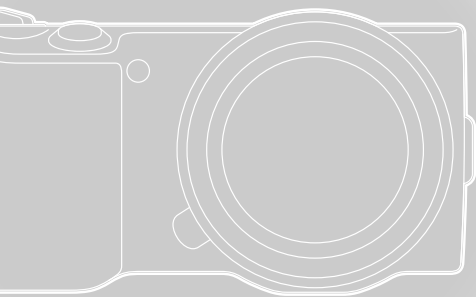


SONY®

Digitālā fotokamera ar nomaināmu objektīvu

Lietošanas pamācība



Fotokameras
sagatavošana

Pamatdarbības

Ierakstes funkciju
izmantošana

Atainošanas funkciju
izmantošana

Pieejamās funkcijas

Attēlu importēšana datorā

Papildu informācija

α

E-mount

NEX-3/NEX-3C/NEX-5/NEX-5C

Latviski

Lietotāja ievēribai

Šīs fotokameras modeļa un sērijas numurs norādīts apakšdaļā. Pierakstiet sērijas numuru zemāk norādītajā vietā. Nosauciet šos numurus, kad saistībā ar šo ierīci sazināties ar Sony dīleri.

Modeļa nr. NEX-3/3C/ NEX-5/5C

Sērijas nr. _____

BRĪDINĀJUMS

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

SVARĪGA INFORMĀCIJA PAR DROŠĪBU

-SAGLABĀJIET ŠO PAMĀCĪBU UZMANĪBU!

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

Ja strāvas vada spraudnis neatbilst maiņstrāvas rozetei, izmantojiet rozetei piemērotas formas spraudņa adapteru.

UZMANĪBU!

I Akumulators

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

- Neizjauciet akumulatoru.
- Nesaspiediet akumulatoru un nepakļaujiet to triecienu iedarbībai, piemēram, nesīti, nenometiet zemē un nekāpiet uz tā.
- Nepieļaujiet īssavienojumu un metāla priekšmetu pieskaršanos akumulatora kontaktiem.
- Nepakļaujiet akumulatoru pārāk augstas temperatūras iedarbībai (60°C), piemēram, tiešos saules staros vai saulē novietotā automašīnā.
- Nededziniet akumulatoru un nemetiet to ugunī.
- Neizmantojiet bojātu vai tekošu litija jonu akumulatoru.
- Akumulatoru uzlādējiet tikai ar Sony akumulatoru lādētāju vai ierīci, kas var uzlādēt akumulatorus.
- Turiet akumulatoru maziem bērniem nepieejamā vietā.
- Nepieļaujiet akumulatora samirkšanu.
- Akumulatoru nomainiet ar identisku vai Sony ieteikta ekvivalenta tipa akumulatoru.
- Atbrīvojieties no veciem akumulatoriem, kā norādīts pamācībā.

I Akumulatora lādētājs

Pat ja CHARGE lampiņa nav izgaismota, akumulatora lādētājs nav atvienots no maiņstrāvas tīkla, kamēr tas ir pieslēgts pie maiņstrāvas rozetes. Ja akumulatora lādētāja lietošanas laikā rodas problēmas, nekavējoties atvienojiet lādētāja strāvas vada spraudni no maiņstrāvas rozetes.

Kad strāvas vads ir iekļauts komplektācijā, to var lietot tikai ar šo ierīci, neizmantojiet ar citām ierīcēm.

Klientiem Eiropā

I Piebilde klientiem valstīs, kurās ir spēkā ES direktīvas

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

Šis produkts ir izmēģināts un atzīts par atbilstošu ierobežojumiem, kas noteikti EMC direktīvā par savienotājkaabeļu, kas īsāki nekā 3 metri, izmantošanu.

I Uzmanību!

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

I Lietotāja ievēribai

Ja statiskā elektrība vai elektromagnētisms izraisa datu pārraides pārtraukšanu pusceļā (neizdošanos), pārstartējiet programmu vai atvienojiet un vēlreiz pieslēdziet komunikācijas kabeli (USB utt.).

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



Šis simbols uz produkta vai tā iesaiņojuma norāda, ka šo produktu nedrīkst izmest sadzīves atkritumos. To nepieciešams nodot attiecīgā savākšanas punktā elektrisko un elektronisko ierīču pārstrādei.

Nodrošinot pareizu atbrīvošanos no šī produkta, palīdzēsiet novērst potenciālās negatīvās sekas videi un cilvēku veselībai.

Materiālu pārstrāde palīdzēs saglabāt dabas resursus. Lai iegūtu sīkāku informāciju par šī produkta pārstrādi, sazinieties ar vietējo

pašvaldību, vietējo sadzīves atkritumu savākšanas dienestu vai veikalu, kurā iegādājāties šo produktu.

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



Šis simbols uz baterijas korpusa vai iesaiņojuma norāda, ka šī produkta komplektācijā iekļauto bateriju nedrīkst izmest sadzīves atkritumos.

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 šīs baterijas, palīdzēsiet novērst potenciālās negatīvās sekas videi un cilvēku veselībai. Materiālu 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.

Saturs

Fotokameras sagatavošana

Komplektācijā iekļautie aksesuāri	10
Ierīces daļas	12
Akumulatora sagatavošana	16
Objektīva piestiprināšana/noņemšana	19
Atmiņas kartes (kompl. nav iekļ.) ievietošana	21
Zibspuldzes piestiprināšana	23
Fotokameras ieslēgšana un datuma iestatīšana	25

Pamatdarbības

Fotoattēlu ierakste	27
Filmu ierakste	28
Attēlu atainošana	29
Attēlu izdzēšana	30
Vadības riteņa un ieprogrammējamo taustiņu izmantošana	32
Fotokameras ceļveža funkcijas izmantošana	34

Ierakstes funkciju izmantošana

Fona vienkārša izplūšana (fona fokusa vadība)	35
Zibspuldzes režīma izvēle	36
Fotoattēlu spilgtuma noregulēšana (ekspozīcijas kompensācija)	37
Taimera izmantošana	37
Fotoattēlu nepārtraukta ierakste	38
Ekrāna rādījumu maiņa (DISP)	38
Ierakste sērijveida režīmā	39
Attēla izmēra izvēle	44
Fokusēšanās uz seju (sejas noteikšana)	46

Atainošanas funkciju izmantošana

Atainotā attēla palielināšana (attēla palielināšana)	47
Attēlu saraksta atainošana	48
Attēlu atainošana TV ekrānā	49

Pieejamās funkcijas

Izvēļņu saraksts	50
Katrā ierakstes režīmā pieejamās funkcijas	56
Pieejamie zibspuldzes režīmi	57

Attēlu importēšana datorā

Programmatūras instalēšana	58
Ko varat veikt ar komplektācijā iekļauto programmatūru .	60
Filmas diska ierakste (NEX-5/5C)	61

Papildu informācija

Ierakstāmo attēlu skaits	63
LCD monitora piktogrammu saraksts	65
Lai uzzinātu vairāk par fotokameru (α rokasgrāmata)	68
Padomi lietošanā	69
Brīdinājumi	73
Tehniskie raksturlielumi	76
Alfabētiskais satura rādītājs	81

Norādījumi šajā pamācībā attiecas uz modeļi NEX-3/3C un NEX-5/5C. Ilustrācijām izmantots modelis NEX-5/5C, ja nav norādīts savādāk. Katra modeļa atšķirības norādītas tabulā.

Modelis	Filmas faila formāts	Tālvadības pults
NEX-5/5C*	AVCHD**/MPEG-4	Pieejama
NEX-3/3C*	MPEG-4	Nav pieejama

* NEX-5C/3C nav savietojams ar Eye-Fi.

** Lai pārbaudītu fotokameras savietojamību ar 1080 60i vai 1080 50i, skatiet norādītās zīmes fotokameras apakšā.

Ar 1080 60i savietojama fotokamera: 60i

Ar 1080 50i savietojama fotokamera: 50i

Šī pamācība attiecas uz vairākiem modeļiem ar dažādiem objektīviem.
Modeļa nosaukums atšķiras atkarībā no komplektācijā iekļautā objektīva.

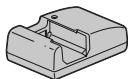
Modeļa nosaukums	Objektīvs
NEX-5A/5CA/3A/3CA	E16 mm
NEX-5D/5CD/3D/3CD	E18 – 55 mm un E16 mm
NEX-5H/5CH	E18 – 200 mm
NEX-5K/5CK/3K/3CK	E18 – 55 mm

Komplektācijā iekļautie aksesuāri

Vispirms pārbaudiet savas fotokameras modeļa nosaukumu (9. lpp.). Komplektācijā iekļautie aksesuāri atšķiras atkarībā no modeļa. Iekavās norādīts aksesuāru skaits.

■ Kopējie aksesuāri

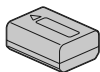
- Akumulatora lādētājs BC-VW1 (1)



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



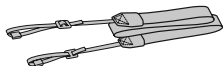
- Akumulators NP-FW50 (1)



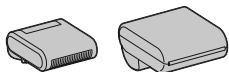
- USB kabelis (1)



- Pleca siksnīņa (1)



- Zibspuldze (1)/zibspuldzes futrālis (1)



- CD-ROM (1)
 - α fotokameras lietojumprogrammatūra
 - α rokasgrāmata
- Lietošanas pamācība (šī pamācība) (1)

■ NEX-5A/5CA/3A/3CA

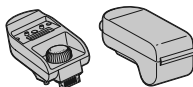
- E16 mm fiksēta fokusa objektīvs/objektīva vāciņš (1) (piestiprināts pie fotokameras)

■ NEX-5D/5CD/3D/3CD

- E16 mm fiksēta fokusa objektīvs/objektīva vāciņš/objektīva aizmugures vāciņš (1)
- E18 – 55 mm teleobjektīvs/objektīva vāciņš (1) (piestiprināts pie fotokameras)/objektīva blende (1)

■ NEX-5H/5CH

- E18 – 200 mm teleobjektīvs/objektīva vāciņš/objektīva aizmugures vāciņš (1) (piestiprināts pie fotokameras)/objektīva blende (1)
- Zibspuldzes pagarinātājs (1)/pagarinātāja futrālis (1)



- Bajonetes vāciņš (1)
(piestiprināts pie fotokameras)



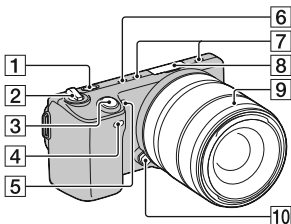
■ NEX-5K/5CK/3K/3CK

- E18 – 55 mm teleobjektīvs/
objektīva vāciņš (1)
(piestiprināts pie fotokameras)/
objektīva blende (1)

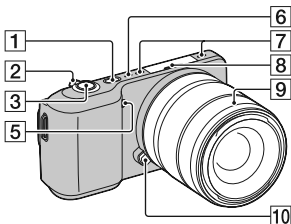
Ierīces daļas

Sīkāku informāciju par darbināšanu skatiet iekavās norādītajās lappusēs.

NEX-5/5C



NEX-3/3C

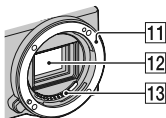


- 1 ► (atainošana) taustiņš (29. lpp.)
- 2 ON/OFF (barošana) slēdzis (25. lpp.)
- 3 Aizvara taustiņš (28. lpp.)
- 4 Tālvadības sensors
- 5 AF izgaismotājs/taimera lampiņa/smaida noteikšanas aizvara lampiņa
- 6 Skaļrunis
- 7 Mikrofons*
- 8 Gudrā aksesuāru pieslēgšanas ligzda (23. lpp.)
- 9 Objektīvs (19. lpp.)
- 10 Objektīva atbrīvošanas taustiņš (20. lpp.)
- 11 Bajonete
- 12 Attēla sensors**
- 13 Objektīva kontakts**

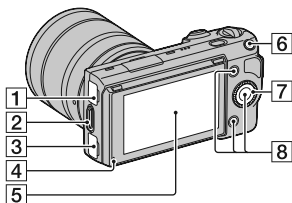
* Neaizklājiet šo daļu filmas ierakstes laikā.

** Nepieskarieties šai daļai.

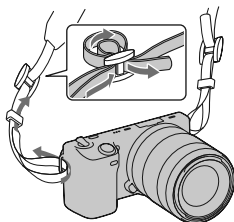
Kad noņemts objektīvs (NEX-5/5C/3/3C)



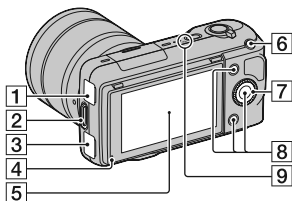
NEX-5/5C



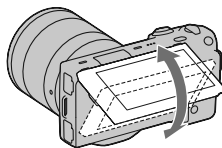
- 1 (USB) ligzda
- 2 Pleca siksnīņas
piestiprināšanas āķis
leteicams piestiprināt pleca
siksnīņu, lai nenomestu
fotokameru.



NEX-3/3C

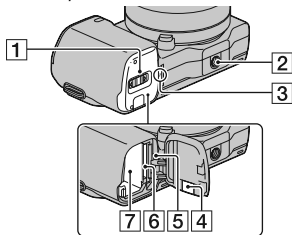


- 3 HDMI ligzda (49. lpp.)
- 4 Apgaismojuma sensors
- 5 LCD monitors
Varat pagriezt LCD monitoru
slīpi, atvieglojot ieraksti.

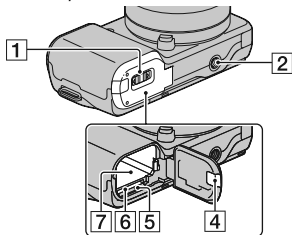


- 6 MOVIE taustiņš (28. lpp.)
- 7 Vadības ritenis (32. lpp.)
- 8 Ieprogrammējamie taustiņi
(33. lpp.)
- 9 Attēla sensora pozīcijas
zīme

NEX-5/5C



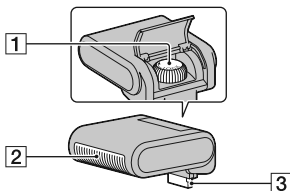
NEX-3/3C



- 1 Akumulatora/atmiņas kartes nodalījuma vāciņš (17., 21. lpp.)
- 2 Statīva piestiprināšanas ligzda
 - Pieskrūvējiet statīvu ar skrūvi, kas īsāka nekā 5,5 mm.
 - Pretējā gadījumā fotokameru nevarēsiet kārtīgi nostiprināt un tā var tikt bojāta.
- 3 ⊖ Attēla sensora pozīcijas zīme
- 4 Savienotājplates vāciņš
Lai izmantotu AC-PW20 maiņstrāvas adapteru (kompl. nav iekļ.)
- 5 Pieejas lampiņa (22. lpp.)

- 6 Atmiņas kartes nodalījums (21. lpp.)
- 7 Akumulatora nodalījums (17. lpp.)

