus iestatījumus.
Scene Selection	Ieraksta ar fiksētiem iestatījumiem atbilstoši objektam vai apstākļiem. (Portrait/Landscape/Macro/Sports Action/Sunset/Night Portrait/Night Scene/Hand-held Twilight/Anti Motion Blur)
Sweep Panorama	Ieraksta panorāmas izmēra attēlus.
Manual Exposure	Noregulē diafragmas apertūras vērtību un aizvara ātrumu.
Shutter Priority	Noregulē aizvara ātrumu, lai izteiktu objekta kustību.
Aperture Priority	Noregulē fokusā esošo diapazonu vai fonu padara izplūdušu.
Program Auto	Ieraksta automātiskā režīmā, ļaujot pielāgot iestatījumus, izņemot ekspozīcijai (aizvara ātrums un diafragmas apertūra).

■ 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.)
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)
Touch Shutter	Iestata, vai izmantot skārienjutīgā aizvara funkciju. (On/Off)
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 elektroniskajā skatumeklētājā (kompl. nav iekļ.). (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 izdrukājamos 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 (kompl. nav iekļ.) un LCD ekrānu. (Auto/Viewfinder/Manual)
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)
Self-portrait Self-timer	Iestata ierakstes režīmu, kad LCD ekrāns ir sagāzts uz augšu apmēram 180 grādu leņķī. Kad [Self-portrait Self-timer] iestatāt uz [On], tiek aktivizēts 3 sekunžu aiztures taimeris, un varat samazināt fotokameras svārstīšanos, kad ierakstāt pašportretu. (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 objektīvs. (Enable/Disable)
Eye-Start AF	Iestata, vai izmantot automātisko fokusēšanos, skatoties elektroniskajā skatumeklētājā (kompl. nav iekļ.), kad ir piestiprināts LA-EA2 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 ieprogrammējamiem taustiņiem.
Touch Operation	Iestata, vai darbināt fotokameru, izmantojot skārienjutīgo paneli. (On/Off)
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 (kompl. nav iekļ.) 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.
Calibration	Varat veikt kalibrēšanu, kad skārienjutīgā paneļa taustiņi nereaģē atbilstošajos punktos, kuros pieskārties.
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)	
 (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.

Piebildes

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

* Netiek 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 diskdziņī.

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 pārstāšanās apstiprināšanas paziņojums, pārstāties 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 darbvirsumā parādās īsinājumiķonas.

“Image Data Converter”

“PlayMemories Home”

“PlayMemories Home Help Guide”

Mac

Turpmāk minētā datorvide 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/>

- “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

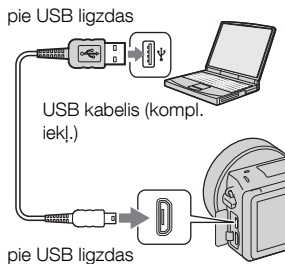
1 Piekļūstiet lietojumprogrammas lejupielādes mājaslapai.

<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 (75. 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.

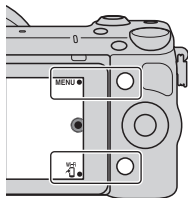
1 Piespiediet  (atainošana viedtālrunī) un izvēlieties nepieciešamo režīmu.

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

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

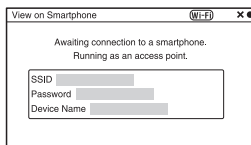
All Images on This Date: pārsūta uz viedtālruni visus fotoattēlus ar vienādu datumu kā pēdējo ierakstīto vai atainoto attēlu.

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.

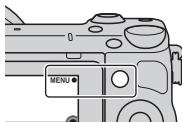
- Nepieciešams, lai mājās vai citur būtu dators vai TV, kas jau ir pieslēgts pie tīkla.
- Noteikti iestatiet tīkla pieslēgumu bezvadu LAN piekļuves punkta zonā (pieejamā zonā).

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].

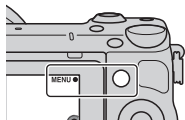


- 2 Piespiediet WPS taustiņu uz piekļuves punkta, kuru reģistrēsiet.

