

SONY®

4-443-124-11(1)

Digitālā fotokamera

Lietošanas pamācība

LV

Cyber-shot


MEMORY STICK™

LITHIUM ION 
TYPE


CLASS C

AVCHD
Progressive

HDMI™
REGISTERED TRADEMARK OF HDMI LICENSEE ASSOCIATION

DSC-RX1

Latviski

Lietotāja ievērbai

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

Modeļa nr. DSC-RX1

Sērijas nr. _____

Modeļa nr. AC-UD10/AC-UD11

Sērijas nr. _____

BRĪDINĀJUMS

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

SVARĪGA INFORMĀCIJA PAR DROŠĪBU -SAGLABĀJIET ŠO PAMĀCĪBU. UZMANĪBU! LAI SAMAZINĀTU UGUNSNELAIMES VAI STRĀVAS TRIECIENA RISKU, NOTEIKTI IZPILDIET ŠOS NORĀDĪJUMUS.

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

UZMANĪBU!

Akumulators

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

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

Maiņstrāvas adapters

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

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

Klientiem ASV un Kanādā

LITIJA JONU AKUMULATORU PĀRSTRĀDE

Litija jonu akumulatorus ir iespējams pārstrādāt. Varat palīdzēt aizsargāt vidi, izlietotos akumulatorus nogādājot tuvākajā savākšanas un pārstrādes punktā.



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

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

Akumulators

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

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

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

Klientiem ASV

UL ir starptautiski atzīta organizācija, kas rūpējas par drošību.

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

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

Sony klientu informācijas centrs
1-800-222-SONY (7669).

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

Normatīvā informācija

Atbilstības paziņojums

Tirdzniecības nosaukums: SONY

Modeļa nr.: DSC-RX1

Atbildīgā kompānija: Sony Electronics
Inc.

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

Tālruņa nr.: 858-942-2230

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

UZMANĪBU!

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

Piebilde

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

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

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

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

Klientiem Eiropā

Piebilde klientiem, kuru valstīs ir spēkā ES direktīvas

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

Šis produkts ir izmēģināts, un konstatēta tā atbilstība ierobežojumiem, kas noteikti EMC direktīvā par savienotājkabeļu, kas īsāki nekā 3 metri (9,8 pēdas), izmantošanu.

Uzmanību!

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

Lietotāja ievērošanai

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

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



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

elektronisko ierīču pārstrādei. Nodrošinot pareizu atbrīvošanos no šī produkta, palīdzēsiet novērst potenciālās negatīvās sekas videi un cilvēku veselībai, kas varētu rasties šī produkta nepareizas apsaimniekošanas rezultātā. Materiālu pārstrāde palīdzēs saglabāt dabas resursus. Lai iegūtu sīkāku informāciju par šī produkta pārstrādi, sazinieties ar vietējo pašvaldību, vietējo sadzīves atkritumu savākšanas dienestu vai veikalu, kurā iegādājāties šo produktu.

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



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

Uz noteiktām baterijām šis simbols var tikt izmantots kopā ar ķīmiskā elementa simbolu. Dzīvsudraba (Hg) vai svina (Pb) ķīmiskā elementa simbols tiek pievienots, ja baterija satur vairāk nekā 0,0005% dzīvsudraba vai 0,004% svina.



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

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

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

Piebilde klientiem Apvienotajā Karalistē

Drošības un ērtības labad šajā ierīcē ir fiksēts spraudnis, kas atbilst BS 1363 prasībām.

Ja nepieciešams nomainīt spraudņa drošinātāju, noteikti izmantojiet drošinātāju, kura norādītais strāvas stiprums atbilst komplektācijā iekļautajam drošinātājam un ko apstiprinājusi ASTA vai BSI līdz BS 1362 (ar  vai  zīmi). Ja šīs ierīces komplektācijā iekļautajam spraudnim ir noņemams drošinātāja vāciņš, pēc drošinātāja nomaiņas noteikti piestipriniet vāciņu. Nekādā gadījumā nelietojiet spraudni bez piestiprināta drošinātāja vāciņa. Ja pazaudējāt drošinātāja vāciņu, sazinieties ar tuvāko Sony servisa centru.

Satura rādītājs

Iepazīšanās ar funkcijām	9
--------------------------------	---

Pirms izmantošanas

Piebīdes par fotokameras izmantošanu	11
Iesaiņojuma satura pārbaude	14
Ierīces daļas un taustiņi	15
Priekšpuse	15
Aizmugure/sāni	16
Augša	17
Apakša	18
Vadības riteņa izmantošana	19
Piktogrammas ekrānā	20

Funkciju saraksts

Funkcijas, kuras var darbināt ar taustiņiem/riteņiem	23
Funkcijas izvēle ar Fn (funkcija) taustiņu	24
Funkcijas, kuras var izvēlēties ar Fn (funkcija) taustiņu	25
Funkcijas, kuras var izvēlēties ar MENU taustiņu	27
Ceļveža fotokamerā izmantošana	35

Fotokameras sagatavošana

Akumulatora uzlādēšana	36
Uzlādēšanas laiks (pilna uzlādēšana)	38
Uzlādēšana, pieslēdzot pie datora	39
Akumulatora atlikušā lādiņa pārbaude	39
Barošanas padeve	40
Lai izņemtu akumulatoru	40
Atmiņas kartes ievietošana (kompl. nav iekļ.)	41
Lai izņemtu atmiņas karti	42
Atmiņas kartes, kuras var izmantot	42
Datuma un pulksteņa iestatīšana	43
Lai vēlreiz iestatītu datumu/pulksteni un reģionu	44
Skaidras filmas ierakste bez fotokameras svārstībām	45

Attēlu ierakste un atainošana

Fotoattēlu ierakste	46
Filmu ierakste	48
Faila formāta maiņa	48
Attēlu atainošana	49
Pārslēgšana starp fotoattēlu un filmu režīmiem	49
Attēlu izdzēšana	50

Ierakstes režīma izvēle

Ierakstes režīma izvēle	51
Katrā ierakstes režīmā pieejamās funkcijas	52

Dažādas funkcijas

Dažādu funkciju izmantošana	53
ISO/Multi Frame Noise Reduct.	53
Creative Style	54
Hand-held Twilight	54
DRO/Auto HDR	55
Atainošanas funkcijas	55
Kā izmantot Quick Navi ekrānu	56

Attēlu atainošana datorā

Programmatūras izmantošana	58
“Image Data Converter” izmantošana	58
“PlayMemories Home” izmantošana	59
Ieteicamā datorvide (Windows)	60
Ieteicamā datorvide (Mac)	60
“PlayMemories Home” instalēšana	61
“Image Data Converter” instalēšana	63

Cita informācija

Lai vairāk uzzinātu par fotokameru (“Cyber-shot User Guide”)	64
Fotoattēlu skaits un filmu ierakstes laiks	65
Tehniskie raksturlielumi	69

Alfabētiskais satura rādītājs 73

Iepazīšanās ar funkcijām

Šajā nodaļā tiek iepazīstināti ar dažām bieži izmantotajām ierakstes funkcijām un unikālajām funkcijām.

Sīkāku informāciju skatiet iekavās norādītajās lappusēs.

Bieži izmantotās ierakstes funkcijas

Ekspozīcijas kompensācija (23. lpp.)

Varat noregulēt ekspozīciju, lai mainītu visa attēla spilgtumu.

Pat ja ierakstes režīms ir iestatīts uz M, varat noregulēt ekspozīciju, ja ISO jutība ir iestatīta uz [AUTO].

ISO (53. lpp.) / Vairāku kadru trokšņu samazināšana (53. lpp.)

Varat noregulēt gaismas jutību.

ISO jutību varat noregulēt no ISO 50 līdz ISO 25600.

Kad izvēlaties $\frac{ISO}{AUTO}$ (Multi Frame Noise Reduct.), varat izvēlēties lielāku ISO skaitli nekā maksimālā ISO jutība.

Baltās krāsas balanss (25. lpp.)

Varat noregulēt krāsu toņus.

Varat izvēlēties iespēju atbilstoši apgaismojuma avotam vai veikt precīzu noregulēšanu, izmantojot krāsu temperatūru un krāsu filtru.

Sērijuveida ierakstes režīms (25. lpp.)

Varat izmantot piemērotu sērijuveida ierakstes režīmu atbilstoši vēlmēm, piemēram, ierakste pa vienam attēlam, nepārtraukta ierakste vai ierakste ar nobīdītu vērtību.

Šīs fotokameras funkcijas

Makro režīms (46. lpp.)

Varat ierakstīt objektu, piemēram, ziedu vai ēdienu tuvplānu.

DRO/Auto HDR (55. lpp.)

[D-Range Opt.]: sadalot attēlu mazās zonās, fotokamera analizē gaismas un ēnas kontrastu starp objektu un fonu, iegūstot attēlu ar optimālu spilgtumu un toņu pāreju.

[Auto HDR]: ieraksta 3 attēlus ar atšķirīgu ekspozīciju, tad pārklāj šos attēlus, lai iegūtu attēlu ar bagātīgu nokrāsu.

Radošais stils (54. lpp.)

Varat izvēlēties nepieciešamo stilu no 13 variantiem.

Varat arī noregulēt attēlu noteiktus parametrus, piemēram, ekspozīciju, par pamatu izmantojot izvēlēto stilu.

Ierakste krēslā, fotokameru turot rokās (54. lpp.)

Varat ierakstīt nakts ainavas, samazinot trokšņus un izplūšanu, taču nelietojot statīvu.

Filmas ierakste ar manuāliem regulējumiem (26. lpp.)

Varat noregulēt ekspozīciju P, A, S vai M režīmā pat tad, kad ierakstāt filmas.

Kā darbināt vai pielāgot fotokameru**Displeja informācija (29. lpp.)**

Varat mainīt ekrāna rādījumu režīmu, izmantojot DISP uz vadības riteņa.

Pielāgošana (30. lpp.)

Fotokamera ir aprīkota ar C (pielāgojums) taustiņu, kuram var piešķirt vēlamu funkciju. Varat funkcijas piešķirt arī citiem taustiņiem, piemēram, AEL taustiņam.

Piebildes par fotokameras izmantošanu

Ekrāna rādījumu valoda

Izmantojot izvēlni, varat izvēlēties ekrāna rādījumu valodu (34. lpp.).

Fotokamerā iebūvētās funkcijas

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

Piebildes par ieraksti/atainošanu

- Lai nodrošinātu atmiņas kartes stabilu darbību, ieteicams, šajā fotokamerā formatēt jebkuru atmiņas karti, kuru pirmo reizi lietosiet šajā fotokamerā. Ņemiet vērā - formatēšana izdzēsīs visus atmiņas kartē ierakstītos datus. Šos datus nevar atgūt. Noteikti izveidojiet svarīgu datu rezerves kopiju datorā vai citā datu saglabāšanas medijā.
- Ja vairākkārt ierakstāt/izdzēšat attēlus, atmiņas kartē var notikt datu fragmentācija. Iespējams, nevarēs saglabāt vai ierakstīt filmas. Šādā gadījumā saglabājiet attēlus datorā vai citā datu saglabāšanas medijā, tad veiciet [Format] (32. lpp.).

- Pirms ierakstes sākšanas veiciet izmēģinājuma ieraksti, lai pārlicinātos, ka fotokamera darbojas pareizi.
- Fotokamera nav izturīga pret putekļiem vai šļakstiem, tā nav ūdensnecaurlaidīga.
- Nepakļaujiet fotokameru ūdens iedarbībai. Ja ūdens iekļuvis fotokamerā, var rasties darbības kļūmes. Dažos gadījumos fotokameru nevar salabot.
- Nevērsiet fotokameru pret sauli vai citu spilgtu gaismu. Tas var izraisīt fotokameras darbības kļūmes.
- Nelietojiet fotokameru tuvu vietai, kas rada spēcīgus radioviļņus vai izstaro radiāciju. Pretējā gadījumā, iespējams, kamera nevarēs pareizi ierakstīt vai atainot attēlus.
- Fotokameras izmantošana smilšainās vai putekļainās vietās var izraisīt darbības kļūmes.
- Ja kondensējies mitrums, novērsiet to pirms fotokameras izmantošanas.
- Nekratiet fotokameru un nesitiet pa to. Tas var radīt darbības kļūmes un, iespējams, nevarēs ierakstīt attēlus. Iespējams, nevarēs izmantot ierakstes mediju vai būs bojāti attēlu dati.
- Pirms izmantošanas notīriet zibspuldzes virsmu. Zibspuldzes karstums var izraisīt uz tās virsmas palikušo netīrumu dūmošanu vai degšanu. Lai notīrītu netīrumus vai putekļus utt., noslaukiet zibspuldzes virsmu ar mīkstu drāniņu.