Flash



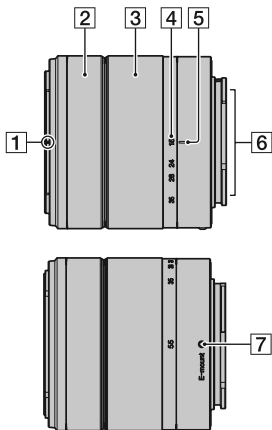
- 1 Skrūve
- 2 Zibspuldze
- 3 Ligzda*

* Nepieskarieties šai daļai.

■ Objektīvs

Izmantojot E18 – 200 mm objektīvu, skatiet E18 – 200 mm objektīva (kompl. iekļ.) lietošanas pamācībā.

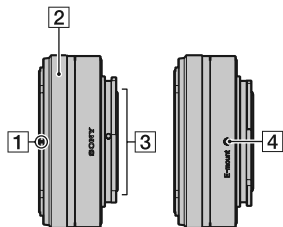
E18 – 55 mm F3.5-5.6 OSS (iekļauts NEX-5D/5CD/5K/ 5CK/3D/3CD/3K/3CK komplektācijā)



- 1 Blendes zīme
- 2 Fokusēšanās gredzens
- 3 Palielināšanas gredzens
- 4 Fokusa attāluma skala
- 5 Fokusa attāluma zīme
- 6 Objektīva kontakti*
- 7 Uzstādīšanas zīme

* Nepieskarieties šai daļai.

E16 mm F2.8 (iekļauts NEX-5A/5CA/3A/ 3CA komplektācijā)



- 1 Pārveidotāja zīme*
- 2 Fokusēšanās gredzens
- 3 Objektīva kontakti**
- 4 Uzstādīšanas zīme

* Pārveidotājs ir nopērkams atsevišķi.

** Nepieskarieties šai daļai.

Akumulatora sagatavošana

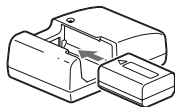
Kad fotokameru izmantojat pirmo reizi, noteikti uzlādējiet NP-FW50 "InfoLITHIUM" akumulatoru (kompl. iekļ.).

Akumulatora uzlādēšana

Iespējams uzlādēt pat nepilnīgi izlādētu "InfoLITHIUM" akumulatoru. Varat arī lietot daļēji uzlādētu akumulatoru.

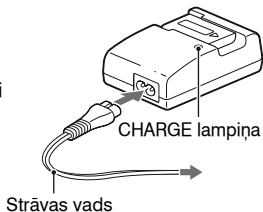
1 Ievietojiet akumulatoru lādētājā.

- Pabīdīet akumulatoru, līdz atskan klikšķis.



2 Pieslēdziet akumulatora lādētāju pie maiņstrāvas rozetes.

- CHARGE lampiņa nodziest, kad uzlādēšana ir pabeigta.
- Pilnībā izlādēta akumulatora pilnīgai uzlādēšanai nepieciešamais laiks 25°C temperatūrā ir apmēram 250 minūtes.



Piebildes

- Uzlādēšanas laiks atšķiras atkarībā no akumulatora atlikušā lādiņa vai uzlādēšanas apstākļiem.
- Ieteicams akumulatoru uzlādēt no 10°C līdz 30°C temperatūrā. Iespējams, nevarēs akumulatoru efektīvi uzlādēt ārpus šī temperatūras diapazona.
- Pieslēdziet akumulatora lādētāju pie viegli pieejamas maiņstrāvas rozetes.
- Nemēģiniet akumulatoru uzlādēt uzreiz pēc tā uzlādēšanas vai tad, kad tas nav lietots pēc uzlādes. Tas ietekmēs akumulatora darbību.



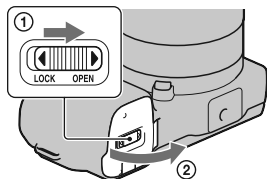
Fotokameras izmantošana ārzemēs — barošanas avots

Varat lietot fotokameru, akumulatora lādētāju un AC-PW20 maiņstrāvas adapteru (kompl. nav iekļ.) ikvienā valstī/reģionā, kur barošanas padeve ir no 100 V līdz 240 V maiņstrāva, 50 Hz/60 Hz.

Nelietojiet elektronisko pārveidotāju (ceļojumiem paredzēto pārveidotāju), jo tas var radīt darbības kļūmes.

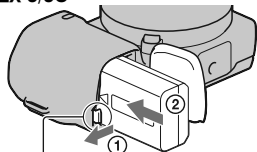
Uzlādēta akumulatora ievietošana

- 1 Kamēr pabīdāt vāciņa atvēršanas sviru, atveriet vāciņu.



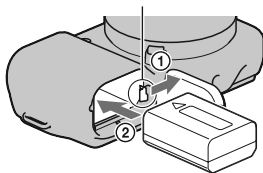
- 2 Kārtīgi līdz atdurei ievietojiet akumulatoru, kamēr ar tā galu piespiežat fiksēšanas sviru.

NEX-5/5C

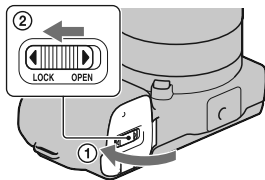


Fiksēšanas svira

NEX-3/3C Fiksēšanas svira



3 Aizveriet vāciņu.



■ Akumulatora atlikušā lādiņa pārbaude

Pārbaudiet lādiņa līmeni ar LCD monitorā atainotajiem indikatoriem un procentuāliem rādītājiem.

Akumulatora lādiņš						"Battery exhausted."
	Daudz Maz					Nevar ierakstīt attēlus.

Piebilde

- Atainotais lādiņa līmenis nav nebūt pareizs noteiktos apstākļos.



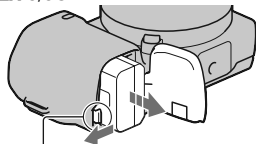
Kas ir "InfoLITHIUM" akumulators?

"InfoLITHIUM" akumulators ir litija jonu akumulators, kam ir datu apmaiņas funkcijas ar fotokameru par darbināšanas apstākļiem. Izmantojot "InfoLITHIUM" akumulatoru, akumulatora atlikušais lādiņš atainojas procentuāli atbilstoši fotokameras darbināšanas apstākļiem.

■ Akumulatora izņemšana

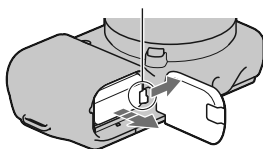
Izslēdziet fotokameru un pabīdiet fiksēšanas sviru bultas virzienā. Nenometiet akumulatoru.

NEX-5/5C



Fiksēšanas svira

NEX-3/3C Fiksēšanas svira



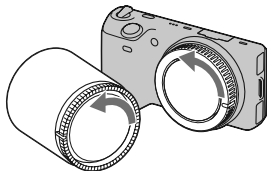
Objektīva piestiprināšana/noņemšana

Fotokamerai iegādes brīdī ir piestiprināts objektīvs (izņemot modeļus NEX-5H/5CH).

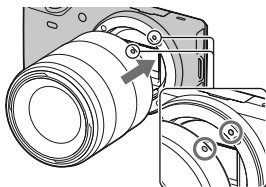
Lai piestiprinātu citus objektīvus, izpildiet turpmāk norādītās darbības.

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

- Nomainiet objektīvu ātri, lai putekļi un netīrumi neiekļūtu fotokamerā.

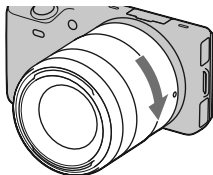


- 2 Uzstādiat objektīvu, saskaņojot baltās zīmes uz objektīva un fotokameras.
- Turiet fotokameras priekšpusi uz leju, lai nepieļautu putekļu iekļūšanu.



Baltās zīmes

- 3 Kamēr objektīvu viegli pabīdāt pret fotokameru, pagrieziet objektīvu pulksteņa rādītāju kustības virzienā, līdz tas fiksējas ar klikšķi.
- Noteikti objektīvu uzlieciet taisni.

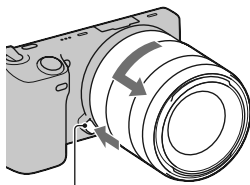


Piebildes

- Kad piestiprināt objektīvu, nepiespiediet objektīva atbrīvošanas taustiņu.
- Nepiestipriniet objektīvu ar spēku.
- Uzstādīšanas adapters (kompl. nav iekļ.) ir nepieciešams, lai izmantotu A-mount objektīvu (kompl. nav iekļ.). Sīkāku informāciju skatiet uzstādīšanas adaptera komplektācijā iekļautajā lietošanas pamācībā.

Objektīva noņemšana

- 1 Pilnībā piespiediet objektīva atbrīvošanas taustiņu un pagrieziet objektīvu pretēji pulksteņa rādītāju kustības virzienam, līdz tas apstājas.



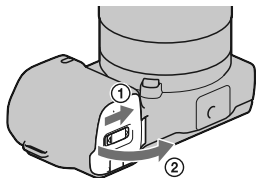
Objektīva atbrīvošanas taustiņš

Piebildes

- Ja objektīva maiņas laikā putekļi vai netīrumi iekļūst fotokamerā un nokļūst uz attēla sensora (darbojas kā filmiņas ekvivalents), tie var parādīties uz attēla atkarībā no ierakstes vides. Izslēgta fotokamera nedaudz vibrē, jo tā ir aprīkota ar pieputēšanas novēršanas funkciju, lai nepieļautu putekļu nosēšanos uz attēla sensora. Tomēr objektīvu nomainiet ātri un to piestipriniet/noņemiet vietā, kur nav putekļu.
- Neatstājiet fotokameru ar noņemtu objektīvu.

Atmiņas kartes (kompl. nav iekļ.) ievietošana

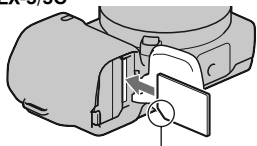
1 Atveriet vāciņu.



2 Ievietojiet atmiņas karti.

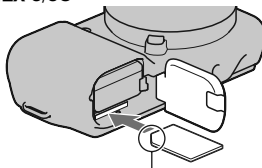
- Ievietojiet atmiņas karti, kā parādīts ilustrācijā, līdz atskan klikšķis.

NEX-5/5C



Pārbaudiet nošķeltā stūra virzienu.

NEX-3/3C



Pārbaudiet nošķeltā stūra virzienu.

3 Aizveriet vāciņu.

Izmantojamās atmiņas kartes

Šajā fotokamerā varat izmantot šādas atmiņas kartes: “Memory Stick PRO Duo”, “Memory Stick PRO-HG Duo”, SD atmiņas karte, SDHC atmiņas karte un SDXC atmiņas karte. Nevar izmantot MultiMediaCard. Lai ierakstītu filmas, ieteicams izmantot turpmāk minētās atmiņas kartes. Šajā pamācībā “Memory Stick PRO Duo” un “Memory Stick PRO-HG Duo” ir nosauktas par “Memory Stick PRO Duo” un SD atmiņas karte, SDHC atmiņas karte un SDXC atmiņas karte ir nosauktas par “SD karti”.

- MEMORY STICK PRO DUO (Mark2) (“Memory Stick PRO Duo” (Mark2))
- MEMORY STICK PRO-HG DUO (“Memory Stick PRO-HG Duo”)
- SD atmiņas karte, SDHC atmiņas karte, SDXC atmiņas karte (4. klases vai jaunāka)

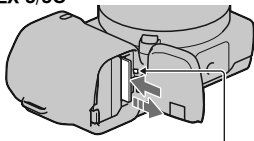
Piebilde

- SDXC atmiņas kartē ierakstītos attēlus nevar importēt vai atainot datoros vai AV ierīcēs, kas nav savietojamas exFAT. Pirms ierīces pieslēgšanas pie fotokameras pārlicinieties, ka ierīce ir savietojama ar exFAT. Ja fotokameru pieslēdzat pie nesavietojamas ierīces, iespējams, tiksiet aicināti formatēt karti. Nekādā gadījumā neformatējiet karti, jo tas izdzēsīs visus datus kartē. (exFAT ir failu sistēma, ko izmanto SDXC atmiņas kartēs.)

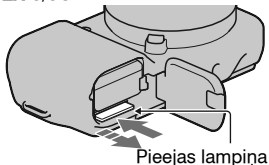
Atmiņas kartes izņemšana

Atveriet vāciņu, pārlicinieties, ka pieejas lampiņa nav izgaismota, tad vienreiz piespiediet atmiņas karti.

NEX-5/5C



Pieejas lampiņa



Piebilde

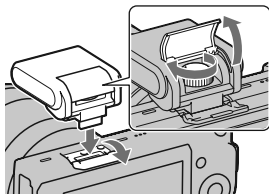
- Kad pieejas lampiņa ir izgaismota, neizņemiet atmiņas karti vai akumulatoru vai neizslēdziet barošanu. Tas var sabojāt datus.

Zibspuldzes piestiprināšana

Lai ierakstītu ar zibspuldzi, piestipriniet zibspuldzi (kompl. iekļ.) pie fotokameras.

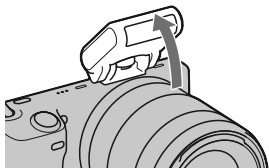
Zibspuldze ir aktivizēta, kad tā ir pacelta, un izslēgta, kad tā ir nolaista.

- 1 Piestipriniet zibspuldzi pie fotokameras gudrās aksesuāru pieslēgšanas ligzdas.
 - Kad izmantojat E18 – 200 mm objektīvu, nepieciešams piestiprināt pagarinātāju (24. lpp.).




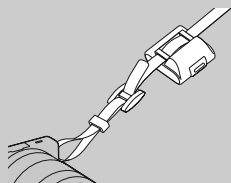
- 2 Pievelciet skrūvi, lai fiksētu zibspuldzi.

- 3 Lai zibspuldze izgaismotos, vispirms to paceliet.
 - Nolaidiet zibspuldzi, ja to nelietosiet.



Piebildes

- Zibspuldzes barošanu nodrošina fotokamera. Kad fotokamera uzlādē zibspuldzi,  mirgo LCD monitorā. Nevar piespiest aizvara taustiņu, kad mirgo šis indikators.
- Kārtīgi pieslēdziet zibspuldzi pie fotokameras aksesuāru ligzdas un stingri pievelciet skrūvi. Pārliedzinieties, ka zibspuldze ir stingri piestiprināta pie fotokameras.

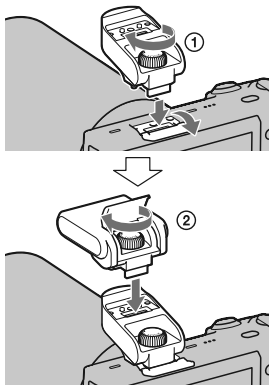
**Zibspuldzes pārnēsāšana**

Zibspuldzes futrāli var parocīgi piestiprināt pie pleca siksnīņas. Ievietojiet zibspuldzi futrālī, ja to nelietosiet, tādējādi novēršot tās bojāšanu.

■ Pagarinātāja piestiprināšana (kad izmantojat E18 – 200 mm objektīvu)

Ja zibspuldzi tieši piestiprināt pie fotokameras, attēlus daļēji aizēnos objektīvs. Lai to novērstu, piestipriniet pagarinātāju.