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”.
-

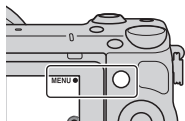
Piebilde

- 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].



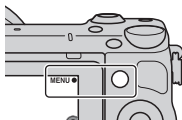
Piebilde

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

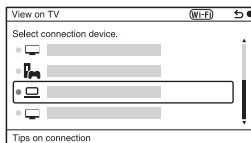
Attēlu atainošana TV ekrānā


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.



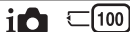
- 3 Piespiediet vadības riteņa centru, lai attēlus atainotu slīdrādē. Vai ekrānā pieskarieties .

- Piespiediet vadības riteņa labo/ kreiso pusi, lai atainotu nākamo/ iepriekšējo attēlu.
- Piespiediet vai pieskarieties 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 (35. lpp. 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

Varat ierakstīt aptuveni 330 attēlus, kad izmantojat fotokameru ar pilnas kapacitātes akumulatoru (kompl. iek.).

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

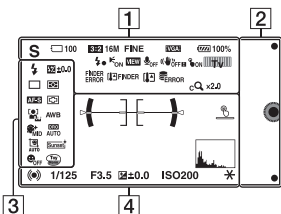
- Attēlu skaits ir aprēķināts, pilnībā uzlādētu akumulatoru izmantojot šādos apstākļos:
 - 25°C (77°F) temperatūrā;
 - ir piestiprināts E PZ 16-50 mm F3.5-5.6 OSS objektīvs;
 - [Quality] ir iestatīts uz [Fine];
 - [Autofocus Mode] ir iestatīts uz [Single-shot AF];
 - ierakste tiek veikta ik pēc 30 sekundēm;
 - zibspuldze izgaismojas katru otro ierakstes reizi;
 - 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 iek.).
- 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 (Display Contents) uz vadības riteni.

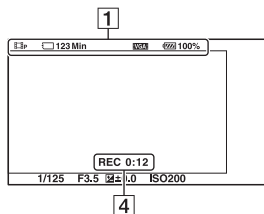
Ierakstes gaidīšanas režīms



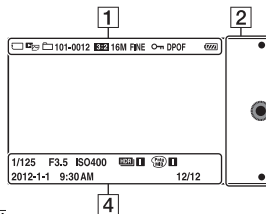
Grafiskais displejs



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
ON	AF izgaismotājs
VIEW	Live view režīms
OFF	Filmas ierakstes laikā neieraksta skaņu
	Ir iespējota vēja trokšņu samazināšana
OFF ON ON ON	SteadyShot/ SteadyShot brīdinājums

Indikācija	Nozīme
ON ON	Skārienjutīgā paneļa darbības statuss (skārienjutīgais aizvars/objekta izsekošana/izslēgta skārienjutīgā paneļa darbināšana)
P* TV AV	Vadības ritenis
FINDER ERROR	Elektroniskā skatumeklētāja (kompl. nav iekļ.) pieslēguma kļūda
FINDER FINDER	Brīdinājums par elektroniskā skatumeklētāja (kompl. nav iekļ.) pārkaršanu
	Brīdinājums par pārkaršanu
FULL ERROR	Datubāzes fails ir pilns/datubāzes faila kļūda
W T	Tālummaiņas palielinājums
sQ x2.0	Gudrā tālummaiņa
cQ x2.0	Clear Image Zoom režīms
dQ x2.0	Digitālā tālummaiņa
MP4 AVCHD	Atainošanas režīms

Indikācija	Nozīme
101-0012	Atainošanas mape – faila numurs
	Aizsardzība
DPOF	Drukāšanas komanda
	Tiek izstarots Wi-Fi vilnis