Carl Zeiss objektīvs

Fotokamera ir aprīkota ar Carl Zeiss objektīvu, kas ļauj iegūt asus attēlus ar lielisku kontrastu. Fotokameras objektīvs ir izgatavots saskaņā ar kvalitātes nodrošināšanas sistēmu, ko sertificējusi

Carl Zeiss atbilstoši Carl Zeiss kvalitātes standartiem Vācijā.

Piebildes par zibspuldzi

- Nepārnēsājiet fotokameru, to turot aiz zibspuldzes, un nepielietojiet pārmērīgu spēku pret to.
- Ja ūdens, putekļi vai smiltis iekļuvas vaļējā zibspuldzē, var rasties darbības kļūmes.

Netiek kompensēts bojāts saturs vai neizdevusies ierakste

Sony nekompensē neizdevušos ieraksti vai ierakstītā satura zaudēšanu vai bojājumus sakarā ar fotokameras vai ierakstes medija utt. darbības kļūmēm.

Rezerves kopijas izveides ieteikums

Lai novērstu datu zaudēšanas risku, vienmēr izveidojiet datu rezerves kopiju citā medijā.

Piebildes par LCD ekrānu, objektīvu un attēla sensoru

- Ekrāns ir ražots, izmantojot ļoti augstas precizitātes tehnoloģiju, tādējādi vairāk nekā 99,99% pikseļu ir efektīvi izmantojami. Tomēr ekrānā var pastāvīgi parādīties mazi melni un/vai spilgti (balti, sarkani, zili vai zaļi) punkti. Šie punkti ir normāla parādība ražošanas procesā un neietekmē ieraksti.
- Nepakļaujiet fotokameru ilgstošai saules staru iedarbībai un neierakstiet ilgstoši pret sauli. Tas var bojāt iekšējo mehānismu. Ja saules stari fokusējas uz netālu priekšmetu, tas var aizdegties.
- Aukstā vietā ekrānā var rasties paliekošs attēls. Tā nav darbības kļūme. Kad fotokameru ieslēdzat aukstā vietā, ekrāns uz brīdi var kļūt tumšs. Sasilstot fotokamerai, ekrāns darbosies normāli.
- Ierakstītais attēls var atšķirties no tā, kuru redzējāt pirms ierakstes.

Piebildes par ilglaicīgu ieraksti

- Kad ilgstoši ierakstāt, paaugstinās fotokameras temperatūra. Ja temperatūra pārsniedz noteiktu līmeni, ekrānā atainojas [I] piktoграмма, un fotokamera automātiski izslēdzas. Ja barošana izslēgusies, atstājiet fotokameru izslēgtu 10 minūtes vai ilgāk, lai temperatūra fotokamerā pazeminātos līdz drošam līmenim.
- Karstā vietā fotokameras temperatūra strauji paaugstinās.
- Kad fotokameras temperatūra paaugstinājusies, iespējams, pasliktināsies attēla kvalitāte. Pirms turpināties ierakstīt, ieteicams pagaidīt, līdz pazeminās fotokameras temperatūra.
- Fotokamera un baterijas var sakarst nepārtrauktas darbināšanas rezultātā, taču tā nav darbības kļūme.

Par attēlu datu savietojamību

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

Piebildes par AVCHD filmu importēšanu datorā

Kad datorā importējat AVCHD filmas, Windows operētājsistēmā izmantotiet iebūvēto programmatūru "PlayMemories Home"; bet Mac operētājsistēmā izmantotiet programmatūru "iMovie", kas iekļauta komplektācijā ar Mac.

Piebildes par filmu atainošanu citās ierīcēs

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

Brīdinājums par autortiesībām

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

Šajā pamācībā izmantotie attēli

Šajā pamācībā ilustrācijās izmantotie attēli ir reproducēti un nav ar šo fotokameru ierakstītie faktiskie attēli.

Par šajā pamācībā norādītajiem darbības datiem un tehniskajiem raksturlielumiem

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

Par izmantošanu un apkopi

Apejieties ar ierīci saudzīgi, neizjauciet, nemodificējiet, nepakļaujiet to spēcīgiem triecieniem, piemēram, nesitiet, nenometiet zemē vai neuzkāpiet uz tās. Sevišķi saudzīgi apejieties ar objektīvu.

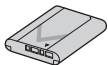
Piebildes par atbrīvošanos no fotokameras vai tās nodošanu citiem

Pirms atbrīvošanās no fotokameras vai tās nodošanas citiem ieteicams izdzēst reģistrētās sejas, lai aizsargātu personisko informāciju (31. lpp.).

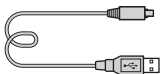
Iesaiņojuma satura pārbaude

Iekavās norādīts skaits.

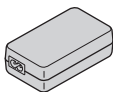
- Fotokamera (1)
- Uzlādējams akumulators
NP-BX1 (1)



- Mikro USB kabelis (1)



- Maiņstrāvas adapters
AC-UD10 (1)
(klientiem citās valstīs/reģionos)



- Maiņstrāvas adapters
AC-UD11 (1)
(klientiem ASV un Kanādā)

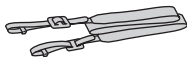


- Strāvas vads (1)* (nav iekļauts
ASV un Kanādas modeļu
komplektācijā)

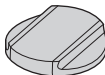


* Fotokameras komplektācijā,
iespējams, būs iekļauti vairāki strāvas
vadi. Izmantojiet savai valstij/
reģionam atbilstošo strāvas vadu.

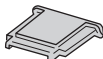
- Pleca siksnīņa (1)



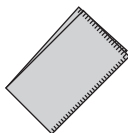
- Objektīva vāciņš (1)



- Aksesuāru piestiprināšanas
ligzdas vāciņš (1) (piestiprināts
pie fotokameras)



- Tirošā drāniņa (1)

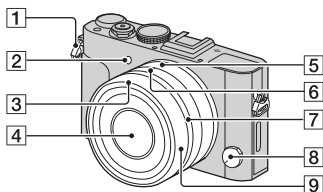


- Lietošanas pamācība (1)
(šī pamācība)

Ierīces daļas un taustiņi

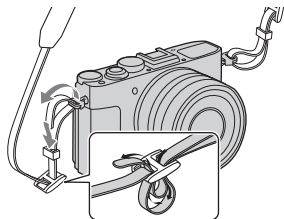
Sīkāku informāciju par darbināšanu skatiet iekavās norādītajās lappusēs.

Priekšpuse



- 1** Pleca siksnīņas piestiprināšanas āķi

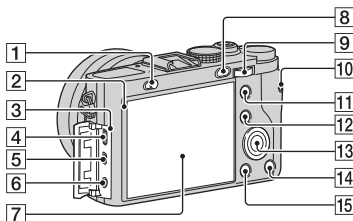
- Piestipriniet siksnīņas abus galus pie fotokameras.



- 2** AF izgaismotājs (28. lpp.)/
taimera lampiņa
- 3** Objektīva blendes zīme
- 4** Objektīvs
- 5** Diafragmas apertūras gredzens
(23. lpp.)

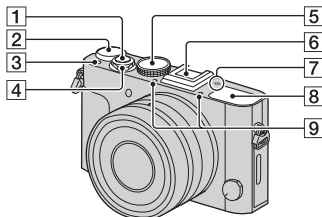
- 6** Diafragmas apertūras zīme/
makro pārslēgšanas zīme
- 7** Makro pārslēgšanas gredzens
(46. lpp.)
- 8** Fokusēšanās režīma ritenis
(23. lpp.)
- 9** Fokusēšanās gredzens (23. lpp.)

Aizmugure/sāni



- 1 (zibspuldzes izbīdīšana) taustiņš (23. lpp.)
- 2 Gaismas sensors
- 3 Uzlādēšanas lampiņa (37. lpp.)
- 4 Mikro USB ligzda (61. lpp.)
- 5 HDMI mikroligzda
- 6 (mikrofons) ligzda
- Kad pieslēgts ārējais mikrofons, fotokamera pārslēdzas no iekšējā mikroфона uz ārējo mikrofonu. Ja ārējais mikrofons saņem barošanu no ierīces, pie kuras tas ir pieslēgts, šim mikrofonam barošanu padod fotokamera.
- 7 LCD ekrāns (20. lpp.)
- 8 (atainošana) taustiņš (49. lpp.)
- 9 Vadības disks (24., 51. lpp.)
- 10 MOVIE (filma) taustiņš (30., 48. lpp.)
- 11 Ierakstei: AEL (AE fiksēšana) taustiņš (30. lpp.)
Atainošanai: (palielināšana) taustiņš (55. lpp.)
- 12 Ierakstei: Fn (funkcija) taustiņš (24., 25. lpp.)
Atainošanai: (attēlu indekss) taustiņš (55. lpp.)
- 13 Vadības ritenis (19. lpp.)
- 14 (izdzēšana) taustiņš (50. lpp.)
- 15 MENU taustiņš (27. lpp.)

Augša



- 1 Aizvara taustiņš (46. lpp.)
- 2 Ekspozīcijas kompensācijas ritenis (23. lpp.)
- 3 C (pielāgojums) taustiņš (30. lpp.)
- 4 Barošanas slēdzis (43. lpp.)
- 5 Režīma vadības ritenis (51. lpp.)
- 6 Vairāku saskarņu ligzda*
 - Iespējams, dažus aksesuārus nevarēs pilnībā ievietot, un tie būs izvirzīti uz aizmuguri no vairāku saskarņu ligzdas. Tomēr, ja aksesuāra savienotājs ir sasniedzis ligzdas priekšpusi atduri, pieslēgums ir veikts.
- 7 \ominus Attēla sensora pozīcijas zīme
- 8 Zibspuldze**
- 9 Mikrofons***

* Lai iegūtu sīkāku informāciju par aksesuāriem, kas savietojami ar

vairāku saskarņu ligzdu, apmeklējiet Sony mājaslapu vai sazinieties ar Sony dīleri vai vietējo autorizēto Sony servisa centru. Varat arī izmantot aksesuārus, kas savietojami ar aksesuāru piestiprināšanas ligzdu. Netiek garantētas darbības ar citu ražotāju aksesuāriem.

ni Multi
Interface Shoe

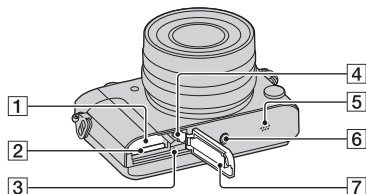
Accessory Shoe

Fotokameras skatumeklētāja funkcijas ir pieejamas tikai tad, kad izmantojat FDA-EV1MK skatumeklētāja aksesuāru (kompl. nav iekļ.).

** Lai paceltu zibspuldzi, vispirms pārliecinieties, ka to nebloķējat ar pirkstiem vai priekšmetiem, tad pabīdīet ζ (zibspuldzes izbīdīšana) slēdzi. Kad nelietosiet zibspuldzi, ar pirkstu piespiediet to atpakaļ savā vietā. Nesaspiediet pirkstu, kad iebīdāt zibspuldzi.

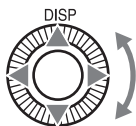
*** Neaizklājiet to filmas ierakstes laikā. Pretējā gadījumā var rasties trokšņi vai samazināties skaļums.

Apakša



- 1 Akumulatora nodalījums (36. lpp.)
- 2 Atmiņas kartes nodalījums (41. lpp.)
- 3 Pieejas lampiņa (42. lpp.)
- 4 Fiksēšanas svira
- 5 Skaļrunis
- 6 Statīva piestiprināšanas ligzda
 - Pieskrūvējiet statīvu ar skrūvi, kas īsāka nekā 5,5 mm (7/32 collas). Pretējā gadījumā fotokameru nevarēs kārtīgi piestiprināt un tā var tikt bojāta.
- 7 Akumulatora/atmiņas kartes nodalījuma vāciņš (36., 41. lpp.)