- ① Kārtīgi piestipriniet pagarinātāju pie fotokameras.
- ② Piestipriniet zibspuldzi pie pagarinātāja un pievelciet skrūvi.

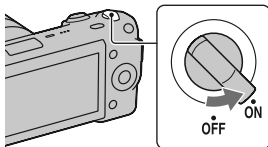
**Piebilde**

- LV 24 • Pie pagarinātāja piestipriniet tikai komplektācijā iekļauto zibspuldzi.

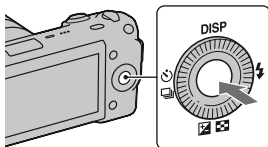
Fotokameras ieslēgšana un datuma iestatīšana

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

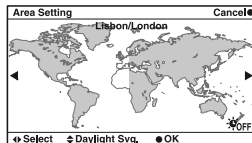
- 1 Iestatiet barošanas slēdzi uz ON, lai ieslēgtu fotokameru. Parādās datuma un pulksteņa iestatīšanas ekrāns.
 - Lai izslēgtu fotokameru, iestatiet barošanas slēdzi uz OFF.



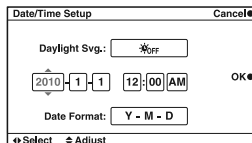
- 2 Piespiediet vadības riteņa centru, lai apstiprinātu [OK].



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



- 4 Piespiediet vadības riteņa kreiso vai labo pusi, lai izvēlētos katru parametru, tad piespiediet augšējo vai apakšējo daļu, lai izvēlētos skaitlisko vērtību.



Daylight Svg.: ieslēdz vai izslēdz vasaras laika iestatījumu.

Date Format: varat izvēlēties datuma atainošanas formātu.

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

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

Piebilde

- Šajā fotokamerā nevar datumu uzklāt uz attēla. Izmantojot CD-ROM (kompl. iekļ.) saglabāto "PMB", varat attēlus saglabāt vai izdrukāt ar datumu. Sīkāku informāciju skatiet "PMB Help" (60. lpp.).

Datuma un pulksteņa atkārtota iestatīšana/pašreizējā pulksteņa iestatījuma pārbaude

Piespiediet [Menu], tad izvēlieties [Setup] → [Date/Time Setup] (32., 54. lpp.).

Datuma un pulksteņa iestatījuma saglabāšana

Šajā fotokamerā ir iekšējā uzlādējama baterija, lai saglabātu datuma, pulksteņa un citus iestatījumus neatkarīgi no ieslēgtas/izslēgtas barošanas padeves vai ievietota/izņemta akumulatora. Sīkāku informāciju skatiet 74. lpp.

Fotoattēlu ierakste

i (Intelligent Auto) režīmā fotokamera analizē objektu un ļauj ierakstīt ar piemērotiem iestatījumiem.

1 Iestatiet barošanas slēdzi uz ON, lai ieslēgtu fotokameru.

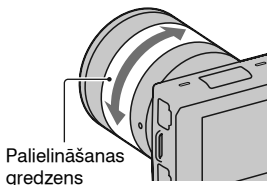
2 Vērsiet fotokameru pret objektu.

Kad fotokamera atpazīst ainu, LCD monitorā parādās ainas atpazīšanas piktogramma un ceļvedis: 🌙 (Night View - ainavas ierakste naktī), 📵 (Tripod Night View - ainavas ierakste naktī ar statīvu), 🧑 (Night Portrait - portreta ierakste naktī), 🌃 (Backlight - fona apgaismojums), 🧑 (Backlight Portrait - no aizmugures apgaismota portreta ierakste), 🧑 (Portrait - portreta ierakste), 🏞️ (Landscape - ainava) vai 🌸 (Macro - makro).

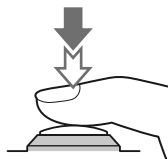


Ainas atpazīšanas piktogramma un ceļvedis

3 Kad izmantojat teleobjektīvu, pagrieziet palielināšanas gredzenu, tad nosakiet objektu.



- 4** Līdz pusei piespiediet aizvara taustiņu, lai fokusētos. Kad fokuss ir apstiprināts, atskan signāls un izgaismojas ●.



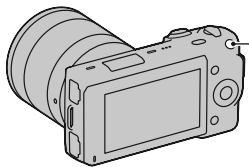
Fokusēšanās indikators

- 5** Pilnībā piespiediet aizvara taustiņu, lai ierakstītu.

Filmu ierakste

- 1** Iestatiet barošanas slēdzi uz ON, lai ieslēgtu fotokameru.
- 2** Pavērsiet fotokameru pret objektu.

- 3** Piespiediet MOVIE taustiņu, lai sāktu ieraksti. Fokuss un spīgtums tiek automātiski noregulēti. Ja ierakstes laikā līdz pusei piespiežat aizvara taustiņu, varēsiet ātrāk fokusēties.




MOVIE taustiņš

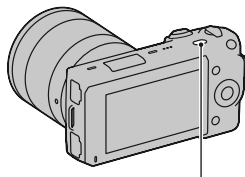
- 4** Vēlreiz piespiediet MOVIE taustiņu, lai pārtrauktu ieraksti.

Piebildes

- Filmas ierakstes laikā, iespējams, tiks ierakstīta fotokameras un objektīva darbības skaņa. Varat izslēgt šādas skaņas ieraksti, izvēloties [Menu] → [Setup] → [Movie Audio Rec] → [Off] (32., 54. lpp.).
- Filmu skatuleņķis ir šaurāks nekā fotoattēlu skatuleņķis. Kad piespiežat MOVIE taustiņu, fotokamera parāda faktisko ierakstāmo zonu, ekrānā atainojot tukšu rāmi.

Attēlu atainošana

- 1 Piespiediet  (atainošana) taustiņu.
Pēdējais ierakstītais attēls atainojas LCD monitorā.
Fotoattēls atainojas sākotnējā iestatījumā.




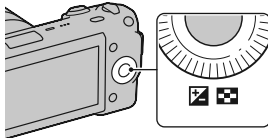
 (atainošana) taustiņš


Attēla izvēle

Pagrieziet vadības riteni.

Filmu atainošana

- 1 Atainošanas režīmā piespiediet  (Image Index) uz vadības rietaņa.
Atainojas seši attēli.



- 2 Atkārtoti piespiediet vadības riteņa kreiso pusi, lai izvēlētos  (filma), tad piespiediet centru.



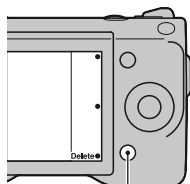
- 3 Pagrieziet vadības riteņi, lai izvēlētos nepieciešamo filmu, tad piespiediet centru.

Filmas atainošanas laikā	Darbība ar vadības riteņi
Lai apturētu/atsāktu	Piespiediet centru.
Lai pārietu ātri uz priekšu	Piespiediet labo pusi vai pagrieziet to pa labi.
Lai pārietu ātri atpakaļ	Piespiediet kreiso pusi vai pagrieziet to pa kreisi.
Lai pārietu lēni uz priekšu (tikai NEX-5/5C)	Pauzes laikā pagrieziet pa labi.
Lai pārietu lēni atpakaļ (tikai NEX-5/5C)	Pauzes laikā pagrieziet pa kreisi.
Lai noregulētu skaļuma līmeni	Piespiediet apakšu → augšu/apakšu.

Attēlu izdzēšana

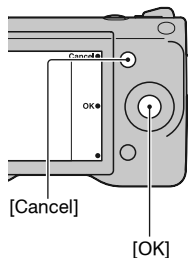
Varat izdzēst pašlaik atainoto attēlu.

- 1 Atainojiet nepieciešamo attēlu, tad piespiediet [Delete].



[Delete]

-
- 2 Piespiediet vadības riteņa centru, lai apstiprinātu [OK]. Piespiediet [Cancel], lai atceltu darbību.




Lai izdzēstu vairākus attēlus





Izvēlieties [Menu] → [Playback] → [Delete], lai vairākus izvēlētos un izdzēstu noteiktos attēlus.

Vadības riteņa un ieprogrammējamo taustiņu izmantošana

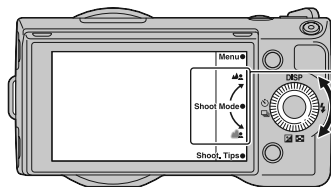
Vadības ritenis un ieprogrammējamie taustiņi ļauj izmantot fotokameras dažādas funkcijas.

Vadības ritenis

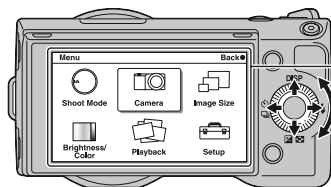
Kad veicat ieraksti, vadības ritenim ir piešķirtas DISP (Display Contents - displeja rādījumi),  (Flash Mode - zibspuldzes režīms),

 (Exposure Comp. - ekspozīcijas kompensācija) un  /  (Drive Mode - sērijuveida ierakstes režīms) funkcijas. Kad atainojat, vadības ritenim ir piešķirtas DISP (Display Contents) un  (Image Index - attēlu indekss) funkcijas.

Kad pagriežat vadības riteni vai piespiežat tā labo/kreiso/augšējo/apakšējo daļu atbilstoši ekrāna rādījumiem, varat izvēlēties iestatījumu parametrus. Izvēle tiek apstiprināta, piespiežot vadības riteņa centru.



Bulta nozīmē, ka varat pagriezt vadības riteni.



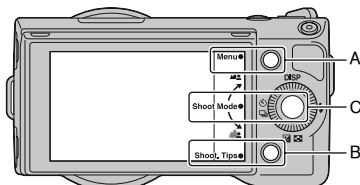
Kad ekrānā atainojas iespējas, varat tajās pārvietoties, pagriežot vadības riteni vai piespiežot tā augšu/apakšu/kreiso/labo pusi. Piespiediet centru, lai apstiprinātu izvēli.

■ Ieprogrammējamie taustiņi

Ieprogrammējamiem taustiņiem ir dažādas funkcijas atkarībā no konteksta.

Katra ieprogrammējamā taustiņa piešķirtā funkcija atainojas ekrānā. Lai izmantotu ekrāna augšējā labajā stūrī atainoto funkciju, piespiediet ieprogrammējamo taustiņu A. Lai izmantotu ekrāna apakšējā labajā stūrī atainoto funkciju, piespiediet ieprogrammējamo taustiņu B. Lai izmantotu centrā atainoto funkciju, piespiediet vadības riteņa centru (ieprogrammējamais taustiņš C).

Šajā pamācībā ieprogrammējamie taustiņi ir norādīti ar piktogrammu vai funkciju, kas atainota ekrānā.



Šajā gadījumā ieprogrammējamais taustiņš A darbojas kā [Menu] taustiņš un ieprogrammējamais taustiņš B - kā [Shoot, Tips] taustiņš. Ieprogrammējamais taustiņš C darbojas kā [Shoot Mode] taustiņš.

Fotokameras ceļveža funkcijas izmantošana

Fotokamerā ir dažādi palīdzības ceļveži ("Help Guides"), kas izskaidro funkcijas, un ierakstes padomi ("Shooting Tips"), kuru uzdevums ir uzlabot ieraksti. Izmantojiet tos, lai labāk darbinātu fotokameru.

Palīdzības ceļveži

Fotokamera ataino palīdzības ceļvedi, lai izskaidrotu izvēlēto funkciju, kad maināt iestatījumu utt.

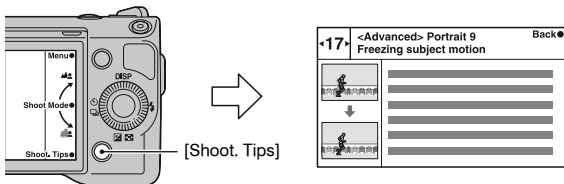
Varat noslēpt palīdzības ceļvežus, izvēloties [Menu] → [Setup] → [Help Guide Display] → [Off].

Ierakstes padomi

Fotokamera parāda ierakstes padomus atbilstoši izvēlētajam ierakstes režīmam.

- ① Kad ekrāna apakšējā labajā stūrī atainojas [Shoot. Tips], piespiediet taustiņu apakšā pa labi (33. lpp.).

Automātiski atainojas ierakstes padoms atbilstoši pašreizējam objektam.



- ② Piespiediet vadības riteņa kreiso vai labo pusi un meklējiet nepieciešamo ierakstes padomu.

- Pagrieziet vadības riteņi, lai pārvietotu tekstu uz augšu vai uz leju.




Lai piekļūtu visiem ierakstes padomiem

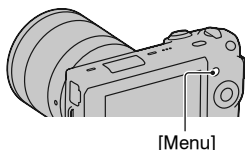
Varat no izvēlnes meklēt visus ierakstes padomus.

- ① [Menu] → [Camera] → [Shooting Tip List].
- ② Meklējiet nepieciešamos ierakstes padomus.

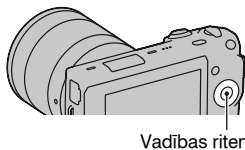
Fona vienkārša izplūšana (fona fokusa vadība)



[Intelligent Auto] režīmā varat vienkārši padarīt fonu izplūdušu, lai izceltu objektu.

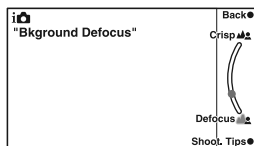
- 1 Piespiediet [Menu], tad izvēlieties [Shoot Mode] →  (Intelligent Auto).



- 2 Piespiediet vadības riteņa centru.
Parādās fona izplūšanas ekrāns.



- 3 Padariet fonu izplūdušu, pagriežot vadības riteni.
 : pagriežiet uz augšu, lai fokusētos
 : pagriežiet uz leju, lai iegūtu izplūdušu fonu
Piespiediet [Back], lai atjaunotu sākotnējo stāvokli.



Piebilde

- Fona izplūšanas efekts, iespējams, nebūs pamanāms atkarībā no objekta attāluma vai izmantotā objektīva.



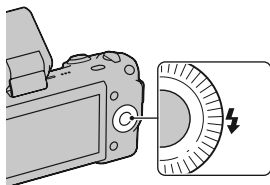
Lai iegūtu labāku fona izplūšanas efektu

- Pārvietojieties tuvāk pie objekta.
- Palieliniet attālumu starp objektu un fonu.

Zibspuldzes režīma izvēle

1 Piestipriniet zibspuldzi (23. lpp.).

2 Piespiediet ⚡ (Flash Mode) uz vadības riteņa.



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

ⓧ (Flash Off - izslēgta zibspuldze): zibspuldze neizgaismojas, pat ja ir pacelta.

⚡
AUTO (Autoflash - automātiskā zibspuldze): izgaismojas, ja ir tumšs vai pret gaismu.

⚡ (Fill-flash - aizpildošā zibspuldze): izgaismojas katreiz, kad piespiežat aizvaru.