2

Indikācija	Nozīme
	Ieprogrammējamie taustiņi

3

Indikācija	Nozīme
AUTO SLOW REAR f [Ⓢ]	Zibspuldzes režīms/sarkano acu efekta samazināšana
±0.0	Zibspuldzes kompensācija
 10 2 3 5 BRN C 0,3EV BRN C 0,7EV	Sērijveida ierakstes režīms
3	Pašportrets ar taimeri
	Eksponometrijas režīms
DMF AF-S AF-C MF	Fokusēšanās režīms

Indikācija	Nozīme
	Fokusa zona režīms
OFF ON	Sejas atpazīšana
AWB -1 0 +1 +2 WB 7500K A7 G7	Baltās krāsas balanss
 OFF	Maigas ādas efekts
OFF AUTO AUTO	DRO/Auto HDR
AUTO OFF	Portreta automātiskā kadrēšana
 	Radošais stils
 	Smaida noteikšanas aizvars
 OFF	Attēla efekts
 	Smaida noteikšanas jutības indikators

4

Indikācija	Nozīme
	Līmenis
	Fāzes noteikšanas AF diapazona punkti
	Fokusa statuss
1/125	Aizvara ātrums
F3.5	Diafragmas apertūras vērtība
	Manuālā eksponometrija
	Ekspozīcijas kompensācija
-3+2+1+0+1+2+3+	
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.

Indikācija	Nozīme
	Parādās, kad attēls netika apstrādāts ar [Picture Effect].
	Skārienjutīgā aizvara funkcijas ON/OFF slēdzis
	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 Uzklikšķiniet uz [Handbook].
 - 3 Uzklikšķiniet uz [Install].
 - 4 Aktivizējiet “α Handbook” no darbvirsmas īsinājumiem.
-

■ 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 uzklikšķiniet uz “Handbook.pdf”.
-

Padomi lietošanā

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

1 Skatiet norādījumus no 89. līdz 93. lpp. Skatiet arī “α Handbook” (PDF fails).

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

3 Atiestatiet parametrus (67. 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 (18. 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 (18. lpp.).
- Akumulators ir izlietots. Nomainiet akumulatoru ar jaunu.

Nevar ieslēgt fotokameru.

- Pareizi ievietojiet akumulatoru (18. lpp.).
- Akumulators ir izlādējies. Ievietojiet uzlādētu akumulatoru (18. 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 (23. 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.

- Paceliet zibspuldzi (26. lpp.).
- Zibspuldze nav pareizi piestiprināta. Vēlreiz piestipriniet zibspuldzi (26. 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 (55. lpp.).

Nepareizi ierakstīts datums un laiks.

- Iestatiet pareizu datumu un laiku (28. 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 (55. lpp.).

LCD ekrānā parādās un paliek punkti.

- Tā nav darbības kļūme. Šie punktu netiek ierakstīti (94. lpp.).

Attēls ir izplūdis.

- Attēls tika ierakstīts tumšā vietā, nelietojot zibspuldzi, tādējādi fotokamera svārstījās. Ieteicams izmantot statīvu vai zibspuldzi (54. lpp.). Attēla izplūšanas samazināšanai ir efektīvs arī [Hand-held Twilight] un [Anti Motion Blur] režīms [Scene Selection] izvēlnē (48. lpp.).

Ekspozīcijas vērtība mirgo LCD ekrānā vai skatumeklētājā.

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

Nemirgo taimera lampiņa.

- Kad LCD ekrāns ir sagāzts uz augšu apmēram 180 grādu leņķī ar [Self-portrait Self-timer] iestaftu uz [On], un fotokamera ir gatava ierakstīt pašportretu, nemirgo taimera lampiņa.

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

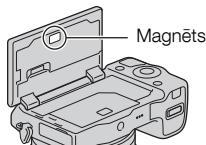
- Šī fotokamera ir savietojama ar 1080 60i vai 1080 50i.
Lai pārbaudītu, vai šī fotokamera ir savietojama ar 1080 60i vai 1080 50i, skatiet zemāk norādītās zīmes fotokameras apakšā.
Ar 1080 60i savietojama fotokamera: 60i
Ar 1080 50i savietojama fotokamera: 50i
- Šī fotokamera ir savietojama ar 1080 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.