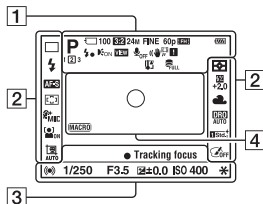
Vadības riteņa izmantošana



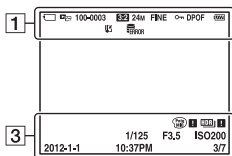
- DISP (displeja saturs) funkcija ir piešķirta vadības riteņa augšdaļai (29. lpp.). Varat vēlamās funkcijas piešķirt vadības riteņa kreisajai pusei, labajai pusei un apakšdaļai (30. lpp.).
- Varat pārvietot izvēles rāmi, pagriežot vadības riteni vai piespiežot vadības riteņa augšdaļu/apakšdaļu/kreiso pusi/labā pusi. Šajā pamācībā vadības riteņa augšdaļas/apakšdaļas/kreisās puses/labās puses piespiešana ir parādīta ar ▲/▼/◀/▶.

Piktogrammas ekrānā

LCD ekrāna režīmā*



Atainošanai (pamatinformācijas atainošanas režīms)



* Skatumeklētāja režīms ir pieejams, un tas piemērots ierakstei ar ārējo skatumeklētāju (kompl. nav iekļ.).

1

Indikācija	Nozīme
	Ierakstes režīms (51. lpp.)
1 2 3	Reģistra numurs (51. lpp.)
	Ainas atpazīšanas piktogramma (26. lpp.)
	Pārklāšanas piktogramma
	AF izgaismotājs

Indikācija	Nozīme
	Atmiņas karte (41. lpp.)/ augšupielāde (33. lpp.)
100	Ierakstāmo attēlu skaits
	Fotoattēlu formāts (27. lpp.)
	Fotoattēlu izmērs (26. lpp.)
	Fotoattēlu attēla kvalitāte (26. lpp.)
	Filmu kadru nomainības ātrums (28. lpp.)

Indikācija	Nozīme
	Filmu ierakstes režīms (28. lpp.)
	Atlikušais akumulatora lādiņš (39. lpp.)
	Notiek zibspuldzes uzlādēšana
	Setting Effect OFF iestatījums (29. lpp.)
	Filmas ierakstes laikā neieraksta skaņu (28. lpp.)
	Vēja trokšņa samazināšana (28. lpp.)
	SteadyShot/SteadyShot brīdinājums (45. lpp.)
	Brīdinājums par pārkaršanu (12. lpp.)
	Datubāzes fails ir pilns/ datubāzes faila kļūda
	Atainošanas režīms (31. lpp.)
100-0003	Mapes - faila numurs
	Aizsardzība (31. lpp.)
DPOF	Drukāšanas komanda (DPOF) (31. lpp.)
	Brīdinājums par mazu atlikušo lādiņu (39. lpp.)

2

Indikācija	Nozīme
	Sērijveida ierakstes režīms (25. lpp.)
	Zibspuldzes režīms (25. lpp.) / sarkano acu efekta samazināšana (29. lpp.)
	Fokusēšanās režīms (23. lpp.)
	Automātiskās fokusēšanās zona (25. lpp.)
	Maigas ādas efekts
	Sejas atpazīšana/smaida noteikšanas aizvars (25. lpp.)
	Ekspozimetrijas režīms (25. lpp.)
	Baltās krāsas balans (automātiskais, iepriekšiestatītais, pielāgotais, krāsu temperatūra, krāsu filtrs) (25. lpp.)
	Dinamiskā diapazona optimizētājs/Auto HDR (55. lpp.)

Indikācija	Nozīme
<p>+3 +3 +3</p>	Radošais stils (54. lpp.)/ kontrasts, piesātinājums, asums
	Attēla efekts (26. lpp.)
	Portreta automātiskā kadrēšana (26. lpp.)
	Ekspozīcijas kompensācija/manuālā ekspozimetrija
	Zibspuldzes kompensācija (25. lpp.)
	EV josla (tikai skatumeklētāja režīmam)
	Smaida noteikšanas jutības indikators

3

Indikācija	Nozīme
REC 0:12	Filmas ierakstes laiks (min:s)
●	Fokusa statuss (46. lpp.)
1/250	Aizvara ātrums

Indikācija	Nozīme
F3.5	Diafragmas apertūras vērtība
ISO400	ISO skaitlis (53. lpp.)
*	AE fiksēšana (23. lpp.)
	Auto HDR attēla kļūda
	Attēla efekta kļūda
	Histogramma
2012-1-1 10:37PM	Atainotā attēla ierakstes datums/laiks
3/7	Attēla numurs/izvēlētajā atainošanas režīmā ierakstīto attēlu skaits
●	Fokusēšanās, izsekojot objektu
Izsekošanas fokusēšanās	

4

Indikācija	Nozīme
○	Punkta ekspozimetrijas aplis
{ } []	Līmenis
	Gudrais telekonverters
s Q c Q D Q	Gudrā tālumaiznā/Clear Image Zoom (27. lpp.)/ digitālā tālumaiznā (27. lpp.)
	Aizvara ātruma indikators
	Diafragmas apertūras indikators
MACRO	Makro režīms

Funkcijas, kuras var darbināt ar taustiņiem/riteņiem

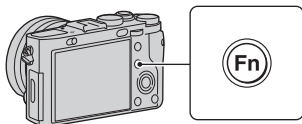
Varat iestatīt vai darbināt dažādas funkcijas, izmantojot šos taustiņus/riteņus. Par taustiņu/riteņu novietojumu skatiet “Ierīces daļas un taustiņi” (15. lpp.).

Režīma ritenis	Pārslēdz ierakstes režīmu.
MENU taustiņš	Parāda izvēlnes ekrānu, lai iestatītu izvēlnes parametru.
MOVIE taustiņš	Ieraksta filmas.
AEL taustiņš/Q taustiņš	Fiksē visa ekrāna ekspozīciju./Palielina atainojamo attēlu.
Fn taustiņš/taustiņš	Parāda iestatījumu ekrānu funkcijām, kas iestatītas ar Fn taustiņu. Skatumeklētāja režīmā pārslēdz uz Quick Navi ekrānu./Ekrānā vienlaikus ataino vairākus attēlus.
DISP uz vadības riteņa	Maina LCD ekrānā atainoto ierakstes informāciju.
▶ taustiņš	Ataino attēlus.
📷 taustiņš	Parāda ceļvedi fotokamerā./Izdzēš attēlus.
C (pielāgojums) taustiņš	Piešķir taustiņam bieži izmantoto funkciju.
Fokusēšanās režīma ritenis	Varat izvēlēties fokusēšanās metodi atbilstoši objekta kustībai.
Ekspozīcijas kompensācijas ritenis	Iestata ekspozīcijas noregulēšanas diapazonu.
Diafragmas apertūras gredzens	Manuāli iestata diafragmas apertūras vērtību (F skaitlis).
Makro pārslēgšanas gredzens	Pārslēdz tuvplāna ierakstes režīmā.
Fokusēšanās gredzens	Varat manuāli noregulēt fokusu.
⚡ (zibspuldzes izbīdīšanās) slēdzis	Paceļ zibspuldzi.

Funkcijas izvēle ar Fn (funkcija) taustiņu

Ar Fn taustiņu tiek veikti iestatījumi vai funkcijas, ko bieži izmanto ierakstes laikā.

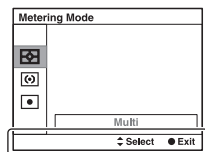
1 Piespiediet Fn taustiņu.



2 Izvēlieties nepieciešamo parametru ar ▲/▼/◀/▶ uz vadības riteņa, tad piespiediet ●, lai izpildītu.

Parādās iestatījumu ekrāns.

3 Izpildot norādījumus darbību ceļvedī, izvēlieties un izpildiet nepieciešamo funkciju.



Darbību ceļvedis

Lai funkcijas tieši iestatītu ierakstes informācijas ekrānā

Pagrieziet vadības riteni, nepiespiežot ● 2. darbībā, lai funkcijas tieši iestatītu ierakstes informācijas ekrānā. Dažas funkcijas ir iespējams precīzi noregulēt, izmantojot vadības disku.

Funkcijas, kuras var izvēlēties ar Fn (funkcija) taustiņu

Funkcijas, kuras var izvēlēties ar Fn taustiņu, ir šādas:

Drive Mode	Iestata sērijveida ierakstes režīmu, piemēram, nepārtrauktai ierakstei. (Single Shooting/Cont. Shooting/Spd Priority Cont./Self-timer/Bracket: Cont./Single Bracket/WB bracket/DRO Bracket)
Flash Mode	Veic zibspuldzes iestatījumus. (Flash Off/Autoflash/Fill-flash/Slow Sync./Rear Sync./Wireless)
ISO	Noregulē gaismas jutību. Jo lielāks skaitlis, jo lielāks aizvara ātrums. (Multi Frame Noise Reduct./ISO AUTO līdz 102400)
Metering Mode	Varat izvēlēties apgaismojuma spilgtuma izmērīšanas metodi. (Multi/Center/Spot)
Autofocus Area	Varat izvēlēties fokusēšanās zonu. (Multi/Center/Flexible Spot)
White Balance	Noregulē attēla krāsu toņus. (Auto WB/Daylight/Shade/Cloudy/Incandescent/Fluor.: Warm White/Fluor.: Cool White/Fluor.: Day White/Fluor.: Daylight/Flash/C.Temp./Filter/Custom 1–3/Custom Setup)
DRO/Auto HDR	Automātiski kompensē spilgtumu un kontrastu. (Off/D-Range Opt./Auto HDR)
Creative Style	Varat izvēlēties attēla apstrādes veidu. (Standard/Vivid/Neutral/Clear/Deep/Light/Portrait/Landscape/Sunset/Night Scene/Autumn leaves/Black & White/Sepia/Style Box 1–6)
Flash Comp.	Noregulē zibspuldzes gaismas intensitāti. (no +3.0EV līdz -3.0EV)
Smile/Face Detect.	Varat izvēlēties, lai atpazītu sejas un automātiski noregulētu dažādus iestatījumus. Iestata, lai automātiski atbrīvotu aizvaru, kad atpazīts smaids. (Face Detection Off/Face Detection On (Regist. Faces)/Face Detection On/Smile Shutter)

Scene Selection	Varat izvēlēties iepriekšveiktus iestatījumus atbilstoši ainās apstākļiem. (Portrait/Sports Action/Landscape/Sunset/Night Scene/Hand-held Twilight/Night Portrait)
Movie	Varat izvēlēties ekspozīcijas režīmu filmas ierakstei atbilstoši objektam vai efektam. (P/A/S/M)
Picture Effect	Ieraksta fotoattēlus ar unikālu tekstūru atbilstoši izvēlētajam efektam. (Off/Toy Camera/Pop Color/Posterization/Retro Photo/Soft High-key/Partial Color/High Contrast Mono./Soft Focus/HDR Painting/Rich-tone Mono./Miniature/Watercolor/Illustration)
Auto Port. Framing	Analizē ainu, kad ieraksta seju, un saglabā citu attēlu ar labāku kompozīciju. (Off/Auto)
Auto Mode	Varat izvēlēties automātisko ierakstes režīmu. (Intelligent Auto/Superior Auto)
Soft Skin Effect	Iestata maigas ādas efektu un tā līmeni. (Off/Low/Mid/High)
Quality*	Iestata fotoattēlu kvalitāti. (RAW/RAW & JPEG/Extra fine/Fine/Standard)
Aspect Ratio*	Varat izvēlēties fotoattēlu formātu. (3:2/16:9)
Image Size*	Varat izvēlēties fotoattēlu izmēru. (L/M/S)

* Pieejams tikai tad, kad izmantojat Quick Navi.

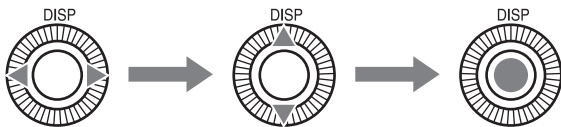
Funkcijas, kuras var izvēlēties ar MENU taustiņu

Varat veikt fotokameras pamatiestatījumus vai izpildīt funkcijas, piemēram, ierakste, atainošana u. tml.

Piespiediet MENU taustiņu, tad izvēlieties nepieciešamo parametru ar ▲/▼/◀/▶ uz vadības riteņa, tad piespiediet vadības riteņa centru.