⚡
SLOW (Slow Sync. - lēnā sinhronizācija): izgaismojas katreiz, kad piespiežat aizvaru. Ierakste lēnās sinhronizācijas režīmā ļauj iegūt skaidru objekta un fona attēlu.

⚡
REAR (Rear Sync. - aizmugurējā sinhronizācija): izgaismojas katreiz, kad piespiežat aizvaru tieši pirms ekspozīcijas pabeigšanas. Objekts tiek ierakstīts ar kustības "sliedi", lai iegūtu dabiskāku attēlu.

Zibspuldzes darbības rādiuss

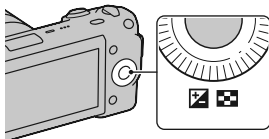
Komplektācijā iekļautās zibspuldzes darbības rādiuss atkarīgs no ISO jutības un diafragmas apertūras vērtības.

	F2.8	F3.5	F5.6
ISO200	1 – 3,5 m	1 – 2,8 m	1 – 1,8 m
ISO1600	2,8 – 10 m	2,3 – 8 m	1,4 – 5 m

Fotoattēlu spilgtuma noregulēšana (ekspozīcijas kompensācija)

Varat noregulēt ekspozīciju ar 1/3 EV soli no -2.0 EV līdz +2.0 EV.

- 1 Piespiediet  (Exposure Comp.) uz vadības riteņa.





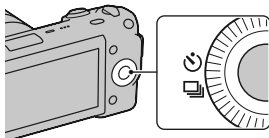
- 2 Pagrieziet vadības riteņi, lai izvēlētos nepieciešamo vērtību, tad piespiediet centru.


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

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


Taimera izmantošana

- 1 Piespiediet  /  (Drive Mode) uz vadības riteņa.



- 2 Pagrieziet vadības riteņi, lai izvēlētos  (Self-timer).

- 3 Piespiediet [Option], tad pagrieziet vadības riteņi, lai izvēlētos nepieciešamo režīmu, un piespiediet centru.

 (Self-timer: 10 Sec - taimeris: 10 s): iestata 10 sekunžu aiztures taimerī. Izmantojiet šo, ja vēlaties ierakstīt pašportretu.

Lai atceltu taimerī, vēlreiz piespiediet  / .



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

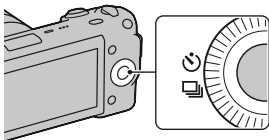
 (Self-timer: 2 Sec - taimeris: 2 s): iestata 2 sekunžu aiztures taimerī.


Varat novērst attēla izplūšana, ko rada fotokameras svārstības aizvara taustiņa piespiešanas laikā.

Fotoattēlu nepārtraukta ierakste

Fotokamera nepārtraukti ieraksta attēlus, kamēr piespiežat un turat piespiestu aizvara taustiņu (maksimāli 2,3 attēlus sekundē).




- 1 Piespiediet  /  (Drive Mode) uz vadības riteņa.



- 2 Pagrieziet vadības riteni, lai izvēlētos  (Continuous Adv. - nepārtraukta ierakste), tad piespiediet centru.

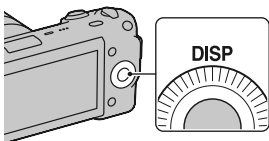


Lai ierakstītu nepārtraukti lielākā ātrumā

 /  (Drive Mode) izvēlnē izvēlieties  (Speed Priority Cont. - nepārtraukta ierakste ar ātruma prioritāti), lai nepārtraukti ierakstītu vairāk attēlu (maksimāli 7 attēli sekundē). Pirmā attēla fokuss un ekspozīcija tiek izmantota pārējiem attēliem.

Ekrāna rādījumu maiņa (DISP)

- 1 Piespiediet DISP (Display Contents) uz vadības riteņa.



2 Atkārtoti piespiediet DISP, lai izvēlētos nepieciešamo režīmu.

Ierakstes laikā

Disp. Basic Info: parāda ierakstes pamatinformāciju. Grafiski ataino aizvara ātrumu un diafragmas apertūras vērtību, izņemot situācijā, kad [Shoot Mode] ir iestatīts uz [Intelligent Auto] vai [Sweep Panorama].

Display Info.: parāda ierakstes informāciju.

No Disp. Info.: neparāda ierakstes informāciju.

Atainošanas laikā

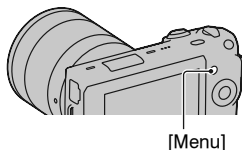
Display Info.: parāda ierakstes informāciju.

Histogram: grafiski ataino apgaismojuma sadalījumu papildus ierakstes informācijai.

No Disp. Info.: neparāda ierakstes informāciju.

Ierakste sērijveida režīmā

1 Piespiediet [Menu].



2 Izmantojiet vadības riteni, lai izvēlētos [Shoot Mode] → nepieciešamo režīmu, tad piespiediet centru.

iA (Intelligent Auto - gudrais automātiskais režīms): fotokamera novērtē objektu un veic atbilstošus iestatījumus.

SCN (Scene Selection - ainas izvēle): ieraksta ar fiksētiem iestatījumiem atbilstoši objektam vai situācijai.

(AM) (Anti Motion Blur - kustības izplūšanas novēršana): samazina fotokameras svāstības, kad ierakstāt nedaudz aptumšotu ainu telpā vai telefoto režīmā.

(S) (Sweep Panorama - panorāmas skats): ieraksta ar panorāmas izmēru.

M (Manual Exposure - manuālā ekspozīcija): noregulē diafragmas apertūru un aizvara ātrumu.

S (Shutter Priority - aizvara prioritāte): noregulē aizvara ātrumu, lai akcentētu objekta kustību.


A (Aperture Priority - diafragmas apertūras prioritāte): noregulē fokusa rādiusu vai padara fonu izplūdušu.


P (Program Auto - programmas automātiskais režīms): automātiskā ierakste, kas ļauj pielāgot iestatījumus, izņemot ekspozīcijai (apertūra un aizvara ātrums).


■ Ainas izvēle (Scene Selection)


1 Izvēlieties **SCN** (Scene Selection) (39. lpp.).

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

 **(Portrait - portrets):** padara izplūdušu fonu un asāku objektu. Maigi atveido ādas toņus.


 **(Landscape - ainava):** ieraksta visu ainavu ar asu fokusu un košām krāsām.


 **(Macro - makro):** ieraksta tuvus objektus, piemēram, ziedus, kukaiņus, ēdienus vai mazus priekšmetus.


 **(Sports Action - sporta režīms):** ieraksta kustīgu objektu ar lielu aizvara ātrumu, tādējādi objekts izskatās nekustīgs.

Fotokamera nepārtraukti ieraksta attēlus, kamēr tiek piespiests aizvara taustiņš.

 **(Sunset - saulriets):** ieraksta skaistu saulrieta sarkano krāsu.

 **(Night Portrait - portreta ierakste naktī):** ieraksta portretus nakts ainās. Piestipriniet un izgaismojiet zibspuldzi.

 **(Night View - ainavas ierakste naktī):** ieraksta nakts ainās, nezaudējot tumsas atmosfēru.

 **(Hand-held Twilight - ierakste krēslā bez statīva):** ieraksta nakts ainās ar niecīgākiem trokšņiem un izplūdumu, nelietojot statīvu. Tiek veikta attēlu sērijveida ierakste, un ar attēla apstrādi tiek samazināta objekta izplūšana, kompensētas fotokameras svārstības un samazināti trokšņi.

■ Kustības izplūšanas novēršana (Anti Motion Blur)

Tas ir piemērots ierakstei telpās, nelietojot zibspuldzi, lai samazinātu objekta izplūšanu.

1 Izvēlieties  (Anti Motion Blur) (39. lpp.).

2 Ierakstiet ar aizvara taustiņu.

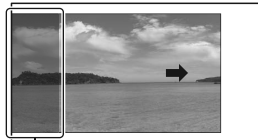
Fotokamera vienā fotoattēlā apvieno sešus augstas izšķirtspējas kadrus, lai kompensētu fotokameras svārstības un novērstu trokšņus.

■ Panorāmas skats (Sweep Panorama)

Kad pārvietojat fotokameru panorāmas kustībā, tā ieraksta vairākus attēlus un tos apvieno vienā panorāmas attēlā.

1 Izvēlieties  (Sweep Panorama) (39. lpp.).

2 Vērsiet fotokameru pret objekta malu, tad pilnībā piespiediet aizvara taustiņu.



Šī daļa netiks ierakstīta.

3 Panorāmas kustībā pārvietojiet fotokameru līdz galam, izpildot norādi LCD monitorā.



Norādes josla

Piebilde

- Fotokamera turpina ierakstīt [Sweep Panorama] režīmā, un aizvars turpina klikšķēt līdz ierakstes beigām.



Ritināmo panorāmas attēlu atainošana

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



Parāda visa panorāmas attēla atainoto daļu.

- Panorāmas attēli tiek atainoti, izmantojot komplektācijā iekļauto programmatūru “PMB” (60. lpp.).
- Iespējams, netiks pareizi atainoti vai ritināti citās fotokamerās ierakstītie panorāmas attēli.

■ Aizvara prioritāte (Shutter Priority)

Varat dažādi izteikt objekta kustību, noregulējot aizvara ātrumu, piemēram, ierakstot kustības brīdī ar liela ātruma aizvaru vai kā attēlu ar “sliedi”, izmantojot maza ātruma aizvaru.

1 Izvēlieties **S** (Shutter Priority) (39. lpp.).

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



Aizvara ātrums



Kad izmantojat lielāku aizvara ātrumu, kustīgi objekti, piemēram, skrienošs cilvēks, braucoša automašīna un viļņu šļaksti izskatās nekustīgi.



Kad izmantojat mazāku aizvara ātrumu, tiek ierakstīts objekts ar kustības "sliedi", iegūstot dabiskāku un dinamiskāku attēlu.

■ Diafragmas apertūras prioritāte (Aperture Priority)

Varat noregulēt fokusa rādīšus vai panākt fona izplūšanu.

- 1 Izvēlieties **A** (Aperture Priority) (39. lpp.).
- 2 Pagrieziet vadības riteni, lai izvēlētos nepieciešamo vērtību, tad piespiediet centru.

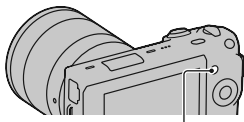
Attēla izmēra izvēle

Attēla izmērs nosaka ierakstītā attēla faila izmēru.

Jo lielāks attēla izmērs, jo detalizētāk tas tiks atveidots, izdrukājot uz liela formāta papīra. Jo mazāks attēla izmērs, jo vairāk attēlu var ierakstīt.

Ierakstot filmas, jo lielāks attēla izmērs, jo augstāka attēla kvalitāte.

1 Piespiediet [Menu].









[Menu]

2 Ar vadības riteni izvēlieties [Image Size] → [Image Size], tad piespiediet centru.


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

Fotoattēls

Kad [Aspect Ratio] ir 3:2		Izmantošanas norādes	
✓	 (L: 14M)	4592 × 3056 pikseli	Līdz A3+ izmēra izdrukām
	 (M: 7.4M)	3344 × 2224 pikseli	Līdz A4 izmēra izdrukām
	 (S: 3.5M)	2288 × 1520 pikseli	Līdz L/2L izmēra izdrukām
Kad [Aspect Ratio] ir 16:9		Izmantošanas norādes	
✓	 (L: 12M)	4592 × 2576 pikseli	Lai atainotu augstas izšķirtspējas TV
	 (M: 6.3M)	3344 × 1872 pikseli	
	 (S: 2.9M)	2288 × 1280 pikseli	

Panorāmas attēls

Attēla izmērs atšķiras atkarībā no ierakstes virziena (51. lpp.).

✓	 (Standard)	ieraksta standarta izmēra attēlus. Vertikāli: 2160 × 3872 Horizontāli: 8192 × 1856
	 (Wide)	ieraksta platekrāna izmēra attēlus. Vertikāli: 2160 × 5536 Horizontāli: 12416 × 1856

Filma

NEX-5/5C

[AVCHD] režīms	Vidējais bitu plūsmas ātrums	Lietošanas norādes
1920 × 1080	17 Mbps	ieraksta augstākajā attēla kvalitātē, lai atainotu augstas izšķirtspējas TV.
[MP4] režīms	Vidējais bitu plūsmas ātrums	Lietošanas norādes
✓ 1440 × 1080	12 Mbps	ieraksta augstā attēla kvalitātē, lai atainotu augstas izšķirtspējas TV.
VGA (640 × 480)	3 Mbps	ieraksta izmērā, kas piemērots augšupielādēšanai tīklā.

NEX-3/3C

Attēla izmērs	Vidējais bitu plūsmas ātrums	Lietošanas norādes
✓ 1280 × 720 (Fine)	9 Mbps	ieraksta augstā attēla kvalitātē, lai atainotu augstas izšķirtspējas TV.
1280 × 720 (Standard)	6 Mbps	
VGA (640 × 480)	3 Mbps	ieraksta izmērā, kas piemērots augšupielādēšanai tīklā.

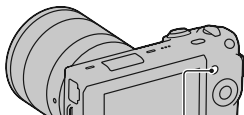
Piebilde

- Kad izdrukājat 16:9 formātā ierakstītos fotoattēlus un panorāmas attēlus, abas malas var tikt nogrieztas.

Fokusēšanās uz seju (sejas noteikšana)

Fotokamera nosaka objektu sejas un noregulē uz tām fokusu. Varat izvēlēties prioritāro seju, uz kuru fokusēsies.

1 Piespiediet [Menu].





[Menu]

2 Izmantojiet vadības riteni, lai izvēlētos [Camera] → [Face Detection], tad piespiediet centru.

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

 **(Off - izslēgta)**: neizmanto sejas noteikšanas funkciju.

 **(Auto - automātiska)**: varat izvēlēties seju, uz kuru fotokamera automātiski fokusēsies.

 **(Child Priority - bērnu seju prioritāte)**: nosaka un ieraksta, piešķirot prioritāti bērna sejai.

 **(Adult Priority - pieaugušo seju prioritāte)**: nosaka un ieraksta, piešķirot prioritāti pieaugušā sejai.



Smaidošas sejas ierakste (smaida noteikšanas aizvars)




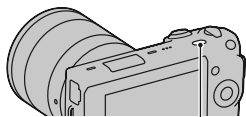
Ja izmantojat smaida noteikšanas aizvara funkciju, fotokamera nosaka smaidu un automātiski atbrīvo aizvaru.

Izvēlieties [Menu] → [Camera] → [Smile Shutter] → [On], tad pavērsiet fotokameru pret cilvēku un pagaidiet, līdz viņš/viņa pasmaida.

Varat arī ierakstīt, paši piespiežot aizvara taustiņu.

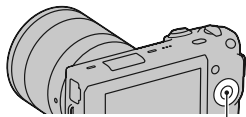
Atainotā attēla palielināšana (attēla palielināšana)

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



 (atainošana) taustiņš


- 2 Atainojiet palielināmo attēlu, tad piespiediet [Enlarge] (vadības riteņa centrs).