- Neturiet fotokameru aiz LCD ekrāna.
- Magnēts ir piestiprināts LCD ekrāna aizmugurē. Nenovietojiet starp LCD ekrānu un fotokameras korpusu priekšmetus, kurus ietekmē magnētiskais lauks, piemēram, disketes vai kredītkartes.



- 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 gudro aksesuāru piestiprināšanas līgzdu 2

Iestatiet fotokameras barošanas slēdzi uz OFF, pirms pie gudrās aksesuāru piestiprināšanas līgzdas 2 piestiprināt vai no tā atvienojat aksesuāru, piemēram, zibspuldzi. Kad piestiprināt aksesuāru, līdz atdurei ievietojiet aksesuāru gudrajā aksesuāru piestiprināšanas līgzdā 2 un pievelciet skrūvi. Pārliedzinieties, ka aksesuārs ir kārtīgi piestiprināts pie fotokameras.

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 satveri

Satverei ir speciāls pārklājums. Satvere var mainīt krāsu, ja paberzēsiet ar tumšu drēbi, ādas izstrādājumu utt.

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 kondensēties 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 ūdensnecaurļaidīga.
- 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 (95. 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 nefīrumu 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

atānot ierīcēs, kas neatbalsta MPEG-4 AVC/H.264.

- Diskus, kas ierakstīti HD (augsta izšķirtspēja) attēla kvalitātē, var atānot 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 atānot tikai 1080 60p/1080 50p formātu atbalstošās ierīcēs.

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 nav ar šo fotokameru ierakstītie faktiskie attēli.

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 formāta (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

[Pieputēšanas 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]

Eksponometrijas metode: 1200
segmentu eksponometrija,
izmantojot attēla sensoru

Eksponometrijas 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

[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: uzlādējama
akumulators NP-FW50

[Elektroenerģijas patēriņš]

Kad izmantojat E PZ 16–50 mm
F3.5–5.6 OSS objektīvu*

Apmēram 2,7 W

* Iekļauts NEX-5RL/5RY
komplektācijā

[Cita informācija]

Exif Print: savietojama

PRINT Image Matching III:
savietojama

DPOF: savietojama

Izmērs (atbilstoši CIPA):

apmēram 110,8 mm × 58,8 mm ×
38,9 mm (4 3/8 collas ×
2 3/8 collas × 1 9/16 collas)
(platums/augstums/dziļums)

Svars (atbilstoši CIPA):

apmēram 276 g (9,7 unces)
(ieskaitot akumulatoru un
“Memory Stick PRO Duo”)
apmēram 218 g (7,7 unces)
(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)

[Bezvadu LAN]

Atbalstītais formāts: IEEE 802.11 b/g/n

Zibspuldze HVL-F7S

Zibspuldzes jaudas skaitlis: GN 7
(metros pie ISO 100)

Uzlādes laiks: apmēram 4 sekundes
Zibspuldzes aptvēruma zona: pārkļāj
objektīva redzes leņķi ar fokusa
attālumu 16 mm (fokusa attālums,
ko norāda objektīvs)

Zibspuldzes kompensācija: $\pm 2,0$ EV (1/
3 EV solis)

Izmērs (atbilstoši CIPA):
apmēram 35,9 mm \times 23,8 mm \times
42,7 mm
(1 7/16 collas \times 15/16 collas \times
1 11/16 collas)
(platums/augstums/dziļums)

Svars: apmēram 20,4 g (0,8 unces)

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 \times 22 mm \times
54 mm
(2 collas \times 7/8 collas \times
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 \times 18,5 mm \times
45 mm (1 5/16 collas \times 3/4 collas \times
1 13/16 collas) (platums/augstums/
dziļums)

Svars: apmēram 57 g (2,1 unce)