Izvēlieties lappusi izvēlnē

Izvēlieties parametru izvēlnē



Fotoattēlu ierakstes izvēlnē



Image Size	Varat izvēlēties fotoattēlu izmēru. (L: 24M/M: 10M/S: 4.6M (3:2) L: 20M/M: 8.7M/S: 3.9M (16:9))
Aspect Ratio	Varat izvēlēties fotoattēlu formātu. (3:2/16:9)
Quality	Iestata fotoattēlu kvalitāti. (RAW/RAW & JPEG/Extra fine/Fine/Standard)
Panorama: Size	Varat izvēlēties panorāmas attēlu izmēru. (Standard/Wide)
Panorama: Direction	Iestata panorāmas attēlu ierakstes virzienu. (Right/Left/Up/Down)



Clear Image Zoom	Nodrošina augstākas kvalitātes palielinātu attēlu, salīdzinot ar digitālo tālummaiņu. (On/Off)
Digital Zoom	Veic attēla tālummaiņu ar lielāku palielinājumu, salīdzinot ar Clear Image Zoom. (On/Off)

Long Exposure NR	Iestata trokšņu samazināšanu attēliem, kuros aizvara ātrums ir viena sekunde vai vairāk. (On/Off)
High ISO NR	Iestata trokšņu samazināšanu ierakstē ar augstu jutību. (Normal/Low/Off)
AF Illuminator	Iestata AF izgaismotāju, kas apgaismo tumšu ainu, palīdzot fokusēties. (Auto/Off)



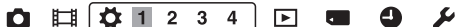
Color Space	Maina krāsu atainošanas diapazonu. (sRGB/AdobeRGB)
AEL w/ shutter	Iestata, vai noregulēt ekspozīciju, līdz pusei piespiežot aizvara taustiņu. Tas ir parocīgi, lai atsevišķi noregulētu fokusu un ekspozīciju. (On/Off)
Memory	Reģistrē bieži izmantoto režīmu un iestatījumu kombināciju un ļauj ar režīma riteni viegli piekļūt šīm kombinācijām. (1/2/3)

Filmas ierakstes izvēlne

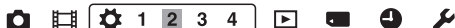


File Format	Varat izvēlēties filmas faila formātu. (AVCHD/MP4)
Record Setting	Varat izvēlēties ierakstītā filmas kadra kvalitāti un izmēru. (60i 24M(FX)/50i 24M(FX)/60i 17M(FH)/50i 17M(FH)/60p 28M(PS)/50p 28M(PS)/24p 24M(FX)/25p 24M(FX)/24p 17M(FH)/25p 17M(FH)/1440×1080 12M/VGA 3M)
SteadyShot	Iestata SteadyShot. (On/Off)
Auto Slow Shutter	Iestata, vai automātiski noregulēt aizvara ātrumu, ierakstot filmas, ja objekts ir tumšs. (On/Off)
Audio Recording	Iestata, vai filmas ierakstes laikā ierakstīt skaņu. (On/Off)
Wind Noise Reduct.	Samazina vēja troksni filmas ierakstes laikā. (On/Off)










Pielāgojumu izvēlne



FINDER/LCD Setting	Kad izmantojat skatumeklētāju (kompl. nav iekļ.), iestata metodi, kā pārslēgt starp skatumeklētāju un LCD ekrānu. (Auto/Manual)
Red Eye Reduction	Samazina sarkano acu efektu, kad izmantojat zibspuldzi. (On/Off)
Grid Line	Iestata tīkla līnijas atainošanu, lai atvieglotu objekta novietošanu. (Rule of 3rds Grid/Square Grid/Diag. + Square Grid/Off)
Auto Review	Parāda ierakstīto attēlu pēc ierakstes. Varat iestatīt, cik ilgi attēls tiks atainots. (10 Sec/5 Sec/2 Sec/Off)



DISP Button(Monitor)	Iestata LCD ekrāna atainošanas režīmus, ko var izvēlēties, piespiežot DISP uz vadības riteņa. (Graphic Display/Display All Info./No Disp. Info./Level/Histogram/For viewfinder)
DISP Button(Finder)	Iestata skatumeklētāja atainošanas režīmus, ko var izvēlēties, piespiežot DISP uz vadības riteņa, kad izmantojat skatumeklētāju (kompl. nav iekļ.). (Graphic Display/Display All Info./No Disp. Info./Level/Histogram)
Peaking Level	Noteiktā krāsā akcentē fokusa diapazona kontūras. (High/Mid/Low/Off)
Peaking Color	Iestata krāsu, kādu izmantot kontūru akcentēšanai. (Red/Yellow/White)
MF Assist	Ataino palielinātu attēlu, kad fokusējaties manuāli. (On/Off)
Focus Magnif. Time	Iestata, cik ilgi tiks atainots palielinātais attēls. (2 Sec/5 Sec/No Limit)
Live View Display	Iestata, vai ekrānā atainot funkcijas efektu, piemēram, ekspozīcijas kompensācijas vērtības efektu. (Setting Effect ON/Setting Effect OFF)

   1 2 3 4    	
Func. of C Button	Piešķir vēlamās funkcijas C (pielāgojums) taustiņam. (Drive Mode/Flash Mode/Autofocus Area/Soft Skin Effect/Smile/Face Detect. /Auto Port. Framing/ISO/Metering Mode/Flash Comp./White Balance/ DRO/Auto HDR /Creative Style/ Picture Effect/Image Size/Aspect Ratio/Quality/AEL hold/AEL toggle/  AEL hold/  AEL toggle/ AF/MF Control Hold / AF/MF Control Toggle / Smart Telecon./Zoom /Focus Magnifier/Memory/Deactivate the LCD/Not set)
Func. of AEL button	Piešķir vēlamās funkcijas AEL taustiņam. Pieejamās funkcijas ir tādas pašas kā [Func. of C Button] funkcijas.
Func. of Left Button*	Vēlamās funkcijas tiek piešķirtas vadības riteņa kreisajai pusei. Pieejamās funkcijas ir tādas pašas kā [Func. of C Button] funkcijas.
Func. of Right Button*	Vēlamās funkcijas tiek piešķirtas vadības riteņa labajai pusei. Pieejamās funkcijas ir tādas pašas kā [Func. of C Button] funkcijas.
Func. of Down Button*	Vēlamās funkcijas tiek piešķirtas vadības riteņa apakšdaļai. Pieejamās funkcijas ir tādas pašas kā [Func. of C Button] funkcijas.
Smart Telecon./Zoom	Varat izvēlēties izmantojamo funkciju, kad [Smart Telecon./Zoom] ir piešķirts taustiņam. (Smart Telecon./Zoom)
MOVIE Button	Iestata, vai vienmēr iespējot MOVIE taustiņu. (Always/Movie Mode Only)

* “AEL hold”, “ AEL hold” un “AF/MF Control Hold” nevar piešķirt.

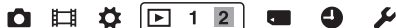


Exp.comp.set	Iestata, vai noregulēt ekspozīciju zibspuldzes gaismas rādusā. (Ambient&flash/Ambient only)
Bracket order	Varat izvēlēties vērtības nobīdes secību, kad ierakstāt ar nobīdītu ekspozīciju un baltās krāsas balansu. (0 → - → +/- → 0 → +)
Lens Comp.: Shading	Kompensē ekrāna apēņotos stūrus, ko izraisījis objektīvs. (Auto/Off)
Lens Comp.: Chro. Aber.	Samazina krāsu izkropļošanu ekrāna stūros, ko izraisījis objektīvs. (Auto/Off)
Lens Comp.: Distortion	Kompensē izkropļojumu ekrānā, ko izraisījis objektīvs. (Auto/Off)
Face Priority Tracking	Iestata, vai izsekošanas režīmā prioritāri izsekot sejas. (On/Off)
Face Registration	Reģistrē vai maina prioritāro cilvēku, uz kuru fokusēties. (New Registration/Order Exchanging/Delete/Delete All)

Atainošanas izvēlne



Still/Movie Select	Varat izvēlēties attēlu atainošanas formātu. (Folder View(Still)/Folder View(MP4)/AVCHD View)
Delete	Izdzēš attēlu. (Multiple Img./All in Folder/All AVCHD view files)
Slide Show	Parāda slīdrādi. (Repeat/Interval/Image Type)
Image Index	Vienlaikus ataino vairākus attēlus. (4 Images/9 Images)
Rotate	Pagriez fotoattēlu pretēji pulksteņa rādītāju kustības virzienam. (0°/90°/180°/270°)
Protect	Aizsargā attēlus. (Multiple Img./Cancel All Images/Cancel All Movies(MP4)/Cancel All AVCHD view files)
Specify Printing	Pievieno fotoattēlam drukāšanas komandas zīmi. (DPOF Setup/Date Imprint)



Picture Effect	Pievieno attēliem dažādu tekstūru. (Watercolor/Illustration)
Volume Settings	Noregulē skaļumu.
Playback Display	Iestata, kā atainot portreta orientācijā ierakstītu attēlu. (Auto Rotate/Manual Rotate)

Atmiņas kartes rīka izvēlne



Format	Formatē atmiņas karti.
File Number	Iestata fotoattēlu un filmu failu numerācijas metodi. (Series/Reset)
Folder Name	Varat izvēlēties nosaukuma formātu mapēm, kur saglabāti fotoattēlu faili. (Standard Form/Date Form)
Select REC Folder	Maina izvēlēto mapi, kur saglabāt fotoattēlus.
New Folder	Izveido jaunu mapi, lai saglabātu fotoattēlus un filmas (MP4).
Recover Image DB	Atgūst attēlu datubāzes failu un ļauj ierakstīt un atainot.
Display Card Space	Parāda filmu atlikušo ierakstes laiku un ierakstāmo fotoattēlu skaitu atmiņas kartē.

Pulksteņa iestatīšanas izvēlne



Date/Time Setup	Iestata datumu un pulksteni, kā arī pāreju uz vasaras laiku.
Area Setting	Iestata izmantošanas vietu.

Iestatījumu izvēlne



Menu start	Iestata kursora sākotnējo pozīciju izvēlnē uz augšējā vai pēdējā izvēlētajā parametra. (Top/Previous)
Delete confirm.	Iestata [Delete] vai [Cancel] kā sākotnējo iestatījumu izdzēšanas apstiprināšanas ekrānam. ("Delete" first/"Cancel" first)
Mode Dial Guide	Ieslēdz vai izslēdz režīma riteņa ceļvedi (katra ierakstes režīma skaidrojums). (On/Off)
LCD Brightness	Iestata LCD ekrāna spilgtumu. (Auto/Manual/Sunny Weather)
Viewfinder Bright.	Kad izmantojat skatumeklētāju (kompl. nav iekļ.), iestata skatumeklētāja spilgtumu. (Auto/Manual)



LCD Quality	Iestata ekrāna displeja kvalitāti. (High/Standard)
Power Saving Start Time	Iestata, pēc cik ilga laika fotokamera pārslēgsies elektroenerģijas taupīšanas režīmā. (30 Min/5 Min/1 Min/20 Sec/10 Sec)
HDMI Resolution	Iestata izšķirtspēju, kad fotokamera ir pieslēgta pie HDMI TV. (Auto/1080p/1080i)
CTRL FOR HDMI	Darbina fotokameru, izmantojot televizoru, kas atbalsta "BRAVIA" Sync. (On/Off)



Upload Settings*	Iestata fotokameras augšupielādes funkciju, kad izmantojat Eye-Fi karti. (On/Off)
USB Connection	Iestata USB pieslēguma metodi, pamatojoties uz pieslēgtajām ierīcēm. (Auto/Mass Storage/MTP)


USB LUN Setting	Iestata režīmu, kad fotokamera ir pieslēgta pie datora, izmantojot USB pieslēgumu. (Multi/Single)
USB Power Supply	Iestata, vai padot barošanu ar USB pieslēgumu. (On/Off)
PAL/NTSC Selector (tikai ar 1080 50i savietojamiem modeļiem)	Šajā fotokamerā ierakstītās filmas ataino NTSC sistēmas TV. (PAL/NTSC)
Audio signals	Iestata fotokameras darbību skaņas signālu. (On/Off)


* Parādās, kad fotokamerā ievietota Eye-Fi karte (kompl. nav iek.).

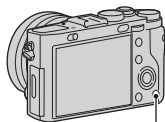


Version	Parāda fotokameras programmatūras versiju.
Language	Varat izvēlēties valodu.
Demo Mode	Ieslēdz vai izslēdz filmas atainošanas demonstrāciju. (On/Off)
Initialize	Atjauno sākotnējos iestatījumus. (Reset Default/Rec mode reset/Custom reset)

Ceļveža fotokamerā izmantošana

Varat izmantot  (izdzēšana) taustiņu ne tikai attēlu izdzēšanai, bet arī iebūvētās lietošanas pamācības atainošanai.