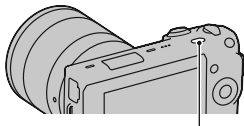


Vadības ritenis


- 3 Pagrieziet vadības riteni, lai noregulētu palielinājumu.
- 4 Piespiediet vadības riteņa augšu/apakšu/kreiso/labo pusi, lai izvēlētos palielināmo daļu.
 - Lai atceltu darbību, piespiediet [Exit].

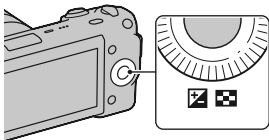
Attēlu saraksta atainošana

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



 (atainošana) taustiņš

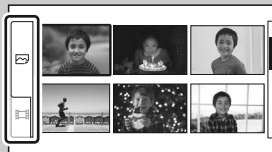
- 2 Piespiediet  (Image Index) uz vadības riteņa.
Vienlaikus atainojas seši attēli.





- 3 Pagrieziet vadības riteni, lai izvēlētos attēlu.
 - Lai atainotu vienu attēlu, izvēlieties nepieciešamo attēlu, tad piespiediet centru.



Pārslēgšana starp fotoattēlu un filmu



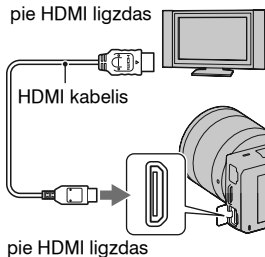
Attēlu indeksa sarakstā varat vienkārši pārslēgt attēla tipu. Atkārtoti piespiediet vadības riteņa kreiso pusi, lai izvēlētos  (fotoattēls) vai  (filma), tad piespiediet centru.

Vienā indeksa ekrānā nevar vienlaikus atainot fotoattēlu un filmu.

Attēlu atainošana TV ekrānā

Lai TV ekrānā atainotu fotokamerā ierakstītos attēlus, nepieciešams HDMI kabelis (kompl. nav iekļ.) un HD TV 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 otrā galā.



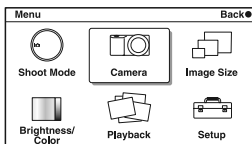
Fotokameras izmantošana ārzemēs

NEX-5/5C: lai TV ekrānā atainotu ar šo fotokameru ierakstītās filmas, fotokameras un TV krāsu sistēmai jābūt vienādaī.

NEX-3/3C: fotokamera automātiski nosaka TV atbilstošu krāsu sistēmu.

Izvēlņu saraksts

Kad piespiežat [Menu], ekrānā atainojas seši parametri: [Shoot Mode], [Camera], [Image Size], [Brightness/Color], [Playback] un [Setup]. Varat iestatīt katra parametra dažādas funkcijas. Pelēkā krāsā atainojas parametri, kurus nevar izvēlēties pašreizējā situācijā.



Ierakstes režīms (Shoot Mode)

Varat izvēlēties ierakstes režīmu, piemēram, ekspozīcijas režīmu, panorāmas ierakstes režīmu, ainas izvēli.

Intelligent Auto	Fotokamera novērtē objektu un veic atbilstošos iestatījumus.
Scene Selection	Ieraksta ar fiksētiem iestatījumiem atbilstoši objektam vai situācijai. (Portrait/Landscape/Macro/Sports Action/Sunset/Night Portrait/Night View/Hand-held Twilight)
Anti Motion Blur	Samazina fotokameras svārstības, kad ierakstāt aptumšotu ainu telpās vai telefoto režīmā.
Sweep Panorama	Ieraksta ar panorāmas izmēru.
Manual Exposure	Noregulē diafragmas apertūru un aizvara ātrumu.
Shutter Priority	Noregulē aizvara ātrumu, lai izteiktu objekta kustību.
Aperture Priority	Noregulē fokusa rādiusu vai panāk fona izplūšanu.
Program Auto	Automātiska ierakste, kas ļauj pielāgot iestatījumus, izņemot ekspozīcijai (aizvara ātrums un diafragmas apertūra).

■ Fotokamera (Camera)

Varat iestatīt ierakstes funkcijas, piemēram, nepārtrauktu ieraksti, ieraksti ar taimeri un zibspuldzi.

Drive Mode	Varat izvēlēties sērijveida ierakstes režīmu, piemēram, nepārtraukto ieraksti, ieraksti ar taimeri vai ieraksti ar ekspozīcijas nobīdi. (Single-shot Adv./Continuous Adv./Speed Priority Cont./Self-timer/Self-timer(Cont.)/ Bracket: Cont./Remote Cdr.*)
Flash Mode	Varat izvēlēties zibspuldzes izgaismošanas metodi. (Flash Off/Autoflash/Fill-flash/Slow Sync./ Rear Sync.)
AF/MF Select	Varat izvēlēties automātisko vai manuālo fokusēšanos. (Autofocus/DMF/Manualfocus)
Autofocus Area	Varat izvēlēties fokusēšanās zonu. (Multi/Center/Flexible Spot)
Autofocus Mode	Varat izvēlēties automātiskās fokusēšanās metodi. (Single-shot AF/Continuous AF)
Precision Dig. Zoom	Iestata digitālo palielinājumu, kad izmantojat viena fokusa objektīvu.
Face Detection	Automātiski nosaka sejas un atbilstoši noregulē fokusu un ekspozīciju. (Off/Auto/Child Priority/Adult Priority)
Smile Shutter	Katreiz, kad fotokamera nosaka smaidu, automātiski tiek atbrīvots aizvars. (Off/On)
Smile Detection	Iestata smaida noteikšanas aizvara funkcijas jutību. (Big Smile/Normal Smile/Slight Smile)
Panorama Direction	Varat izvēlēties, kādā virzienā pārvietot fotokameru, kad ierakstāt panorāmas attēlus. (Right/Left/Up/Down)
Shooting Tip List	Varat piekļūt visiem ierakstes padomiem.
Display Contents	Maina informāciju, ko atainot ierakstes ekrānā. (Display Info./No Disp. Info./Disp. Basic Info)

* Tikai NEX-5/5C

■ Attēla izmērs (Image Size)

Varat iestatīt attēla izmēru, formātu utt.

Fotoattēls (Still)	
Image Size	Varat izvēlēties attēla izmēru. (3:2: L: 14M/ M: 7.4M/ S: 3.5M 16:9: L: 12M/ M: 6.3M/ S: 2.9M)
Aspect Ratio	Varat izvēlēties attēla formātu. (3:2/16:9)
Quality	Varat izvēlēties attēla saspiešanas formātu. (RAW/RAW & JPEG/Fine/Standard)
Panorāma (Panorama)	
Image Size	Varat izvēlēties attēla izmēru. (Standard/Wide)
Filma (Movie)	
File Format*	Varat izvēlēties filmas ierakstes formātu. (AVCHD/MP4)
Image Size	Varat izvēlēties attēla izmēru.

* Tikai NEX-5/5C

■ Spilgtums/krāsa (Brightness/Color)

Varat veikt spilgtuma iestatījumus, piemēram, eksponometrijas režīmu, un krāsu iestatījumus, piemēram, baltās krāsas balansu.

Exposure Comp.	Kompensē visa attēla spilgtumu. (-2.0EV līdz +2.0EV)
ISO	Iestata ISO jutību. (ISO AUTO/200 - 12800)
White Balance	Noregulē krāsu toņus atbilstoši apgaismojumam. (Auto WB/Daylight/Shade/Cloudy/Incandescent/ Fluorescent/Flash/C.Temp./Filter/Custom/ Custom Setup)
Metering Mode	Varat izvēlēties spilgtuma mērīšanas metodi. (Multi/Center/Spot)
Flash Compensation	Noregulē zibspuldzes gaismas intensitāti. (-2.0EV līdz +2.0EV)
DRO/Auto HDR	Automātiski koriģē spilgtumu vai kontrastu. (Off/D-Range Opt./Auto HDR)

Creative Style	Varat izvēlēties attēla apstrādes metodi. (Standard/Vivid/Portrait/Landscape/Sunset/ Black & White)
----------------	---

■ Atainošana (Playback)


Varat iestatīt atainošanas funkcijas.

Delete	Izdzēš attēlus. (Multiple Img./All in Folder/All in Date Rng.)
Slide Show	Automātiski ataino attēlus slīdrādē. (Interval/Movie Type/Repeat)
Still/Movie Select	Varat izvēlēties atainojamo fotoattēlu vai filmu. (Still/Movie)
Image Index	Varat izvēlēties indeksa ekrānā atainojamo attēlu skaitu. (6 Images/12 Images)
Select Folder	Varat izvēlēties atainojamo fotoattēlu mapi.
Select Date	Varat izvēlēties atainojamo filmu datumu.
Rotate	Pagriež attēlus.
Protect	Aizsargā attēlus vai atceļ aizsardzību. (Multiple Img./Cancel All Images/Cancel All Movies)
⊕ Enlarge Image	Palielina attēlu.
Volume Settings	Iestata filmu skaļuma līmeni.
Specify Printing	Varat izvēlēties izdrukājamus attēlus vai veikt drukāšanas iestatījumus. (Multiple Img./Cancel All)
Display Contents	Maina atainošanas ekrānā atainojamo informāciju. (Display Info./Histogram/No Disp. Info.)

■ Iestatījumi (Setup)

Varat veikt detalizētākus ierakstes iestatījumus vai mainīt fotokameras iestatījumus.

Ierakstes iestatījumi (Shooting Settings)	
AF Illuminator	Iestata AF izgaismotāju, lai atvieglotu automātisko fokusēšanos tumšās vietās. (Auto/Off)
Red Eye Reduction	Nodrošina zibspuldzes iepriekšēju izgaismošanos pirms ierakstes, lai novērstu sarkanu acu ieraksti. (On/Off)

Auto Review	Iestata, cik ilgi attēls atainosies tūlīt pēc ierakstes. (10 Sec/5 Sec/2 Sec/Off)
Grid Line	Ataino tīkla līniju, kas palīdz noregulēt attēlu kompozīciju. (On/Off)
Histogram	Ataino spilgtuma sadales histogrammu. (On/Off)
MF Assist	Ataino palielinātu attēlu, kad fokusējaties manuāli. (On/Off)
Color Space	Maina krāsu atveidošanas diapazonu. (sRGB/AdobeRGB)
SteadyShot	Iestata fotokameras svārstību kompensāciju. (On/Off)
Release w/oLens	Iestata, vai atbrīvojot aizvaru, kad nav piestiprināts objektīvs. (Enable/Disable)
Long Exposure NR	Iestata trokšņu samazināšanas apstrādi ierakstei ar ilgstošu ekspozīciju. (On/Off)
High ISO NR	Iestata trokšņu samazināšanas apstrādi ierakstei ar augstu ISO. (Auto/Weak)
Movie Audio Rec	Iestata skaņu filmas ierakstei. (On/Off)
Galvenie iestatījumi (Main Settings)	
Beep	Varat izvēlēties fotokameras darbināšanas radīto skaņu. (AF Sound/High/Low/Off)
 Language	Varat izvēlēties ekrānā izmantoto 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, pēc cik ilga laika fotokamera pārslēgsies elektroenerģijas taupīšanas režīmā. (1 Min/5 Min/10 Min/30 Min)
LCD Brightness	Iestata LCD monitora spilgtumu. (Auto/Manual/Sunny Weather)

Display Color	Izvēlas LCD monitora krāsu. (Black/White/Blue/Pink)
Wide Image	Izvēlas platekrāna attēlu atainošanas metodi. (Full Screen/Normal)
Playback Display	Izvēlas portreta orientācijas attēlu atainošanas metodi. (Auto Rotate/Manual Rotate)
CTRL FOR HDMI	Iestata, vai fotokameru darbināt, izmantojot ar HDMI savietojama TV tālvadības pulti. (On/Off)
USB Connection	Varat izvēlēties USB pieslēguma metodi. (Mass Storage/PTP)
Cleaning Mode	Varat notīrīt attēla sensoru.
Version	Ataino fotokameras un objektīva versiju.
Demo Mode	Iestata, vai atainot demonstrāciju ar filmām. (On/Off)
Reset Default	Atjauno fotokamerai rūpnīcas iestatījumus.
Atmiņas kartes rīks (Memory Card Tool)	
Format	Formatē atmiņas karti.
File Number	Varat izvēlēties attēlu failu numerācijas metodi. (Series/Reset)
Folder Name	Varat izvēlēties mapes nosaukuma formātu. (Standard Form/Date Form)
Select Shoot. Folder	Varat izvēlēties ierakstes mapi.
New Folder	Izveido jaunu mapi.
Recover Image DB	Izlabo filmas attēlu datubāzes failu, kad atrastas neatbilstības.
Display Card Space	Ataino atlikušo filmu ierakstes laiku un ierakstāmo fotoattēlu skaitu atmiņas kartē.
Eye-Fi iestatījumi (Eye-Fi Setup)*	
Upload Settings	Iestata fotokameras augšupielādes funkciju, kad izmantojat Eye-Fi karti. (On/Off)

- * Parādās, kad Eye-Fi karte (kompl. nav iekļ.) ir ievietota fotokamerā. Nelietojiet fotokamerā ievietotu Eye-Fi karti lidmašīnā. Ja fotokamerā ievietota Eye-Fi karte, iestatiet [Upload Settings] uz [Off].

Eye-Fi kartes var izmantot tikai valstīs/reģionos, kuros tās iegādājāties. Izmantojiet Eye-Fi kartes atbilstoši to iegādes valstu/reģionu likumdošanas aktiem.

Modeļiem NEX-5C/3C nav šīs funkcijas.

Katrā ierakstes režīmā pieejamās funkcijas

Izmantojamās funkcijas atšķiras atkarībā no izvēlēta ierakstes režīma. Tabulā ✓ norāda pieejamo funkciju. – norāda nepieejamo funkciju. Neizmantojamās funkcijas ekrānā atainojas pelēkā krāsā.

Ierakstes režīms		Exposure Comp. (eksponēcijas kompensācija)	Self-timer (taimeris)	Continuous Adv. (nepārtraukta ierakste)	Face Detection (sejas noteikšana)	Smile Shutter (smaida noteikšanas aizvars)
Intelligent Auto		–	✓	✓	✓	✓
Sweep Panorama		✓	–	–	–	–
Anti Motion Blur		✓	–	–	✓	–
Scene Selection		–	✓	–	✓	✓
		–	✓	✓	✓	✓
		–	✓	–	✓	✓
		–	✓	–	✓	✓
		–	✓	–	✓	✓
		–	✓	–	✓	✓
		–	–	–	✓	–
		–	✓	–	✓	✓
Program Auto		✓	✓	✓	✓	✓
Aperture Priority		✓	✓	✓	✓	✓
Shutter Priority		✓	✓	✓	✓	✓
Manual Exposure		–	✓	✓	✓	✓

Piebilde

- Pieejamās funkcijas var būt ierobežotas ar citiem apstākļiem, kas atšķiras no ierakstes režīma.