Objektīvs

Objektīvs	E16 – 50 mm tālummaiņas objektīvs ¹⁾	E18 – 55 mm tālummaiņas objektīvs	E55 – 210 mm tālummaiņas objektīvs
Fotokamera	NEX-5RL/5RY	NEX-5RK	NEX-5RY
35 mm formāta fokusa attāluma ekvivalents ²⁾ (mm)	24 – 75	27 – 82,5	82,5 – 315
Objektīva grupas - elementi	8 – 9	9 – 11	9 – 13
Skata leņķis ²⁾	83° – 32°	76° – 29°	28,2° – 7,8°
Minimālais fokuss ³⁾ (m (pēdas))	0,25 – 0,3 (0,82 – 1)	0,25 (0,82)	1,0 (3,28)
Maksimālais palielinājums (x)	0,215	0,3	0,225
Diafragmas minimālā vērtība	f/22 – f/36	f/22 – f/32	f/22 – f/32
Filtra diametrs (mm)	40,5	49	49
Izmērs (maksimālais diametrs × augstums) (apmēram mm (collas))	64,7 × 29,9 (2 5/8 × 1 3/16)	62,0 × 60,0 (2 1/2 × 2 3/8)	63,8 × 108 (2 5/8 × 4 3/8)
Svars (apmēram g (unces))	116 (4,1)	194 (6,8)	345 (12,2)
SteadyShot	Pieejama	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.
-  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 saturs rādītājs

Simbols

"Image Data Converter" 74

A

Piekluves punkta iestatījumi 79

Automātiska ekspozīcijas

fiksēšana ar aizvaru 63

AF izgaismotājs 63

AF precīzā noregulēšana 65

AF/MF izvēle 60

Akumulators 18

Attēla izplūšanas novēršana 48

Diafragmas apertūras prioritāte ... 51

Lietojumprogramma 63

Reģiona iestatījums 66

Attēla formāts 61

Atainošana 33

Atainošana TV ekrānā

(ar HDMI kabeli
savietojamais TV) 58

Atainošana TV ekrānā

(ar tīklu savietojams TV) 80

Atainošanas režīms 62

Atmiņas karte 25

Portreta automātiskā kadrēšana ... 60

Automātiskā pārlūkošana 64

Automātiskais lēnais aizvars 65

Automātiskās fokusēšanās
zona 60

Automātiskās fokusēšanās
režīms 60

B

Darbību skaņas signāls 66

C

Kalibrēšana 67

Tīrīšanas režīms 67

Clear Image Zoom režīms 64

^{LV} Krāsu telpa 64

Nepārtraukta ierakste 45

Radošais stils 62

CTRL FOR HDMI 67

Ieprogrammējamo taustiņu
funkcijas 66

D

Datuma/pulksteņa
iestatīšana 29, 66

Dators 71

Izdzēšana 62

Demonstrācijas režīms 67

Digitālā tālummaiņa 64

DISP (displeja saturs) 46

DISP taustiņš (monitors) 61

MAC adreses atainošana 68

Atmiņas kartes brīvās ietilpības
atainošana 68

Displeja krāsa 66

Displeja saturs 63

Serijveida ierakstes režīms 60

DRO/Auto HDR 62

E

Ierīces nosaukuma rediģēšana 68

Ekspozīcijas kompensācija 44

Attēla palielināšana 63

Eye-Fi 68

AF sākšana ar skatīšanos 65

F

Sejas atpazīšana 60

Sejas prioritārā izsekošana 65

Sejas reģistrēšana 60

Faila formāts 56, 61

Failu numerācija 68

Aizpildošā zibspuldze 54

Filma 32

Meklētāja displejs (DISP) 61

FINDER/LCD iestatījums 64

Zibspuldzes kompensācija 62

Zibspuldzes režīms 54

Fn (funkcija) taustiņš	55	Apēnošana	65
Mapes nosaukums	68	Līmenis	46
Fona izplūšanas vadība	42	Lietojumprogrammas	
Formatēšana	68	lejupielāde	75
Aizvara priekšējo aizvirtņu		Live View displejs	64
funkcija	65	Trokšņu samazināšana ierakstē ar	
Funkciju izvēlnes iestatījumi	66	ilgstošu ekspozīciju	65