Piespiediet  (izdzēšana) taustiņu Fn ekrānā vai izvēlnē, lai atainotu pašlaik izvēlētais funkcijas vai iestatījuma skaidrojumus.

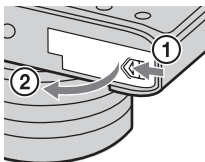


 (izdzēšana) taustiņš

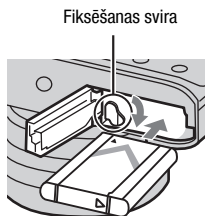
Akumulatora uzlādēšana

Kad pirmo reizi izmantojat fotokameru, noteikti uzlādējiet akumulatoru. Uzlādēts akumulators pakāpeniski izlādējas, pat ja to nelietojat. Lai nepalaistu garām ierakstes iespēju, vēlreiz uzlādējiet akumulatoru pirms ierakstes.

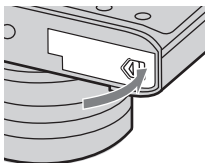
- 1 Pabīdiet sviru, lai atvērtu nodalījuma vāciņu.**



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

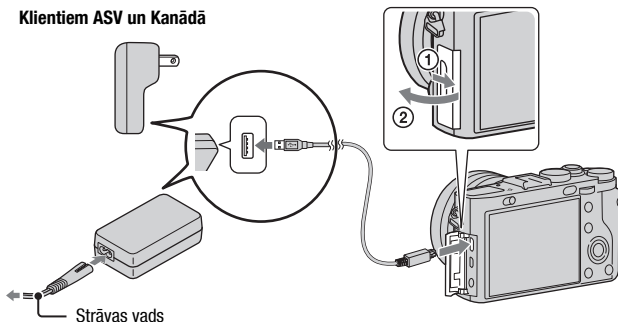


- 3 Aizveriet vāciņu.**



4 Pieslēdziet fotokameru pie maiņstrāvas adaptera (kompl. iekļ.) ar mikro USB kabeli (kompl. iekļ.), tad pieslēdziet maiņstrāvas adapteru pie maiņstrāvas rozetes.

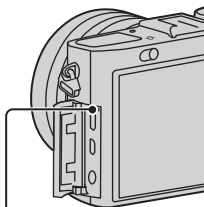
Klientiem ASV un Kanādā



Klientiem citās valstīs/reģionos

Uzlādēšanas lampiņa izgaismojas oranža, un sākas uzlādēšana.

- Izslēdziet fotokameru, kamēr uzlādējat akumulatoru.
- Varat uzlādēt arī daļēji uzlādētu akumulatoru.
- Kad uzlādēšanas lampiņa mirgo, un uzlādēšana nav pabeigta, izņemiet un vēlreiz ievietojiet akumulatoru.



Uzlādēšanas lampiņa
Izgaismojusies: notiek uzlādēšana
Nodzisusi: uzlādēšana ir pabeigta
Mirgo:

radusies uzlādēšanas kļūda vai uzlādēšana uz laiku ir pārtraukta, jo fotokameras temperatūra nav piemērotajā diapazonā

Piebildes

- Ja fotokameras uzlādēšanas lampiņa mirgo, kad maiņstrāvas adapters ir pieslēgts pie maiņstrāvas rozetes, tas norāda, ka uzlādēšana uz laiku ir pārtraukta, jo temperatūra ir ārpus ieteicamā diapazona. Uzlādēšana atsāksies, kad temperatūra atkal būs piemērotā diapazonā. Ieteicams uzlādēt akumulatoru 10°C - 30°C (50°F - 86°F) temperatūrā.
- Iespējams, akumulators netiks efektīvi uzlādēts, ja tā kontakti ir netīri. Šādā gadījumā viegli noslaukiet putekļus no akumulatora kontaktiem ar mīkstu drāniņu vai vati.
- Pieslēdziet maiņstrāvas adapteru (kompl. iekļ.) pie viegli pieejamas maiņstrāvas rozetes. Ja maiņstrāvas adaptera darbināšanas gaitā radušās darbības kļūmes, nekavējoties atvienojiet spraudni no maiņstrāvas rozetes, lai ierīci atvienotu no barošanas avota.
- Pēc uzlādēšanas pabeigšanas atvienojiet maiņstrāvas adapteru no maiņstrāvas rozetes.
- Noteikti izmantojiet tikai oriģinālu Sony akumulatoru, mikro USB kabeli (kompl. iekļ.) un maiņstrāvas adapteru (kompl. iekļ.).

Uzlādēšanas laiks (pilna uzlādēšana)

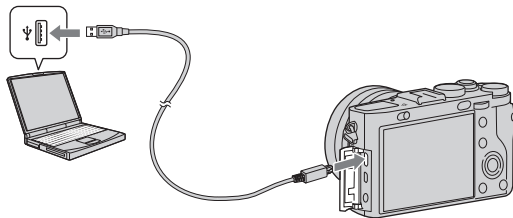
Uzlādēšanas laiks ir apmēram 155 minūtes, izmantojot maiņstrāvas adapteru (kompl. iekļ.).

Piebilde

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

Uzlādēšana, pieslēdzot pie datora

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



Piebilde

- Ņemiet vērā turpmāk minēto, kad uzlādējat, izmantojot datoru.
 - Ja fotokamera ir pieslēgta pie klēpjdatora, kas nav pieslēgts pie maiņstrāvas tīkla, izlādēsies klēpjdatora akumulators. Neuzlādējiet ilgu laiku.
 - Neieslēdziet/neizslēdziet un nepārstartējiet datoru, kā arī neaktivizējiet datoru no miega režīma, kad starp datoru un fotokameru izveidots USB pieslēgums. Tas var radīt fotokameras darbības kļūmes. Pirms datora ieslēgšanas/izslēgšanas, pārstartēšanas vai aktivizēšanas no miega režīma atvienojiet fotokameru no datora.
 - Netiek garantēta uzlādēšana, izmantojot lietotāja izgatavoto datoru vai modificētu datoru.

Akumulatora atlikušā lādiņa pārbaude

Ekrānā parādās atlikušā lādiņa indikators.



Piebildes

- Pāiet apmēram viena minūte, līdz atainojas pareiza atlikušā lādiņa indikators.
- Atainotais akumulatora atlikušais lādiņš var nebūt pareizs noteiktos apstākļos.
- Ja fotokameru nedarbināt noteiktu laiku, kamēr ierīce ir ieslēgta, fotokamera automātiski izslēdzas (automātiskās izslēgšanās funkcija).

Akumulators

Sīkāku informāciju par akumulatora darbības laiku skatiet 66. lpp.

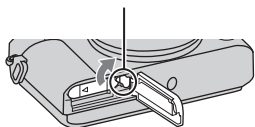
Barošanas padeve

Fotokamerai iespējams padot barošanu no maiņstrāvas rozetes, pieslēdzot pie maiņstrāvas adaptera (kompl. iekļ.), izmantojot mikro USB kabeli (kompl. iekļ.). Kad ierakstāt ilgstoši, iespējams samazināt akumulatora lādiņa patēriņu.

Varat ierakstīt vai atainot attēlus, neievietojot fotokamerā akumulatoru. Tomēr ievietojiet uzlādētu akumulatoru, kad ierakstāt situācijā, kas prasa lielu elektroenerģijas patēriņu, piemēram, ja izmantojat skatumeklētāju (kompl. nav iekļ.) vai ierakstāt filmas. Pretējā gadījumā dažas funkcijas būs ierobežotas.

Lai izņemtu akumulatoru

Fiksēšanas svira



Pabīdiet fiksēšanas sviru. Nenometiet akumulatoru.

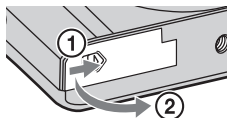
Piebilde

- Lai akumulatora kontakti būtu tīri un novērstu īssavienojumu, pirms pārnēsāšanas vai uzglabāšanas ievietojiet akumulatoru plastmasas maisiņā u. tml., lai nepieļautu saskari ar metāla priekšmetiem u.c.

Atmiņas kartes ievietošana (kompl. nav iekļ.)

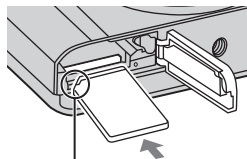
“Memory Stick Duo” un SD kartes var izmantot šajā fotokamerā. Sīkāku informāciju skatiet 42. lpp.

1 Pabīdiet sviru, lai atvērtu nodalījuma vāciņu.



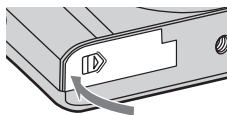
2 Ievietojiet atmiņas karti (kompl. nav iekļ.).

- Vēršot nošķelto stūri, kā parādīts ilustrācijā, ievietojiet atmiņas karti, līdz tā fiksējas ar klikšķi.



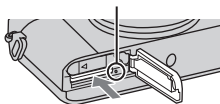
Pārliecinieties, ka nošķeltais stūris ir pareizi vērst.

3 Aizveriet vāciņu.



Lai izņemtu atmiņas karti

Pieejas lampiņa



Pārlicinieties, ka pieejas lampiņa ir nodzisisi, un vienreiz piespiediet atmiņas karti.

Piebildes

- Neizņemiet atmiņas karti/akumulatoru, kamēr izgaismojusies pieejas lampiņa. Tas var bojāt datus vai pašu atmiņas karti.

Atmiņas kartes, kuras var izmantot

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

	Atmiņas karte	Fotoattēliem	Filmām
A	Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (tikai Mark2)
	Memory Stick PRO-HG Duo	✓	✓
	Memory Stick Duo	✓	—
B	Memory Stick Micro (M2)	✓	✓ (tikai Mark2)
C	SD atmiņas karte	✓	✓ (4. klases vai ātrāka)
	SDHC atmiņas karte	✓	✓ (4. klases vai ātrāka)
	SDXC atmiņas karte	✓	✓ (4. klases vai ātrāka)
D	microSD atmiņas karte	✓	✓ (4. klases vai ātrāka)
	microSDHC atmiņas karte	✓	✓ (4. klases vai ātrāka)

- Šajā pamācībā tabulā norādītie produkti tiek saukti šādi:

A: “Memory Stick Duo”

B: “Memory Stick Micro”

C: SD karte

D: microSD atmiņas karte

Piebilde

- Kad šajā fotokamerā izmantojat “Memory Stick Micro” vai microSD atmiņas kartes, noteikti izmantojiet atbilstošu adapteru.

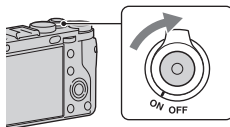
Datuma un pulksteņa iestatīšana

Kad pirmo reizi ieslēdzat fotokameru vai pēc funkciju inicializēšanas parādās datuma un pulksteņa iestatīšanas ekrāns.

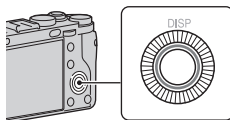
1 Iestatiet barošanas slēdzi uz ON, lai ieslēgtu fotokameru.

Parādās datuma un pulksteņa iestatīšanas ekrāns.

- Lai izslēgtu fotokameru, iestatiet barošanas slēdzi uz OFF.



2 Pārliecinieties, ka [Enter] ir izvēlēts ekrānā, tad piespiediet ● uz vadības riņķa.



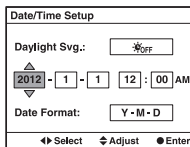
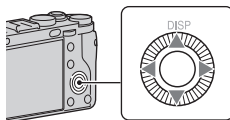
3 Izvēlieties ģeogrāfisko reģionu, tad piespiediet ●.

4 Izvēlieties katru parametru ar ◀/▶, tad iestatiet skaitlisko vērtību ar ▲/▼.

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

[Date Format]: varat izvēlēties datuma atainošanas formātu.

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



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

6 Pārlicinieties, ka [Enter] ir izvēlēts, tad piespiediet ● uz vadības riteņa.

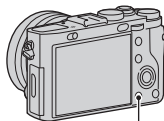
Lai atceltu datuma un pulksteņa iestatīšanu

Piespiediet MENU taustiņu.

Lai vēlreiz iestatītu datumu/pulkseni un reģionu

Datuma un pulksteņa iestatīšanas ekrāns automātiski parādās tikai tad, kad barošanu ieslēdzat pirmo reizi. Lai vēlreiz iestatītu datumu un pulkseni, izmantojiet izvēlni.

MENU taustiņš →  **1** →
[Date/Time Setup] vai **[Area Setting]**
 (32. lpp.)