Pieejamie zibspuldzes režīmi

Zibspuldzes režīmi, kurus var izvēlēties, atšķiras no ierakstes režīma un izvēlētās funkcijas

Tabulā ✓ norāda pieejamo funkciju. – norāda nepieejamo funkciju.

Zibspuldzes režīmi, kurus nevar izvēlēties, ekrānā atainojas pelēkā krāsā.

Ierakstes režīms	Off (izslēgta)	Autoflash (automātiskā zibspuldze)	Fill-flash (aizpildošā zibspuldze)	Slow Sync. (lēnā sinhronizācija)	Rear Sync. (aizmugurējā sinhronizācija)	
Intelligent Auto	✓	✓	–	–	–	
Sweep Panorama	✓	–	–	–	–	
Anti Motion Blur	✓	–	–	–	–	
Scene Selection		✓	✓	✓	–	–
		✓	–	✓	–	–
		✓	✓	✓	–	–
		✓	–	✓	–	–
		✓	–	✓	–	–
		✓	–	–	–	–
		✓	–	–	–	–
		–	–	–	✓	–
Program Auto	–	–	✓	✓	✓	
Aperture Priority	–	–	✓	✓	✓	
Shutter Priority	–	–	✓	✓	✓	
Manual Exposure	–	–	✓	✓	✓	

Piebildes

- Zibspuldzes režīmi var būt ierobežoti ar citiem apstākļiem, kas atšķiras no ierakstes režīma.
- Pat ja izvēlējāties zibspuldzes režīmu, kas darbojas, zibspuldze neizgaismojas, ja tā nav pacelta.
- [Autoflash] var izvēlēties, kad [Shoot Mode] ir iestatīts uz [Intelligent Auto] vai tikai noteiktos [Scene Selection] režīmos.

Programmatūras instalēšana

Lai izmantotu fotokamerā ierakstītos attēlus, komplektācijā iekļauta šāda programmatūra:

- Sony Image Data Suite
 - “Image Data Converter SR”
 - “Image Data Lightbox SR”
- “PMB” (Picture Motion Browser) (tikai Windows operētājsistēmai)

Piebilde

- Ieejiet sistēmā kā administrators.

Windows

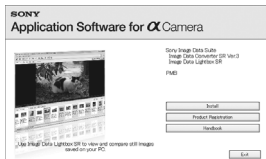
Turpmāk norādītā datorvide ir ieteicama, kad izmantojat komplektācijā iekļauto programmatūru un importējat attēlus ar USB savienojumu.

Operētājsistēma (iepriekšinstalēta)	Microsoft Windows XP* ¹ SP3/Windows Vista* ² SP2/Windows 7
“PMB”	Procesors: Intel Pentium III 800 MHz vai ātrāks (NEX-5/5C: lai atainotu/montētu augstas izšķirtspējas filmas: Intel Core Duo 1,66 GHz vai ātrāks/Intel Core 2 Duo 1,66 GHz vai ātrāks NEX-3/3C: lai atainotu/montētu filmas: Intel Core Duo 1,66 GHz vai ātrāks /Intel Core 2 Duo 1,20 GHz vai ātrāks) Atmiņa: 512 MB vai vairāk (lai atainotu/montētu augstas izšķirtspējas filmas: 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 SR Ver.3”/“Image Data Lightbox SR”	Procesors/atmiņa: Pentium 4 vai ātrāks/1 GB vai vairāk Displejs: 1024 × 768 punkti vai vairāk

*¹ Nav atbalstīta 64 bitu un Starter (Edition) versija. Windows Image Mastering API (IMAPI) Ver.2.0 vai jaunāka versija ir nepieciešama, lai izmantotu diska ierakstes funkciju.

*² Nav atbalstīta Starter (Edition) versija.

- 1 Ieslēdziet datoru un CD-ROM diskdziņi ievietojiet CD-ROM (kompl. iekļ.).
Parādās instalēšanas izvēlne.



2 Uzklīkšķiniet uz [Install].

- Pārliecinieties, ka atzīmējāt “Sony Image Data Suite” un “PMB”, un izpildiet norādījumus ekrānā.
- Procedūras laikā pieslēdziet fotokameru pie datora, izpildot norādījumus ekrānā.
- Kad parādās pārstartēšanas apstiprināšanas paziņojums, pārstartējiet datoru atbilstoši norādījumiem ekrānā.
- DirectX var tikt instalēts atkarībā no datorsistēmas vides.

3 Pēc instalēšanas pabeigšanas izņemiet CD-ROM.

Programmatūra ir instalēta, un darbvirsnā parādās īsinājumiķona.

Piebilde

- Ja “PMB” jau ir instalēts datorā un tā ir vecāka versija nekā “PMB” programmatūrai CD-ROM (kompl. iekļ.) diskā, instalējiet arī “PMB” no CD-ROM (kompl. iekļ.).

Macintosh

Turpmāk minētā datorvide ir ieteicama, kad izmantojat komplektācijā iekļauto programmatūru un importējat attēlus ar USB savienojumu.

Operētājsistēma (iepriekšinstalēta)	USB savienojums: Mac OS X (v10.3 līdz v10.6) “Image Data Converter SR Ver.3”/“Image Data Lightbox SR”: Mac OS X v10.4/Mac OS X v10.5/ Mac OS X v10.6 (Snow Leopard)
“Image Data Converter SR Ver.3”/“Image Data Lightbox SR”	Procesors: Power PC G4/G5 sērija (ieteicams 1,0 GHz vai ātrāks)/Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo vai ātrāks Atmiņa: ieteicams 1 GB vai vairāk Displejs: 1024 × 768 punkti vai vairāk

-
- 1 Ieslēdziet Macintosh operētājsistēmas datoru un CD-ROM diskdziņi ievietojiet CD-ROM (kompl. iek.).

 - 2 Divreiz uzklikšķiniet uz CD-ROM piktogrammas.

 - 3 Pārkopējiet cietā diska piktogrammā [IDS_INST.pkg] failu [MAC] mapē.

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


Ko varat veikt ar komplektācijā iekļauto programmatūru

■ “PMB”

Ar “PMB” varat veikt šādas darbības:

- importēt ar fotokameru ierakstītos attēlus un tos atainot datorā;
- sakārtot datorā saglabātos attēlus kalendārā pēc ierakstes datuma;
- izdrukāt vai saglabāt fotoattēlus ar datumu;
- ierakstīt datu disku, izmantojot CD vai DVD rakstošo diskdziņi.

Sīkāku informāciju par “PMB” skatiet “PMB Help”.

Lai aktivizētu palīdzību, uzklikšķiniet uz  (PMB Help), kas pēc instalēšanas atainojas darbvirsnā. Vai no sākuma izvēlnes uzklikšķiniet uz [Start] → [All Programs] → [PMB] → [PMB Help].

“PMB” tehniskā atbalsta informācija (tikai angļu valodā):

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

Piebilde

- “PMB” nav savietojama ar Macintosh operētājsistēmas datoriem.

■ “Image Data Converter SR”/“Image Data Lightbox SR”

Ar “Image Data Converter SR” var montēt RAW formātā ierakstītos attēlus ar dažādām korekcijas metodēm, piemēram, gradācijas līkni un asumu.

Ar “Image Data Lightbox SR” var atainot un salīdzināt šajā fotokamerā ierakstītos RAW/JPEG attēlu failus.

^{LV} Sīkāku informāciju par “Image Data Converter SR” un “Image Data Lightbox SR” skatiet palīdzībā.




Lai aktivizētu palīdzību, uzklikšķiniet uz [Start] → [All Programs] → [Sony Image Data Suite] → [Help] → [Image Data Converter SR Ver.3] vai [Image Data Lightbox SR].

“Sony Image Data Suite” tehniskā atbalsta informācija (tikai angļu valodā):

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

Filmas diska ierakste (NEX-5/5C)

Varat diskā ierakstīt AVCHD formāta filmas, kas ierakstītas fotokamerā. Izvēlieties disku atskaņotājam piemēroto metodi. Izmantojiet “PMB”, lai datorā importētu AVCHD formāta filmas. Sīkāku informāciju par diska ieraksti ar “PMB” skatiet “PMB Help”.

Atskaņotājs	Metode	Diska tips
Blu-ray disku atskaņošanas ierīces (Blu-ray disku atskaņotājs, PlayStation®3 utt.)	Ierakstiet Blu-ray diskā filmas un fotoattēlus, kas datorā importēti ar “PMB”.	Blu-ray 
AVCHD formāta atskaņošanas ierīces (Sony Blu-ray disku atskaņotājs, PlayStation®3 utt.)	Ierakstiet AVCHD formāta diskā filmas un fotoattēlus, kas datorā importēti ar “PMB”.	AVCHD 
	Ierakstiet AVCHD formāta disku ar DVD rakstošo diskdziņi/rakstītāju, kas nav DVDdirect Express.	
Parasto DVD atskaņošanas ierīces (DVD atskaņotājs, dators, kas var atskaņot DVD utt.)	Ierakstiet standarta izšķirtspējas attēla kvalitātes (STD) diskā filmas un fotoattēlus, kas datorā importēti ar “PMB”.	STD 

Piebildes

- Ja izmantojat Sony DVDdirect (DVD rakstošais diskdziņis), varat pārsūtīt datus, ievietojot atmiņas karti DVD rakstošā diskdziņa atmiņas kartes nodalījumā vai ar USB kabeli pieslēdzot fotokameru pie DVD rakstošā diskdziņa.
- Kad izmantojat Sony DVDdirect (DVD rakstošais diskdziņis), noteikti izmantojiet DVD rakstošā diskdziņa programmaparatūras jaunāko versiju. Sīkāku informāciju skatiet norādītajā interneta mājas lapā: <http://sony.storagesupport.com/>



Disku tipu raksturlielumi

Blu-ray



Blu-ray diskā varat ierakstīt augstas izšķirtspējas attēla kvalitātes (HD) filmas ilgāk nekā DVD diskos.

AVCHD



Augstas izšķirtspējas attēla kvalitātes (HD) filmu var ierakstīt DVD medijā, piemēram DVD-R diskā, izveidojot augstas izšķirtspējas attēla kvalitātes (HD) disku.

- Varat atskaņot augstas izšķirtspējas attēla kvalitātes (HD) disku AVCHD formāta atskaņošanas ierīcēs, piemēram, Sony Blu-ray disku atskaņotājā un PlayStation®3. Šādu disku nevar atskaņot parastajos DVD atskaņotājos.

STD



No augstas izšķirtspējas attēla kvalitātes (HD) standarta izšķirtspējas attēla kvalitātē (STD) pārveidoto filmu var ierakstīt DVD medijā, piemēram, DVD-R diskā, izveidojot standarta attēla kvalitātes (STD) disku.

Ierakstāmo attēlu skaits

Kad atmiņas karti ievietojat fotokamerā un iestatāt barošanas slēdzi uz ON, ierakstāmo attēlu skaits (ja turpināsiet ierakstīt ar pašreizējiem iestatījumiem) atainojas LCD monitorā.



Piebildes

- Kad "0" (ierakstāmo attēlu skaits) mirgo dzeltenā krāsā, atmiņas karte ir pilna. Nomainiet atmiņas karti ar citu vai izdzēsiet attēlus pašreizējā atmiņas kartē (30. lpp.).
- Kad "NO CARD" (ierakstāmo attēlu skaits) mirgo dzeltenā krāsā, nav ievietota atmiņas karte. Ievietojiet to.

■ Atmiņas kartē ierakstāmo fotoattēlu skaits un filmu ierakstes laiks

Fotoattēli

Tabulā parādīts fotoattēlu aptuvenais skaits, ko var ierakstīt šajā fotokamerā formatētajā atmiņas kartē. Vērtības ir noteiktas, izmēģinot Sony standarta atmiņas kartes. Vērtības var atšķirties atkarībā no ierakstes apstākļiem.

Attēla izmērs: L 14M

Attēla formāts: 3:2*

(Vienība: attēls)

letilpība \ Kvalitāte	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
Standard	433	875	1778	3626	7172
Fine	305	618	1258	2569	5083
RAW & JPEG	84	176	362	745	1478
RAW	122	251	514	1054	2089

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

Filmas

Tabulā parādīts aptuvenais pieejamais ierakstes laiks. Tas ir visu filmu failu summārais laiks. Nepārtraukto ieraksti iespējams veikt līdz apmēram 29 minūtēm.

(Vienība: stunda:minūte:sekunde)

Faila formāts (attēla izmērs) \ Ietilpība	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
AVCHD (1920×1080)*	0:14:00	0:28:30	0:58:10	1:58:50	3:55:20
MP4 (1440×1080)*	0:20:40	0:41:40	1:24:40	2:52:30	5:41:00
MP4 (1280×720 (Fine))**	0:27:00	0:54:30	1:50:30	3:45:10	7:25:10

* NEX-5/5C

** NEX-3/3C

■ Ierakstāmo fotoattēlu skaits, izmantojot akumulatoru

Aptuvenais ierakstāmo attēlu skaits ir 330, kad fotokameru izmantojaat ar pilnībā uzlādētu akumulatoru (kompl. iekļ.).

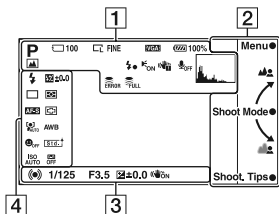
Ņemiet vērā - faktiskais skaits var būt mazāks atkarībā no lietošanas apstākļiem.

- Attēlu skaits ir aprēķināts, izmantojot pilnībā uzlādētu akumulatoru šādos apstākļos.
 - Vides temperatūra ir 25°C.
 - [Quality] ir iestatīts uz [Fine].
 - [Autofocus Mode] ir iestatīts uz [Single-shot AF].
 - Ierakste notiek ik pēc 30 sekundēm.
 - Zibspuldze izgaismojas katru otro ierakstes reizi.
 - Barošana tiek ieslēgta un izslēgta ik pēc desmit ierakstes reizēm.
 - Izmantots akumulators, kas uzlādēts apmēram stundu pēc CHARGE lampiņas nodzišanas.
 - Izmantots Sony “Memory Stick PRO Duo” (kompl. nav iekļ.).
- Mērījumu metode pamatojas uz CIPA standartu.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

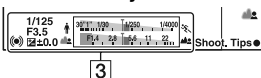
LCD monitora piktogrammu saraksts

Piktogrammas atainojas ekrānā, norādot fotokameras statusu. Varat mainīt ekrāna rādījumus ar DISP (Display Contents) uz vadības riteņa.