G

Tīkla līnija	64
--------------------	----

H

Handbook (rokasgrāmata)	88
Ierakste krēslā, turot fotokameru	
rokās	48
HDMI izšķirtspēja	66
Palīdzības ceļveža displejs	66
Trokšņu samazināšana ierakstē ar	
augstu ISO jutību	65

I

Ieprogrammējamie taustiņi	37
Ierakste (filmas)	32
Ierakste (fotoattēli)	30
Ierakstes padomi	40
Attēlu indekss	57, 63
Attēla izmērs	56, 61
Inicializēšana	67
Instalēšana	71
Gudrais automātiskais režīms	47
ISO	62
Izdzēšana	35

L

Ainava	48
Valoda	66
LCD spilgtums	66
LCD displejs (DISP)	61
Objektīva kompensācija:	
Krāsu aberācija	65
Objektīva kompensācija:	
Izkropļojums	65
Objektīva kompensācija:	

M

Mac	72
Makro	48
Manuāla ekspozīcija	47
Izvēlne	59
Pirmā atainotā izvēlne	65
Eksponometrijas režīms	62
MF palīdzība	64
MF palīdzības laiks	64
Mitruma kondensācija	95
Filmas ierakste ar skaņu	65
MOVIE taustiņš	66

N

Jauna mape	68
Portrets naktī	48
Nakts aina	48

O

Objekta izsekošana	60
Objektīvs	23

P

Palīdzības ceļveži	40
Panorāma	49
Panorāmas virziens	61
Kontūru akcentēšanas krāsa	64
Kontūru akcentēšanas līmenis	64
Fāzes noteikšanas AF zona	63
Radošs foto	41
Attēla efekts	43, 62
Piktogrammas	84
Atainošanas režīma displejs	66
PlayMemories Home	73
Portrets	48

Elektroenerģijas taupīšana	66
Elektroenerģijas taupīšanas režīma aktivizēšanas laiks	66
Programmas automātiskais režīms	52
Programmatūra	71
Aizsardzība	63
Pulksteņa iestatīšana	29

Q

Kvalitāte	61
-----------------	----

R

Ierakstes iestatījums	61
Attēlu datubāzes atgūšana	68
Sarkano acu efekta samazināšana	63
Aizvara atbrīvošana bez objektīva	65
Sākotnējo iestatījumu atjaunošana	67
Tīkla iestatījumu atiestatīšana	68
Atainošanas viedtālrunī atiestatīšana	68
Ritinošā atainošana	50
Pagriešana	63

S

Uzlabotā automātiskā režīma attēlu saglabāšana	64
Ainas izvēle	48
Ierakstes mapes izvēle	68
Pašportrets ar taimeri	64
Taimeris	44
Taimeris (nepārtraukti)	45
Nosūtīšana uz datoru	79
Iestatījumi	63
Ierakstes režīms	47
Ierakstes padomu saraksts	61
Aizvara prioritāte	50
Skārienjutīgais panelis	38
Slīdrāde	62
Smaida noteikšanas aizvars	60

Maigas ādas efekts	60
Nepārtraukta ierakste ar ātruma prioritāti	46
Drukāšanas komandas noteikšana	63
Sports	48
SteadyShot	64
Fotoattēla/filmas izvēle	62
Saulriets	48
Uzlabotais automātiskais režīms	52
Panorāma	49

T

Tehniskie raksturlielumi	98
Darbības ar skārienjutīgo paneli	38, 66
Skārienjutīgais aizvars	31, 60

U

Augšupielādes iestatījumi	68
USB pieslēgums	67
Uzlādēšanas laiks	18

V

Vadības disks	37
Vadības ritenis	36
Versija	67
Atainošana viedtālrunī	77
Skatumeklētāja spilgtums	66
Skaļuma iestatījumi	63

W

Baltās krāsas balanss	62
Platekrāna attēls	66
Wi-Fi	78
Vēja trokšņu samazināšana	65
Windows	71
WPS taustiņa piespiešana	78

Z

Tālummaiņa	53, 60
------------------	--------

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