MENU taustiņš


Datuma un pulksteņa iestatījuma saglabāšana

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

Skaidras filmas ierakste bez fotokameras svārstībām

Fotokameras svārstības nozīmē tās nevēlamu kustību ierakstes laikā, radot izplūdušu attēlu.

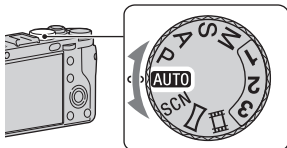
SteadyShot funkcija ir pieejama fotokamerā, lai samazinātu fotokameras svārstību efektu filmas ierakstes laikā.

MENU taustiņš →  1 → [SteadyShot] → izvēlieties nepieciešamo iestatījumu.

Fotoattēlu ierakste

Automātiskajā režīmā fotokamera analizē objektu, un varat ierakstīt ar atbilstošiem iestatījumiem.

1 Iestatiet režīma riteni **AUTO** (Auto Mode) pozīcijā.



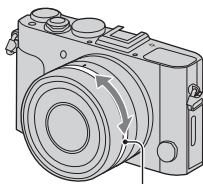
2 Stingri turiet fotokameru, kā parādīts ilustrācijā.



3 Līdz pusei piespiediet aizvara taustiņu, lai fokusētos.

Kad attēls ir fokusā, izgaismojas indikators (●).

- Mazākais ierakstes attālums ir apmēram 0,3 m (1 pēda) (no attēla sensora (17. lpp.)).
- Kad pagriežat makro pārslēgšanas gredzenu uz "0,2m-0,35m", fotokamera ir iestatīta makro režīmā. Mazākais ierakstes attālums ir apmēram 0,2 m (0,65 pēdas). Makro režīms ir piemērots objektu, piemēram, ziedu vai ēdienu tuvplāna ierakstei.



Makro pārslēgšanas gredzens

4 Pilnībā piespiediet aizvara taustiņu, lai ierakstītu attēlu.

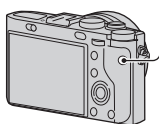
- Kad fotokamera atpazīst un ieraksta seju ar [Auto Port. Framing] iestatītu uz [Auto], ierakstītais attēls tiek automātiski apgriezts piemērotā kompozīcijā. Gan oriģinālais, gan apgrieztais attēls tiek saglabāti.
-

Filmu ierakste

1 Piespiediet MOVIE taustiņu, lai sāktu ieraksti.

- Filmas ieraksti var sākt jebkurā ierakstes režīmā.
- Automātiskās fokusēšanās režīmā fotokamera nepārtraukti noregulē fokusu.

MOVIE taustiņš




2 Vēlreiz piespiediet MOVIE taustiņu, lai pārtrauktu ieraksti.

Piebildes

- Iespējams, filmas ierakstes laikā tiks ierakstīta fotokameras darbības skaņa. Varat izslēgt skaņas ieraksti, iestatot [Audio Recording] uz [Off] (28. lpp.).
- Filmas nepārtrauktās ierakstes laiks ir atkarīgs no vides temperatūras vai fotokameras stāvokļa. Skatiet “Piebildes par filmu nepārtrauktu ieraksti” (68. lpp.).
- Kad parādās [I] piktogramma, fotokameras temperatūra ir pārāk augsta. Izslēdziet fotokameru un pagaidiet, līdz pazeminās tās temperatūra.

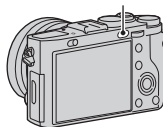
Faila formāta maiņa

MENU taustiņš →  **1** → **[File Format] (28. lpp.)**.


Attēlu atainošana








1 Piespiediet  taustiņu.

 taustiņš



2 Izvēlieties attēlu, pagriežot vadības disku.

- Lai atainotu filmas, piespiediet  uz vadības riteņa.


Darbības filmas atainošanas laikā	Vadības ritenis
Apturēšana/atainošana	
Pāreja ātri uz priekšu	
Pāreja ātri atpakaļ	
Lēna atainošana uz priekšu	Apturēšanas režīmā pagriežiet vadības riteni pulksteņa rādītāju kustības virzienā.
Lēna atainošana atpakaļ	Apturēšanas režīmā pagriežiet vadības riteni pretēji pulksteņa rādītāju kustības virzienam. • Filmas tiek atainotas pa kadriem.
Skaļums	 →  / 
Informācijas atainošana	

Piebilde

- Iespējams, citās ierīcēs ierakstītās filmas nevarēs atainot šajā fotokamerā.


Pārslēgšana starp fotoattēlu un filmu režīmiem

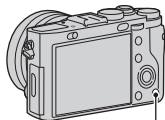
Lai atainotu fotoattēlus, iestatiet [Still/Movie Select] uz [Folder View(Still)], un lai atainotu filmas, iestatiet [Still/Movie Select] uz [Folder View(MP4)] vai [AVCHD View].

MENU taustiņš →  **1** → **[Still/Movie Select]** → **izvēlieties nepieciešamo režīmu.**

Attēlu izdzēšana

Izdzēstu attēlu nevar atgūt. Pirms izdzēšanas pārlicinieties, ka izdzēsīsiet vēlamo attēlu.

1 Kamēr atainojat izdzēšamo attēlu, piespiediet  (izdzēšana) taustiņu.



 (izdzēšana) taustiņš

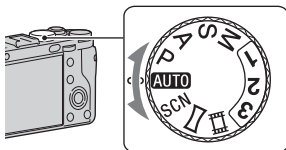
2 Izvēlieties [Delete] ar ▲ uz vadības riteņa, tad piespiediet ●.

Piebilde




- Aizsargātos attēlus nevar izdzēst.

Ierakstes režīma izvēle

Pagrieziet režīma riteni un iestatiet nepieciešamo ierakstes režīmu.



Ir pieejami turpmāk minētie ierakstes režīmi.

AUTO (Auto Mode)	Varat ierakstīt fotoattēlus ar automātiski noregulētiem iestatījumiem.
P (Program Auto)	Varat ierakstīt ar automātiski noregulētu ekspozīciju (aizvara ātruma un diafragmas apertūras vērtība). Citus iestatījumus var manuāli noregulēt.
A (Aperture Priority)	Varat manuāli noregulēt diafragmas apertūras vērtību ar diafragmas apertūras gredzenu.
S (Shutter Priority)	Varat manuāli noregulēt aizvara ātrumu ar vadības disku.
M (Manual Exposure)	Varat ierakstīt pēc ekspozīcijas manuālas noregulēšanas (aizvara ātrums un diafragmas apertūras vērtība) ar vadības riteni un apertūras gredzenu.
1/2/3	Ataino iestatījumu, kas reģistrēti [Memory] parametrā  fotoattēlu ierakstes izvēlnē (28. lpp.).
 (Movie)	Varat ierakstīt filmas. Varat manuāli noregulēt ekspozīciju (aizvara ātruma un diafragmas apertūras vērtība) M režīmā.
 (Sweep Panorama)	Varat ierakstīt panorāmas attēlus, apvienojot vairākus attēlus.
SCN (Scene Selection)	Varat ierakstīt ar fiksētiem iestatījumiem atbilstoši ainai.

Katrā ierakstes režīmā pieejamās funkcijas

Funkcijas, kuras varat izmantot, atkarīgas no izvēlēta ierakstes režīma. Tabulā ✓ nozīmē, ka funkcija ir pieejama, un – nozīmē, ka funkcija nav pieejama.

Funkcijas, kuras nevar izmantot, ekrānā atainotas pelēkā krāsā.

Ierakstes režīms (51. lpp.)		Ekspozīcijas kompensācija	Taimeris	Nepārtraukta ierakste	Sejas noteikšana	Smaida noteikšanas aizvars	Portreta automātiska kadrešana
		–	✓	✓	✓	✓	✓
SCN		–	✓	–	✓	✓	✓
		–	✓	✓	✓	✓	–
		–	✓	–	✓	✓	✓
		–	✓	–	✓	✓	✓
		–	✓	–	✓	✓	✓
		–	–	–	✓	–	–
		–	✓	–	✓	✓	✓
		✓	–	–	–	–	–
P		✓	✓	✓	✓	✓	✓
A		✓	✓	✓	✓	✓	✓
S		✓	✓	✓	✓	✓	✓
M		–*	✓	✓	✓	✓	✓
		✓*	✓	✓	✓	–	–

* Kad ierakstes režīms ir iestatīts uz M, ekspozīciju var noregulēt tikai tad, kad [ISO] ir iestatīts uz [AUTO].

Dažādu funkciju izmantošana

Šajā pamācībā galvenokārt sniegta sākuma informācija par fotokameras izmantošanu un funkciju saraksts. Lai vairāk uzzinātu par fotokameru, skatiet “Cyber-shot User Guide”, kur atrodama detalizēta informācija par daudzām funkcijām.


ISO/Vairāku kadru trokšņu samazināšana

ISO jutību var iestatīt uz [AUTO], vai noregulēt no ISO 50 līdz ISO 25600.



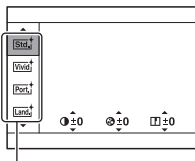
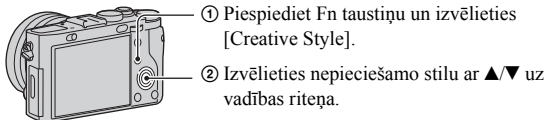
① Piespiediet Fn taustiņu un izvēlieties [ISO].

② Izvēlieties nepieciešamo iestatījumu ar ▲/▼ uz vadības riteņa.

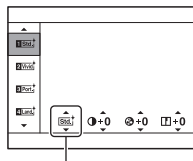
- Kad izvēlaties [AUTO] un piespiežat ► uz vadības riteņa, varat mainīt [AUTO] iestatījuma diapazonu [ISO AUTO Maximum] vai [ISO AUTO Minimum] parametrā.
- Kad izvēlaties  (Multi Frame Noise Reduct.), varat izvēlēties lielāku ISO skaitli nekā maksimālā ISO jutība. Fotokamera automātiski nepārtraukti ieraksta vairākus attēlus, apvieno attēlus, samazina trokšņus un ieraksta vienu attēlu.

Radošais stils

Varat no 13 stiliem izvēlēties nepieciešamo stilu, lai apstrādātu attēlu, un katram [Creative Style] parametram noregulēt kontrastu, piesātinājumu un asumu.



[Creative Style] parametrs

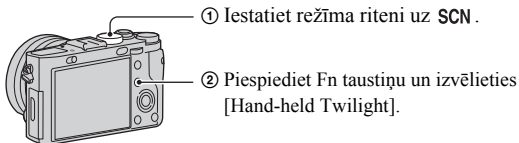


[Style Box]

Varat precīzi noregulēt iestatījumu un saglabāt noregulētu iestatījumu.

Ierakste krēslā, fotokameru turot rokās

Varat ierakstīt nakts ainavas, samazinot trokšņus un izplūšanu, taču nelietojot statīvu. Tiek ierakstīti vairāki attēli, un izmantota attēlu apstrāde, lai samazinātu objekta izplūšanu, fotokameras svārstības un trokšņus.

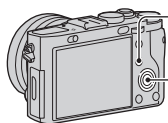


DRO/Auto HDR

Izmantojot [DRO/Auto HDR] funkciju, varat ierakstīt attēlus ar dažādu nokrāsu kontrastu.

[D-Range Opt.]: sadalot attēlu mazās zonās, fotokamera analizē gaismas un ēnas kontrastu starp objektu un fonu, iegūstot attēlu ar optimālu spilgtumu un toņu pāreju.

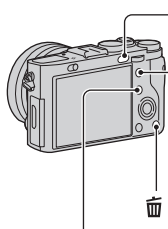
[Auto HDR]: ieraksta trīs attēlus ar atšķirīgu ekspozīciju, tad pārklāj attēlu ar pareizu ekspozīciju, nepietiekamas ekspozīcijas attēla gaišās zonas un pārmērīgas ekspozīcijas attēla tumšās zonas, lai radītu attēlu ar bagātīgu toņu pāreju.



- ① Piespiediet Fn taustiņu un izvēlieties [DRO/Auto HDR].
- ② Izvēlieties nepieciešamo iestatījumu ar ▲/▼ uz vadības riteni.

Atainošanas funkcijas

Turpmāk minētas atainošanas parocīgas funkcijas.



- ▶ Pārslēdz uz atainošanas ekrānu.
- 🔍 Palielina vai samazina attēlus.
Pagrieziet vadības riteni, lai palielinātu vai samazinātu attēlu. Pagrieziet vadības disku, lai atainotu nākamo/ iepriekšējo attēlu.
- 🗑️ Izdzēsš nevajadzīgos attēlus.