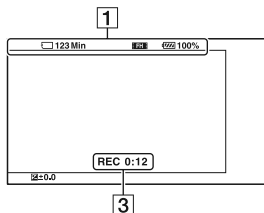
Ierakstes gaidīšanas režīms



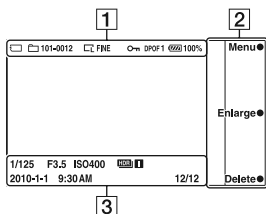
Grafiskie rādījumi



Filmas ierakste



Atainošana



1

Indikācija	Nozīme
	Ierakstes režīms
	Ainas izvēle
	Attēla izmērs/ fotoattēlu formāts
RAW RAW+J FINE STD	Fotoattēlu kvalitāte
100	Ierakstāmo fotoattēlu skaits
FH : 1080 VGA 720 FINE 720 STD	Filmu attēla izmērs
	Atmiņas karte/ augšupielāde
123 Min	Filmu ierakstes laiks

Indikācija	Nozīme
100%	Akumulatora atlikušais lādiņš
	Ainas atpazīšanas piktogrammas
	Notiek zibspuldzes uzlāde
	AF izgaismotājs
	Neieraksta skaņu filmas ierakstes laikā
	Brīdinājums par fotokameras svārstībām
	Brīdinājums par pārkaršanu
	Pilns datubāzes fails/datubāzes faila kļūda
	Histogramma
101-0012	Atainošanas mape – faila numurs
	Aizsardzība
DPOF 1	Drukāšanas komanda un kopiju skaits

2

Indikācija	Nozīme
Menu ● Shoot Mode ● Shoot. Tips ●	Ieprogrammējamie taustiņi

LV
66

3

Indikācija	Nozīme
	Fokusa stāvoklis
1/125	Aizvara ātrums
F3.5	Diafragmas apertūras vērtība
±0.0	Manuālā eksponometrija
±0.0	Ekspozīcijas kompensācija
	Aizvara ātruma indikators
	Diafragmas apertūras indikators
REC 0:12	Filmis ierakstes laiks (m:s)
2010-1-1 9:30AM	Attēla ierakstes datums/laiks
12/12	Attēla numurs/noteiktā datumā vai izvēlētajā mapē ierakstīto attēlu skaits
	SteadyShot
	Parādās, kad HDR nedarbojas attēlā.

4

Indikācija	Nozīme
	Zibspuldzes režīms/sarkano acu efekta samazināšana

Indikācija	Nozīme
	Sērijveida ierakstes režīms
	Fokusēšanās režīms
	Zibspuldzes kompensācija
	Ekspozimetrijas režīms
	Fokusa zonas režīms
	Sejas noteikšana
	Smaida noteikšanas aizvars
ISO AUTO	ISO
AWB	Baltās krāsas balanss
	Radošais stils
	DRO/Auto HDR

Indikācija	Nozīme
	Smaida noteikšanas jutības indikators

Lai uzzinātu vairāk par fotokameru (α rokasgrāmata)

“α rokasgrāmata” (“α Handbook”), kurā detalizēti izskaidrota fotokameras darbināšana, atrodas CD-ROM (kompl. iekļ.) diskā. Uzziniet tajā sīkāku informāciju par fotokameras funkcijām.

■ Windows lietotājiem

- 1 Ieslēdziet datoru un CD-ROM diskdzinī ievietojiet CD-ROM (kompl. iekļ.).
 - 2 Uzklīkšķiniet uz [Handbook].
 - 3 Uzklīkšķiniet uz [Install].
 - 4 Aktivizējiet “α Handbook” no darbvirsmas īsinājumiem.
-

■ Macintosh lietotājiem

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

Padomi lietošanā

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

1 Skatiet problēmu aprakstu no 69. līdz 72. lpp. Skatiet arī “α Handbook” (PDF fails).

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

3 Atjaunojiet rūpnīcas iestatījumus (55. lpp.).

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

Akumulators un barošana

Nevar ievietot akumulatoru.

- Kad ievietojat akumulatoru, ar tā galu pabīdiat fiksēšanas sviru (17. lpp.).
- Varat izmantot tikai NP-FW50 akumulatoru. Pārliecinieties, ka tas ir modelis NP-FW50.

Nepareizs akumulatora atlikušā lādiņa indikators vai atainojas pietiekams atlikušais lādiņš, taču akumulators pārāk ātri izlādējas.

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

Nevar ieslēgt fotokameru.

- Pareizi ievietojiet akumulatoru (17. lpp.).
- Akumulators ir izlādējies. Ievietojiet uzlādētu akumulatoru (16. lpp.).
- Akumulators ir izlietots. Nomainiet to ar jaunu.

Barošana pēkšņi izslēdzas.

- Kad fotokamera vai akumulators ir pārāk karsts, fotokamera ataino brīdinājuma paziņojumu un automātiski izslēdzas, lai novērstu bojājumus.

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

CHARGE lampiņa mirgo, kad uzlādējat akumulatoru.

- Varat izmantot tikai NP-FW50 akumulatoru. Pārlicinieties, ka tas ir modelis NP-FW50.
- Ja uzlādējat ilgu laiku nelietotu akumulatoru, iespējams, mirgos CHARGE lampiņa.
- CHARGE lampiņa mirgo divos veidos: ātri (apmēram 0,15 sekunžu intervāls) un lēni (apmēram 1,5 sekunžu intervāls). Ja tā mirgo ātri, atvienojiet un kārtīgi piestipriniet akumulatoru. Ja CHARGE lampiņa atkal ātri mirgo, kaut kas nav kārtībā ar akumulatoru. Lēna mirgošana nozīmē, ka uzlādēšana ir atlikta, jo vides temperatūra ir ārpus akumulatora uzlādēšanai piemērotā diapazona. Uzlādēšana atsāksies un CHARGE lampiņa izgaismosies, kad temperatūra atkal ir pieņemamā diapazonā. Uzlādējiet akumulatoru no 10°C līdz 30°C.

Attēlu ierakste

Nekas neatainojas LCD monitorā, kad barošana ir ieslēgta.

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

Netiek atbrīvots aizvars.

- Tiek izmantota atmiņas karte ar ieraksta aizsardzības slēdzi, kas iestatīts LOCK pozīcijā. Iestatiet slēdzi ierakstes pozīcijā.
- Pārbaudiet brīvo vietu atmiņas kartē.
- Nevar ierakstīt attēlus, kamēr uzlādējat zibspuldzi.
- Objektīvs nav pareizi piestiprināts. Piestipriniet to pareizi (19. lpp.).

Ierakste prasa daudz laika.

- Ieslēgta trokšņu samazināšanas funkcija. Tā nav darbības klūme.
- Ierakste notiek RAW režīmā. Tā kā RAW datu fails ir liels, ierakste RAW režīmā var prasīt laiku.
- Auto HDR funkcija apstrādā attēlu.

Attēls nav fokusā.

- Objekts ir pārāk tuvu. Pārbaudiet objektīva minimālo fokusa attālumu.

- Notiek ierakste manuālās fokusēšanās režīmā. Iestatiet [AF/MF Select] uz [Autofocus].
- Nepietiekams apgaismojums.
- Iespējams, uz objektu nepieciešama īpaša fokusēšanās. Izmantojiet [Flexible Spot] vai manuālo fokusēšanos.

Nedarbojas zibspuldze.

- Paceliet zibspuldzi (23. lpp.).
- Zibspuldze nav pareizi piestiprināta. Vēlreiz piestipriniet zibspuldzi (23. lpp.).
- Zibspuldzi nevar izmantot šādos ierakstes režīmos:
 - [Bracket: Cont.];
 - [Sweep Panorama];
 - [Scene Selection] režīma [Night View] un [Hand-held Twilight];
 - [Anti Motion Blur];
 - filmas ierakstes režīmā.

Ar zibspuldzi ierakstītajos attēlos parādās balti izplūduši plankumi.

- Zibspuldzes gaisma atstarojās gaisa daļiņās (putekļi, putekšņi utt.) un parādījās attēlā. Tā nav darbības kļūme.

Zibspuldzes pārlāde prasa pārāk daudz laika.

- Zibspuldze ir vairākkārt izmantota īsā laikā. Šādā gadījumā pārlāde var prasīt vairāk laika, lai fotokamera nepārkarstu.

Ar zibspuldzi ierakstītais attēls ir pārāk tumšs.

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

Nepareizi ierakstīts datums un laiks.

- Iestatiet pareizu datumu un pulksteni (25. lpp.).
- Ar [Area Setting] izvēlētais reģions atšķiras no faktiskā. Iestatiet faktisko reģionu, izvēloties [Menu] → [Setup] → [Area Setting].

Diafragmas apertūras vērtība un/vai aizvara ātrums mirgo, kad līdz pusei piespiežat aizvara taustiņu.

- Tā kā objekts ir pārāk gaišs vai pārāk tumšs, tas ir ārpus fotokamerai pieejamā diapazona. Vēlreiz noregulējiet iestatījumu.

Attēls ir bālgans (pārāk izgaismots).

Attēlā parādās izplūdusi gaisma (oreols).

- Attēls tika ierakstīts spēcīgā apgaismojumā, un objektīvā iekļuva pārāk daudz gaismas. Piestipriniet objektīva blendi, kad izmantojat teleobjektīvu.

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 optiskās īpašības var izraisīt, ka attēla malas izskatās tumšas (nepietiekams apgaismojums).

Objekta acis ir sarkanas.

- Ieslēdziet sarkano acu efekta samazināšanas funkciju.
- Pieejiet tuvu objektam un ierakstiet tā attēlu ar zibspuldzi, lai objekts atrastos zibspuldzes darbības rādiusā (36. lpp.).

Punkti parādās un paliek LCD monitorā.

- Tā nav darbības kļūme. Šie punkti netiek ierakstīti (73. lpp.).

Attēls ir izplūdis.

- Attēls tika ierakstīts tumšā vietā bez zibspuldzes, tādējādi radās fotokameras svārstības. Ieteicams izmantot statīvu vai zibspuldzi (23. lpp.). Attēla izplūšanu efektīvi samazina arī [Scene Selection] režīma [Hand-held Twilight] (40. lpp.) un [Anti Motion Blur] (40. lpp.).

Ekspozīcijas vērtība mirgo LCD monitorā.

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

Attēlu atainošana

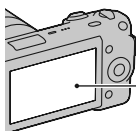
Nevar atainot attēlus.

- Mapes/faila nosaukums mainīts datorā.
- Netiek garantēta datorā apstrādātu attēlu vai citā fotokamerā ierakstītu attēlu atainošana šajā fotokamerā.
- Fotokamera ir USB režīmā. Atceliet USB savienojumu.

Brīdinājumi

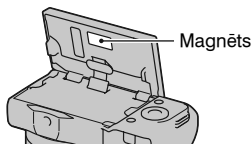
Piebildes par LCD monitoru un objektīvu

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



Melni, balti, sarkani, zili un zaļi punkti

- Neturiet fotokameru aiz LCD monitora.
- Nepakļaujiet fotokameru tiešu saules staru iedarbībai. Ja saules starri fokusējas uz netālu objektu, tas var aizdegties. Ja fotokameru nepieciešams novietot tiešos saules staros, piestipriniet objektīva vāciņu.
- Magnēts ir piestiprināts LCD monitora aizmugurē. Nenovietojiet starp LCD monitoru un fotokameras korpusu priekšmetus, kurus ietekmē magnētiskie lauki, piemēram, disketes vai kredītkartes.



Magnēts

- Aukstā vietā LCD monitorā var būt paliekošs attēls. Tā nav darbības kļūme. Ieslēdzot fotokameru aukstā vietā, LCD monitors uz laiku var aptumšoties.
- Nespiediet pret LCD monitoru. Monitora krāsa var mainīties, un tas var radīt darbības kļūmes.

Nelietojiet/neuzglabāiet fotokameru šādās vietās

- Ļoti karstā, sausā vai mitrā vietā. Tādās vietās kā, piemēram, saulē novietotā automašīnā fotokameras korpus var deformēties, un tas var radīt darbības kļūmes.
- Tiešos saules staros vai pie apkures ierīcēm. Fotokameras korpus var mainīt krāsu vai deformēties, un tas var radīt darbības kļūmes.
- Spēcīgi vibrējošā vietā
- Tuvu spēcīga magnētisma avotam
- Smilšainā vai putekļainās vietā. Neļaujiet smiltīm vai putekļiem iekļūt fotokamerā. Tas var radīt fotokameras darbības kļūmes, un dažos gadījumos šīs kļūmes nevar izlabot.

Par uzglabāšanu

Noteikti piestipriniet objektīva vāciņu, kad nelietojat fotokameru.

Par darbināšanas temperatūru

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

Par mitruma kondensāciju

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

Kā novērst mitruma kondensāciju

Kad fotokameru no aukstas vietas ienesat siltā, ilgāk nekā stundu ievietojiet to plastmasas maisiņā un cieši aiztaisiet, lai temperatūras izlīdzinātos.

Ja kondensējies mitrums

Izslēdziet fotokameru un pagaidiet apmēram stundu, lai mitrums iztvaiko. Ņemiet vērā - ja mēģināsiet 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/izslēgta vai akumulators ievietots/izņemts. Šī uzlādējamā baterija tiek pastāvīgi uzlādēta,

kamēr lietojat fotokameru.

Tomēr, ja fotokameru lietojat tikai īsus brīžus, tā pakāpeniski izlādēsies, un pilnībā izlādēsies, ja vispār to nelietojat apmēram trīs mēnešus. 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 apkopes centru.

Iekšējās baterijas uzlādēšana

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

Par atmiņas kartēm

Nepiestipriniet uzlīmi utt. uz atmiņas kartes vai kartes adaptera. Tas var radīt darbības kļūmi.

Piebildes par ieraksti/atainošanu

- Kad atmiņas karti pirmo reizi izmantojat šajā fotokamerā, pirms ierakstes ieteicams formatēt karti šajā fotokamerā, lai nodrošinātu atmiņas kartes stabilu darbību. Ņemiet vērā - formatēšana neatgriezeniski izdzēs visus datus atmiņas kartē un tos nevar atgūt.

- Saglabājiet vērtīgos datus datorā utt.
- Ja atkārtoti ierakstāt/izdzēšat attēlus, atmiņas kartē var notikt datu fragmentācija. Iespējams, filmas nevarēs saglabāt vai ierakstīt. 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 potenciālo risku, vienmēr citā medijā izveidojiet datu rezerves kopijas.
- Pirms vienreizēju notikumu ierakstes veiciet izmēģinājuma ieraksti, lai pārliecinātos, ka kamera darbojas pareizi.
- Šī fotokamera nav izturīga pret putekļiem, šļakstiem un nav ūdensnecaurlaidīga.
- Nevērsiet fotokameru pret sauli vai citu spēcīgu apgaismojumu. Tas var radīt fotokameras darbības kļūmes.
- Neskatieties uz sauli vai spēcīgu gaismu caur noņemtu objektīvu vai skatumeklētāju. Tas var nodarīt nelabojamu kaitējumu redzei vai izraisīt fotokameras darbības kļūmes.
- Nelietojiet fotokameru tuvu vietai, kas rada spēcīgus radioviļņus vai izstaro radiāciju. Fotokamera var nespēt pareizi ierakstīt vai atainot.