📊 Attēlu indeksa ekrāns

Varat izvēlēties atainojamo attēlu skaitu: MENU → ▶ 1 → [Image Index]

Kā izmantot Quick Navi ekrānu

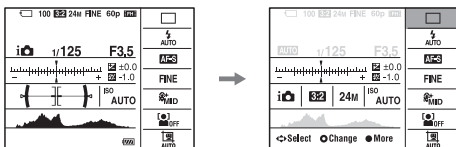
Varat tieši mainīt iestatījumus Quick Navi ekrānā, kas ir piemērots, lietojot skatumeklētāju (kompl. nav iekļ.).

Sīkāku informāciju par skatumeklētāja piestiprināšanu skatiet skatumeklētāja komplektācijā iekļautajā lietošanas pamācībā.

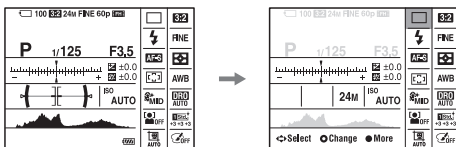
1 Piespiediet DISP uz vadības riteņa, lai iestatītu ekrāna režīmu uz [For viewfinder].

2 Piespiediet Fn taustiņu, lai pārslēgtu uz Quick Navi ekrānu.

[Auto Mode] vai [Scene Selection] režīmā



P/A/S/M/[Sweep Panorama] režīmā



3 Izvēlieties parametru ar ▲/▼/◀/▶ uz vadības riteņa.

4 Iestatiet parametru ar vadības riteni vai vadības disku.

- Ar vadības riteni izvēlieties iespēju un noregulējiet to ar vadības riteni.
- Piespiediet vadības riteņa centru, lai atainotu izvēlēta parametra iestatīšanas ekrānu.
- Vēlreiz piespiediet Fn taustiņu, lai pabeigtu Quick Navi izmantošanu.

Quick Navi ekrānā pieejamās funkcijas

Auto Mode/Scene Selection/Image Size/Quality/Drive Mode/Flash Mode/Smile/Face Detect. /Metering Mode/White Balance/ DRO/Auto HDR / Creative Style/Picture Effect/Auto Port. Framing/Flash Comp./ISO/Aspect Ratio/Soft Skin Effect/Autofocus Area

Piebildes

- Nevar mainīt pelēki iekrāsoto parametru iestatījumus.
- Kad izmantojat [Creative Style] (54. lpp.), dažas iestatīšanas darbības ir iespējams veikt tikai iestatīšanas ekrānā.

Programmatūras izmantošana

Izmantojiet turpmāk minētās lietojumprogrammas, lai optimizētu ar šo Cyber-shot fotokameru ierakstīto attēlu izmantošanu.

- “Image Data Converter”
- “PlayMemories Home”

Sīkāku informāciju par instalēšanu skatiet no 61. līdz 63. lpp.

“Image Data Converter” izmantošana

Ar “Image Data Converter” varat veikt turpmāk minēto.

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

Lai izmantotu “Image Data Converter”, skatiet palīdzībā.

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

“Image Data Converter” tehniskā atbalsta mājaslapa (tikai angļu valodā)

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

“PlayMemories Home” izmantošana


Ar “PlayMemories Home” varat veikt turpmāk minēto.

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

Piebildes

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

Lai izmantotu “PlayMemories Home”, skatiet “PlayMemories Home Help Guide”.

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

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

Ieteicamā datorvide (Windows)

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

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

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

** Starter (Edition) versija nav atbalstīta.

Ieteicamā datorvide (Mac)

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

Operētājsistēma (iepriekšinstalēta)	USB pieslēgums: Mac OS X v10.3 – v10.8 “Image Data Converter Ver.4”: Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7, v10.8
“Image Data Converter Ver.4”	Procesors: Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo vai ātrāks Atmiņa: ieteicams 1 GB vai vairāk. Displejs: 1024 × 768 punkti vai vairāk

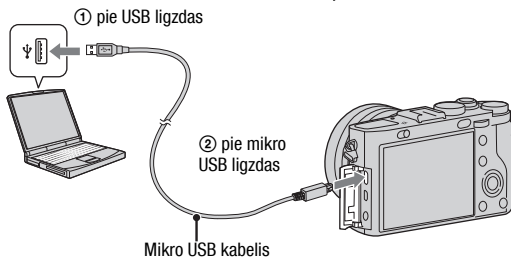
Piebildes

- Darbības netiek garantētas vidē, kas pamatojas uz augstāk minēto operētājsistēmu atjauninājumiem, vai multisākņēšanas vidē.
- Ja pie viena datora vienlaikus pieslēdzat divas vai vairākas USB ierīces, dažas ierīces, ieskaitot šo fotokameru, var nedarboties atkarībā no izmantojamo USB ierīču tipa.
- Ja fotokameru pieslēdzat, izmantojot USB saskarni, kas ir savietojama ar Hi-Speed USB (savietojams ar USB 2.0), varat veikt datu uzlabotu pārraidi (lielā ātrumā), jo šī fotokamera ir savietojama ar Hi-Speed USB (savietojama ar USB 2.0).
- Kad dators atsāk darbu no gaidīšanas vai miega režīma, komunikācija starp fotokameru un datoru var neatjaunoties tajā pašā laikā.

“PlayMemories Home” instalēšana

1 Pārbaudiet datorvidi (60. lpp.).

2 Ieslēdziet fotokameru un datoru, tad pieslēdziet fotokameru pie datora ar mikro USB kabeli (kompl. iekļ.).



Windows 7: Datorā ekrānā parādās Device Stage.


3 Windows 7: Izvēlieties “PlayMemories Home” no Device Stage. Windows XP/Windows Vista: Uzklikšķiniet uz [Computer] (izmantojot Windows XP, [My Computer]) → [PMHOME], tad divreiz uzklikšķiniet uz [PMHOME.EXE].

4 Veiciet instalēšanu, izpildot norādījumus ekrānā.

Kad instalēšana ir pabeigta, sāk darboties “PlayMemories Home” (Lite versija).

- Datora ekrānā atainojas “PlayMemories Home” “Expanded Feature” instalēšanas ceļvedis. Turpiniet instalēšanu, izpildot norādījumus ekrānā.
- Datoram jābūt pieslēgtam pie interneta, lai instalētu “Expanded Feature”.
Ja sākat darbināt programmu, neinstalējot šīs funkcijas, instalēšanas ceļvedis parādīsies, ja uzklikšķināt uz funkcijas, ko var izmantot tikai ar “Expanded Feature”.

Piebildes

- Ieejiet sistēmā kā administrators.
- Iestatiet MENU →  3 → [USB LUN Setting] uz [Multi].
- Ja Device Stage neaktivizējas ar Windows 7, uzklikšķiniet uz [Computer] → fotokameras piktogrammas → medija piktogrammas, tad divreiz uzklikšķiniet uz [PMHOME.EXE].
- Ja datorā jau ir instalēts “PlayMemories Home”, pieslēdziet fotokameru pie datora un reģistrējiet fotokameru ar “PlayMemories Home”. Aktivizējas pieejamās funkcijas.
- Mac neatbalsta “PlayMemories Home”. Lai atainotu attēlus, izmantojiet lietojumprogrammu, kas iekļauta Mac komplektācijā.
- Ja datorā jau ir instalēta programmatūra “PMB (Picture Motion Browser)”, kas iekļauta pirms 2011. gada pārdoto modeļu komplektācijā, “PlayMemories Home” to pārrakstīs un tiks instalēta. Dažas “PMB” funkcijas nebūs pieejamas.

“Image Data Converter” instalēšana

Windows:

1 Pārbaudiet datorvidi.

Operētājsistēma (iepriekšinstalēta): Microsoft Windows XP* SP3/
Windows Vista** SP2/Windows 7 SP1

Procesors: Pentium 4 vai ātrāks

* Nav atbalstīta 64 bitu versija un Starter (Edition) versija.

** Starter (Edition) versija nav atbalstīta.

2 Lejupielādējiet programmatūru no norādītās interneta vietnes un instalējiet to savā datorā.

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>

Mac:

1 Pārbaudiet datorvidi.

Operētājsistēma (iepriekšinstalēta): Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7,
v10.8

Procesors: Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo vai ātrāks

2 Lejupielādējiet programmatūru no norādītās interneta vietnes un instalējiet to savā datorā.

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

Piebilde

- Ieejiet sistēmā kā administrators.

Lai vairāk uzzinātu par fotokameru ("Cyber-shot User Guide")



"Cyber-shot User Guide" ir tiešsaistes pamācība. Izlasiet to, lai redzētu detalizētus norādījumus par fotokameras daudzām funkcijām.

1 Apmeklējiet Sony tehniskā atbalsta mājaslapu.

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

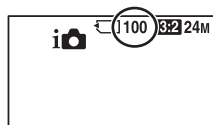
2 Izvēlieties savu valsti vai reģionu.

3 Tehniskā atbalsta mājaslapā meklējiet savas fotokameras modeļa nosaukumu.

- Skatiet modeļa nosaukumu fotokameras apakšā.
-

Fotoattēlu skaits un filmu ierakstes laiks

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



Piebildes

- Kad “0” (ierakstāmo attēlu skaits) mirgo dzeltenā krāsā, atmiņas karte ir pilna. Nomainiet atmiņas karti ar jaunu vai izdzēsiet tajā attēlus (31., 50. lpp.).
- Kad “NO CARD” (ierakstāmo attēlu skaits) mirgo dzeltenā krāsā, nav ievietota atmiņas karte. Ievietojiet atmiņas karti.

Atmiņas kartē ierakstāmo attēlu skaits

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

Image Size (attēla izmērs): L: 24M

Aspect Ratio (attēla formāts): 3:2*

Šajā fotokamerā formatēta atmiņas karte

(vienības: attēli)

letilpība izmērs	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
Standard	280	560	1100	2250	4600	9200
Fine	195	395	800	1600	3200	6400
Extra fine	105	215	435	870	1750	3500
RAW & JPEG	54	105	215	435	870	1750
RAW	74	145	295	600	1200	2400

* Kad [Aspect Ratio] nav iestatīts uz [3:2], varat ierakstīt vairāk attēlu, nekā norādīts tabulā (izņemot tad, kad izvēlēts [RAW]).

Ierakstāmo attēlu skaits, izmantojot akumulatoru

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

	Akumulatora darbības laiks	Attēlu skaits
Ierakste (fotoattēli) (kad [LCD Quality] ir iestatīts uz [High])	Apmēram 110 min	Apmēram 220 attēlu
Ierakste (fotoattēli) (kad [LCD Quality] ir iestatīts uz [Standard])	Apmēram 135 min	Apmēram 270 attēlu
Ataiņošana (fotoattēli)	Apmēram 230 min	Apmēram 4600 attēlu
Faktiskā ierakste (filmas)	Apmēram 30 min	—
Nepārtrauktā ierakste (filmas)	Apmēram 60 min	—

Piebildes

- Norādītais attēlu skaits attiecas uz situāciju, kad akumulators ir pilnībā uzlādēts. Iespējams, attēlu skaits samazināsies atkarībā no lietošanas apstākļiem.
- Ierakstāmo attēlu skaits attiecas uz ieraksti šādos apstākļos:
 - tiek izmantots “Memory Stick PRO Duo” (Mark2) (kompl. nav iekļ.);
 - akumulators tiek izmantots 25°C (77°F) temperatūrā.
- “Ierakste (fotoattēli)” skaits pamatojas uz CIPA standartu, un attiecas uz ieraksti šādos apstākļos:
 - (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - [Quality] ir iestatīts uz [Fine];
 - fokusēšanās režīma ritenis ir iestatīts uz AF (Autofocus);
 - DISP ir iestatīts uz [Display All Info.];
 - ierakste tiek veikta ik pēc 30 sekundēm;
 - zibspuldze izgaismojas katru otro ierakstes reizi;
 - bārošana tiek ieslēgta un izslēgta ik pēc desmit ierakstes reizēm.

- Akumulatora darbības laiks filmu ierakstei pamatojas uz CIPA standartu un attiecas uz ieraksti šādos apstākļos:
 - [Record Setting] ir iestatīts uz [60i 17M(FH)]/[50i 17M(FH)].
 - “Faktiskā ierakste (filmas)”: norāda aptuveno ierakstes laiku kā vadlīnijas, kad atkārtoti veicat ieraksti, izmantojot tālummaiņu, ierakstes gaidīšanas režīmu, ieslēdzat un izslēdzat fotokameru.
 - “Nepārtraukta ierakste (filmas)”: kad nepārtrauktā ierakste beidzas sakarā ar iestatītajiem ierobežojumiem (29 minūtes), vēlreiz piespiediet MOVIE (filma) taustiņu, lai turpinātu ieraksti. Nedarbosies ierakstes funkcijas, piemēram, tālummaiņa.