- Fotokameras izmantošana smilšainās vai putekļainās vietās var izraisīt darbības kļūmes.
- Ja kondensējies mitrums, likvidējiet to pirms fotokameras izmantošanas (74. lpp.).
- Nekratiet fotokameru un nesietiet pa to. Papildus darbības kļūmēm un nespējai ierakstīt attēlus tas var padarīt nelietojamu atmiņas karti vai izraisīt datu bojāšanu vai zudumu.
- Pirms lietošanas notīriet zibspuldzes virsmu. Zibspuldzes gaismas radītais karstums var mainīt netīrumu krāsu vai izraisīt to pielipšanu pie zibspuldzes virsmas, tādējādi samazinot gaismas intensitāti.
- Turiet fotokameru, komplektācijā iekļautos aksesuārus utt. maziem bērniem nepieejamā vietā, jo bērni var norīt atmiņas karti un citus sīkus aksesuārus. Ja tā notiek, nekavējoties sazinieties ar ārstu.

Piebildes, kad filmas atainojat citā ierīcē (NEX-5/5C)

- Šī fotokamera izmanto MPEG-4 AVC/H.264 High Profile, lai ierakstītu AVCHD formātā. Ar šo fotokameru AVCHD formātā ierakstītas filmas nevar atainot šādās ierīcēs:
 - citās ar AVCHD formātu savietojamās ierīcēs, kas neatbalsta High Profile;
 - ar AVCHD formātu nesavietojamās ierīcēs.
- Šī fotokamera arī izmanto MPEG-4 AVC/H.264 Main

Profile, lai ierakstītu MP4 formātā. Tādēļ šajā fotokamerā MP4 formātā ierakstītās filmas nevar atainot ierīcēs, kas neatbalsta MPEG-4 AVC/H.264.

- HD (augsta izšķirtspēja) attēla kvalitātē ierakstītos diskus var atskaņot tikai ierīcēs, kas savietojamas ar AVCHD formātu. DVD atskaņotāji vai rakstītāji nevar atskaņot HD attēla kvalitātes diskus, jo tie nav savietojami ar AVCHD formātu. Turklāt DVD atskaņotāji vai rakstītāji var neizgrūst HD attēla kvalitātes diskus.

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 ilustrācijām izmantotie fotoattēli ir reproducēti attēli un nav ar šo fotokameru ierakstītie faktiskie attēli.

Par šajā pamācībā minētajām datu specifikācijām

Veiktspējas un specifikāciju dati ir noteikti šādos apstākļos, izņemot šajā lietošanas pamācībā norādītos gadījumos: 25°C vides temperatūrā izmantojot akumulatoru, kas lādēts stundu pēc CHARGE lampiņas nodzišanas.

Tehniskie raksturlielumi

Fotokamera

[Sistēma]

Kameras tips: digitālā fotokamera ar apmaināmu objektīvu
Objektīvs: E-mount objektīvs

[Attēla sensors]

Attēla sensors: 23,4 × 15,6 mm (APS-C formāts) CMOS attēla sensors

Attēla sensora kopējais pikseļu skaits: apmēram
14 600 000 pikseļu

Fotokameras efektīvo pikseļu skaits: apmēram
14 200 000 pikseļu

[Pieputēšanas novēršanas funkcija]

Sistēma: pārklājums ar aizsardzību pret elektrostatiskā lādiņa uzkrāšanos uz zemo frekvenču filtra un elektromagnētiskās vibrācijas mehānisms

[Automātiskās fokusēšanās sistēma]

Sistēma: kontrasta noteikšanas sistēma

Juītības diapazons: no 0 EV līdz 20 EV (pie ISO 100 ekvivalenta, ar F2,8 objektīvu)

[Ekspozīcijas vadība]

Ekspozīcijas metode: 49 segmentu ekspozīcija ar attēla sensoru

Ekspozīcijas diapazons: no 0 EV līdz 20 EV (pie ISO 100 ekvivalenta, ar F2,8 objektīvu)

ISO jutība (ieteicamais ekspozīcijas rādītājs): Auto, ISO no 200 līdz 12800

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

[Aizvars]

Tips: elektroniski vadāms,
vertikālas gaitas, fokālā plakne
Ātruma diapazons: no 1/4000 se-
kundes līdz 30 sekundēm,
BULB (ilgstoša ekspozīcija),
(1/3 EV solis)

Zibspuldzes sinhronizācijas
ātrums: 1/160 sekundes

[Ierakstes medijs]

“Memory Stick PRO Duo”, SD karte

[LCD monitors]

LCD panelis: 7,5 cm (3,0 tips) TFT
dzinis

Kopējais punktu skaits: 921 600
(640 × 3 (RGB) × 480) punkti

[Ieejas/izejas ligzdas]

USB: miniB

HDMI: HDMI C tipa miniligzda

[Barošana]

Izmantotais akumulators: uzlādēja-
mais akumulators NP-FW50

[Cita informācija]

Exif Print: savietojama

PRINT Image Matching III:
savietojama

Izmērs

NEX-5/5C:

apmēram 110,8 × 58,8 ×
38,2 mm

(platums/augstums/dziļums,
izņemot izvirzītās daļas)

NEX-3/3C:

apmēram 117,2 × 62,6 ×
33,4 mm

(platums/augstums/dziļums,
izņemot izvirzītās daļas)

Svars

NEX-5/5C:

apmēram 287 g (ieskaitot aku-
mulatoru un “Memory Stick
PRO Duo”)

apmēram 229 g
(tikai fotokamera)

NEX-3/3C:

apmēram 297 g (ieskaitot aku-
mulatoru un “Memory Stick
PRO Duo”)

apmēram 239 g
(tikai fotokamera)

Darbināšanas temperatūra:
no 0°C līdz 40°C

Faila formāts

Fotoattēls: savietojams ar JPEG
(DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3,
MPF Baseline), savietojams ar
DPOF

NEX-5/5C

Filma (AVCHD formāts):

savietojama ar AVCHD Ver. 1.0

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: Dolby Digital 2 kan., ar

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.

NEX-3/3C

Filma: MPEG-4 Visual

USB komunikācija: Hi-Speed USB

(savietojama ar USB 2.0)

Zibspuldze

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

Pārlādes laiks: apmēram 4 sekundes

Zibspuldzes darbības rādiuss:

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

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

Izmērs:

apmēram 35,9 × 23,8 ×
42,7 mm

(platums/augstums/dziļums,
izņemot izvirzītās daļas)

Svars: apmēram 20,4 g

Objektīvs

Sīkāku informāciju par E18 – 200 mm objektīvu skatiet E18 – 200 mm objektīva (kompl. iekļ.) lietošanas pamācībā.

Objektīvs	E16 mm viena fokusa objektīvs	E18 – 55 mm teleobjektīvs
Fotokamera	NEX-5A/5CA/5D/5CD/ 3A/3CA/3D/3CD	NEX-5D/5CD/5K/5CK/ 3D/3CD/3K/3CK
Fokusa attālums, kas ekvivalents 35 mm formātam* ¹ (mm)	24	27 - 82.5
Objektīva grupas- elementi	5-5	9-11
Skatuleņķis* ¹	83°	76° - 29°
Minimālais fokusa attālums* ² (m)	0,24	0,25
Maksimālais palielinājums (×)	0,078	0,3
Minimālais diafragmas dalījums	f/22	f/22 - f/32
Filtra diametrs (mm)	49	49
Izmērs (maksimālais diametrs × augstums) (mm)	62,0 × 22,5	62,0 × 60,0
Svars (g)	67	194
Kompensācijas efekts* ³	– * ⁴	Apmēram 4 soļi

*¹ Ekvivalenta 35 mm formāta fokusa attāluma un skatuleņķa vērtības pamatojas uz digitālajām kamerām, kas aprīkotas ar APS-C izmēra attēla sensoru.

*² Minimālais fokusa attālums ir mazākais attālums no attēla sensora līdz objektam.

*³ Aizvara ātrums (atšķiras atkarībā no ierakstes apstākļiem).

*⁴ Nav pieejama svārstību optiskās kompensācijas funkcija.

BC-VW1 akumulatora lādētājs

Ieeja: 100 V – 240 V maiņstrāva,
50 Hz/60 Hz, 4,2 W

Izeja: 8,4 V līdzstrāva, 0,28 A

Darbināšanas temperatūra: no 0°C
līdz 40°C

Uzglabāšanas temperatūra:
no -20°C līdz +60°C

Maksimālais izmērs: apmēram
63 × 95 × 32 mm (platums/
augstums/dziļums)

Svars: apmēram 85 g

Akumulators NP-FW50

Izmantotais akumulators:

litija jonu akumulators

Maksimālais spriegums:

8,4 V līdzstrāva

Nominālais spriegums:

7,2 V līdzstrāva

Maksimālais uzlādes spriegums:

8,4 V līdzstrāva

Maksimālais uzlādes strāvas

stiprums: 1,02 A

Kapacitāte: parastā 7,7 Wh

(1 080 mAh)

minimālā 7,3 Wh (1 020 mAh)

Maksimālais izmērs:

apmēram 31,8 × 18,5 × 45 mm
(platums/augstums/dziļums)

Svars: apmēram 57 g

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 identisku 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 attēla datu savietojamību

- Šī fotokamera atbilst DCF (Kameras failu sistēmas standarts), ko ieviesusi JEITA (Japānas Elektronikas un informācijas tehnoloģiju industriju asociācija).
- 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.
- “PhotoTV HD” ir Sony Corporation preču zīme.
- “Blu-ray Disc” un logotips ir preču zīmes.
- “AVCHD” un “AVCHD” 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.
- Macintosh un Mac OS ir Apple Inc. preču zīmes vai reģistrētās preču zīmes.
- PowerPC ir IBM Corporation reģistrētā preču zīme ASV.
- Intel, Intel Core un Pentium Intel Corporation preču zīmes vai reģistrētās preču zīmes.
- SDXC logotips un SDHC logotips ir SD-3C, LLC preču zīmes.
- Eye-Fi ir Eye-Fi Inc. preču zīme.
- MultiMediaCard ir MultiMediaCard Association preču zīme.
- “PlayStation” ir Sony Computer Entertainment Inc. reģistrētā preču zīme.
- Adobe ir Adobe Systems Incorporated reģistrētā preču zīme vai preču zīme ASV un/vai citās valstīs.
- Turklāt šajā pamācībā izmantoto sistēmu un produktu nosaukumi parasti ir to attiecīgo izstrādātāju vai ražotāju preču zīmes vai reģistrētās preču zīmes. Tomēr šajā pamācībā [™] vai ® zīmes netiek lietotas visos gadījumos.



Alfabētiskais saturs rādītājs

A

AF izgaismotājs	53
AF/MF izvēle	51
Ainas izvēle	40
Ainava	40
Ainavas ierakste naktī	40
Aizpildošā zibspuldze	36
Aizsardzība	53
Aizvara atbrīvošana bez objektīva	54
Aizvara prioritāte	42
Akumulatora uzlāde	16
Akumulators	16
Atainošana	29
Atainošana TV ekrānā	49
Atainošanas palielinājums	47
Atmiņas karte	21
Attēla izmērs	44
Attēla formāts	52
Attēla palielināšana	47
Attēla palielināšana manuālās fokusēšanās laikā	54
Attēlu datubāzes izlabošana ..	55
Attēlu indekss	48
Augšupielādes iestatījumi	55
Automātiskā pārlūkošana	54
Automātiskās fokusēšanās zona	51
Automātiskās fokusēšanās režīms	51
Ātra nepārtraukta ierakste	38

B

Baltās krāsas balanss	52
Brīvā vieta atmiņas kartē	55

C

CTRL FOR HDMI	55
---------------------	----

D

Datuma izvēle	53
Datuma/pulksteņa iestatīšana ..	54
Demonstrācijas režīms	55
Diafragmas apertūras prioritāte	43
Diska ierakste	61
Displeja krāsa	55
DRO/Auto HDR	52

E

Eksponometrijas režīms	52
Ekspozīcijas kompensācija	37
Elektroenerģijas taupīšana	54
Eye-Fi iestatīšana	55

F

Faila formāts	52
Failu numerācija	55
Filma	28
Filmas skaņas ierakste	54
Fona izplūšanas vadība	35
Formāts	55
Fotoattēla/filmas izvēle	53
Fotoattēlu ierakste	27

G

Gudrais automātiskais režīms	35, 39
---------------------------------------	--------

H

Histogramma	54
-------------------	----

I	
Ileprogrammējamie taustiņi	33
Ierakste krēslā bez statīva.....	40
Ierakstes mapes izvēle.....	55
Ierakstes padomi.....	34
Ierakstes padomu saraksts....	51
Ierakstes režīms	39
Iestatījumi	53
Image Data Converter SR	60
Image Data Lightbox SR	60
Informācija displejā	38, 51
Instalēšana	58
ISO.....	52
Izdrukājamo attēlu izvēle.....	53
Izdzēšana	30
Izvēlne	50

J	
Jauna mape	55

K	
Krāsu telpa	54
Kustības izplūšanas novēršana.....	40
Kvalitāte	52

L	
LCD ekrāna spilgtums.....	54

M	
Macintosh.....	59
Makro	40
Manuālā ekspozīcija.....	39
Mapes izvēle.....	53
Mapes nosaukums.....	55
Mitruma kondensācija.....	74

N	
Nepārtraukta ierakste.....	38

O	
Objektīvs.....	19

P	
Pagriešana.....	53
Palielināšana	47
Palīdzības ceļveža atainošana	54
Palīdzības ceļveži	34
Panorāma	41
Panorāmas attēlu ritināšana... ..	42
Panorāmas ierakstes virziens.....	51
Panorāmas skats.....	41
Piktogrammas	65
Portreta ierakste naktī.....	40
Portreta orientācijas attēla atainošana	55
Platekrāna attēls	55
PMB	60
Portrets	40
Precīzais digitālais palielinājums	51
Programmas automātiskais režīms	39
Programmatūra	58
Pulksteņa iestatīšana.....	25

R	
Radošais stils.....	53
Reģiona iestatīšana	54
Rokasgrāmata	68
Rūpnīcas iestatījumi atjaunošana.....	55

S	
Sarkano acu efekta samazināšana	53
Saulriets.....	40
Sejas noteikšana	46
Sērijveida ierakstes režīms.....	51
Skaļuma iestatījumi	53
Skaņas signāls	54
Slīdrāde	53
Smaida noteikšana.....	51

Smaida noteikšanas aizvars...	46
Sporta režīms	40
SteadyShot	54

T

Taimeris	37
Tehniskie raksturlielumi.....	76
Tīkla līnija	54
Tīrīšanas režīms.....	55
Trokšņu samazināšana ierakstē ar augstu ISO.....	54
Trokšņu samazināšana ierakstē ar ilgstošu ekspozīciju.....	54

U

USB savienojums	55
-----------------------	----

V

Vadības ritenis	32
Valoda.....	54
Versija	55

W

Windows	58
---------------	----

Z

Zibspuldze	23
Zibspuldzes kompensācija	52
Zibspuldzes pagarinātājs	24
Zibspuldzes režīms	36

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

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

Tulkots SIA "ALI S", 2010
Ausekļa iela 11, LV 1010 Rīga, Latvija
www.alis.lv info@alis.lv