Pieejamais filmu ierakstes laiks

Tabulā norādīts aptuvenais ierakstes laiks, izmantojot šajā fotokamerā formatētu atmiņas karti.

Šajā fotokamerā formatēta atmiņas karte (st. (stunda), min (minūte))

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

- Nepārtrauktu ieraksti iespējams veikt apmēram 29 minūtes (ierobežota ar ierīces tehniskajiem raksturlielumiem). [1440×1080 12M] izmēra filmu nepārtraukta ierakste ir iespējama apmēram 15 minūtes (ierobežota ar 2 GB faila izmēru).

Piebildes

- Filmu ierakstes laiks atšķiras, jo fotokamera ieraksta ar mainīgu bitu plūsmas ātrumu (VBR), kas automātiski noregulē attēla kvalitāti atkarībā no ainas. Kad ierakstāt objektu, kas ātri kustas, attēls ir skaidrāks, taču samazinās ierakstes laiks, jo ierakste prasa vairāk atmiņas resursu.
Ierakstes laiks arī atšķiras atkarībā no apstākļiem, objekta vai attēla kvalitātes/izmēra iestatījuma.
- Norādītās vērtības nav nepārtrauktas ierakstes laiks.
- Ierakstes laiks var atšķirties atkarībā no ierakstes apstākļiem un izmantotās atmiņas kartes.
- Kad [] pārtrauciet filmas ieraksti. Fotokameras temperatūra pārsniedz pieļaujamo līmeni.
- Stikāku informāciju par filmas atainošanu skatiet 49. lpp.

Piebildes par filmu nepārtrauktu ieraksti

- Lai ierakstītu augstas kvalitātes filmu vai nepārtraukti ierakstītu, izmantojot attēla sensoru, nepieciešams daudz elektroenerģijas. Tādēļ ilgstošas ierakstes rezultātā paaugstināsies temperatūra fotokamerā, sevišķi attēla sensoram. Šādā gadījumā fotokamera automātiski izslēdzas, lai augstā temperatūra nepasliktinātu attēlu kvalitāti vai nebojātu fotokameras iekšējo mehānismu.
- Pieejamais filmu ierakstes laiks atšķiras atkarībā no temperatūras vai fotokameras stāvokļa pirms ierakstes. Ja bieži maināt attēla kompozīciju vai ierakstāt fotoattēlus pēc barošanas ieslēgšanas, palielinās temperatūra fotokamerā un pieejamais ierakstes laiks ir mazāks.
- Ja fotokamera pārtrauc ieraksti sakarā ar paaugstināto temperatūru, atstājiet to dažas minūtes ar izslēgtu barošanu. Sāciet ieraksti, kad temperatūra fotokamerā ir pazeminājusies līdz normālai.
- Lai ierakstes laiks būtu lielāks:
 - novietojiet fotokameru tiešos saules staros;
 - izslēdziet fotokameru, kad to nelietojat.
- Filmas faila maksimālais izmērs ir apmēram 2 GB. Kad faila izmērs sasniedz apmēram 2 GB, ierakste tiek automātiski pārtraukta, kad [File Format] ir iestatīts uz [MP4], un automātiski tiek izveidots jauns filmas fails, kad [File Format] ir iestatīts uz [AVCHD].
- Maksimālais nepārtrauktās ierakstes laiks ir 29 minūtes.

Tehniskie raksturlielumi

Fotokamera

[Sistēma]

Attēla ierīce: 35 mm pilna izmēra
(35,8 mm × 23,9 mm), Exmor
CMOS attēla sensors

Fotokameras kopējais pikseļu skaits:
apmēram 24,7 megapikselis

Fotokameras efektīvo pikseļu skaits:
apmēram 24,3 megapikselis

Objektīvs Carl Zeiss Sonnar T*
35 mm viena fokusa objektīvs
 $f = 35$ mm, F2.0

Kamēr ierakstāt filmas (16:9):
Kad [SteadyShot] ir iestatīts uz
[Off]: 37 mm

Kad [SteadyShot] ir iestatīts uz
[On]: 44 mm

Kamēr ierakstāt filmas (4:3):
Kad [SteadyShot] ir iestatīts uz
[Off]: 45 mm

Kad [SteadyShot] ir iestatīts uz
[On]: 48 mm

Minimālais fokuss¹⁾:
Kad makro pārslēgšanas gredzens
ir iestatīts uz “0,3m-∞”: 0,3 m
(1 pēda)

Kad makro pārslēgšanas gredzens
ir iestatīts uz “0,2m-0,35m”:
0,2 m (0,65 pēdas)

¹⁾ Minimālais fokuss ir mazākais
attālums no attēla sensora līdz
objektam.

Maksimālais palielinājums:

Kad makro pārslēgšanas gredzens
ir iestatīts uz “0,3m-∞”: 0,15×

Kad makro pārslēgšanas gredzens
ir iestatīts uz “0,2m-0,35m”: 0,26×
Diafragmas minimālā vērtība: F22
Filtra diametrs: 49 mm

SteadyShot: elektronisks (tikai filmām)

Ekspozīcijas vadība: automātiskā
ekspozīcija, diafragmas apertūras
prioritāte, aizvara prioritāte,
manuālā ekspozīcija, ainas izvēle
(7 režīmi)

Baltās krāsas balanss: automātisks,
dienas gaisma, ēna, mākoņains,
kvēlspuldzes gaisma,
fluorescējoša gaisma (silta balta/
vēsa balta/dienas gaismas balta/
dienas gaisma), zibspuldze, krāsu
temperatūra/krāsu filtrs, pielāgota

Signāla formāts:

1080 50i:
PAL krāsa, CCIR standartu
HDTV 1080/50i, 1080/50p
specifikācija

1080 60i:
NTSC krāsa, EIA standartu
HDTV 1080/60i, 1080/60p
specifikācija

Faila formāts:

Fotoattēli: atbilst JPEG (DCF, Exif, MPF Baseline), savietojami ar DPOF

Filmas (AVCHD formāts):

AVCHD formāta Ver. 2.0

savietojamība

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: Dolby Digital 2 kan., aprīkots ar Dolby Digital Stereo

Creator

- Ražots saskaņā ar Dolby Laboratories licenci.

Filmas (MP4 formāts):

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: MPEG-4 AAC-LC 2ch

Ierakstes medijs: “Memory Stick Duo”, “Memory Stick Micro”, SD kartes, microSD atmiņas kartes

Zibspuldze: zibspuldzes darbības rādiuss (ISO jutība (ieteicamās ekspozīcijas indekss) iestatīts uz Auto):

no apmēram 0,75 m līdz 21,7 m (no 2,5 pēdām līdz 71,2 pēdām)

[Ieejas un izejas ligzdas]

HDMI ligzda: HDMI mikroligzda

Mikro USB ligzda:

USB komunikācija

Mikrofona ligzda: Ø 3,5 mm stereo miniligzda

USB komunikācija: Hi-Speed USB (USB 2.0)

[Ekrāns]

LCD ekrāns:

7,5 cm (3,0 tips) TFT dzinīs

Kopējais punktu skaits:

1 228 800 punktu

[Barošana, vispārējā informācija]

Barošana: uzlādējams akumulators

NP-BX1, 3,6 V

maiņstrāvas adapters AC-UD10/UD11, 5 V

Elektroenerģijas patēriņš (ierakstes laikā): 2,0 W

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

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

Izmērs (atbilstoši CIPA):

113,3 mm × 65,4 mm × 69,6 mm
(4 1/2 collas × 2 5/8 collas × 2 3/4 collas) (platums/augstums/dziļums)

Svars (atbilstoši CIPA) (ieskaitot

NP-BX1 akumulatoru,

“Memory Stick Duo”):

apmēram 482 g (17 unces)

Mikrofons: stereo

Skaļrunis: mono

Exif Print: savietojama

PRINT Image Matching III:

savietojama

Maņstrāvas adapters**AC-UD10/UD11**

Barošana: no 100 V līdz 240 V

maiņstrāva, 50 Hz/60 Hz, 0,2 A

Izejas spriegums: 5 V līdzstrāva, 1500 mA

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

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

Izmērs:

AC-UD10: apmēram 78 mm × 22 mm × 36 mm (3 1/8 collas × 7/8 collas × 1 7/16 collas)

(platums/augstums/dziļums)

AC-UD11: apmēram 70 mm × 33 mm × 36 mm (2 7/8 collas × 1 5/16 collas × 1 7/16 collas)

(platums/augstums/dziļums)

Svars:

AC-UD10: apmēram 45 g (1,6 unces)

AC-UD11: apmēram 50 g (1,8 unces)

Uzlādējamais akumulators NP-BX1

Izmantotais akumulators:

litija jonu akumulators

Maksimālais spriegums:

4,2 V līdzstrāva

Nominālais spriegums:

3,6 V līdzstrāva

Maksimālais uzlādēšanas spriegums:

4,2 V līdzstrāva



Maksimālais uzlādēšanas strāvas

stiprums: 1,89 A

Kapacitāte: 4,5 Wh (1240 mAh)

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

Preču zīmes

- Turpmāk minētās zīmes ir Sony Corporation preču zīmes.
Cyber-shot, “Cyber-shot”, “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”
- “AVCHD Progressive” un “AVCHD Progressive” logotips ir Panasonic Corporation un Sony Corporation preču zīmes.
- Windows ir Microsoft Corporation reģistrētā preču zīme ASV un/vai citās valstīs.
- Mac, Mac OS un iMovie ir Apple Inc. preču zīmes vai reģistrētās preču zīmes.
- SDXC logotips ir SD-3C, LLC preču zīme.
- “” un “PlayStation” ir Sony Computer Entertainment Inc. reģistrētās preču zīmes.
- Eye-Fi ir Eye-Fi Inc preču zīme.
- Turklāt šajā pamācībā izmantotie sistēmu un produktu nosaukumi ir to attiecīgo izstrādātāju vai ražotāju preču zīmes vai reģistrētās preču zīmes. Tomēr TM vai ® zīme šajā pamācībā netiek norādīta visos gadījumos.



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

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

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

Drukāts uz 70% vai vairāk pārstrādāta papīra, izmantojot izgarojošus organiskos savienojumus nesaturošu tinti, kuras pamatā ir augu eļļa.

Alfabētiskais satura rādītājs

Simboli

"Image Data Converter"..... 58, 63

A

Ainas izvēle..... 26

Akumulatora uzlādēšana..... 36

Akumulators..... 36

Atmiņas karte..... 41, 42

Attēla atainošana..... 49

AUTO..... 46

Automātiskais režīms..... 46

B

Baltās krāsas balanss..... 25

C

C taustiņa funkcijas..... 30

C (pielāgojums) taustiņš..... 30

Ceļvedis fotokamerā..... 35

D

Datuma/pulksteņa iestatīšana..... 43

Dators..... 58

DISP..... 29

DRO/Auto HDR..... 55

E

Ekspozīcijas kompensācijas
ritenis..... 23

F

Failu formāts..... 48

Filma..... 48

Filmu ierakste..... 48

Filmu ierakstes laiks..... 67

Fn..... 24, 25

Fotoattēlu ierakste..... 46

Fotoattēlu/filmu izvēle..... 49

Fotokameras svārstīšanās
samazināšana..... 45

Funkcijas taustiņš..... 24, 25

I

Ierakstāmo attēlu skaits..... 65

Ierakste..... 46

Ierakste krēslā, fotokameru
turot rokās..... 54

Ierakstes režīms..... 51

ISO..... 53

Izdzēšana..... 50

Izvēlne..... 27

L

LCD ekrāns..... 20

Lietošanas pamācība..... 64

M

Makro pārslēgšanas gredzens	46
MENU	27
Mikrofona ligzda	16
MOVIE	48
MOVIE taustiņš.....	30, 48

P

PlayMemories Home	59, 61
Pleca siksnīņa	15
Programmatūra	58
Pulksteņa iestatīšana.....	43

R

Radošais stils	54
Reģiona iestatījums	43

Q

Quick Navi.....	56
-----------------	----

S

Sērijveida ierakstes režīms	25
Siksnīņa	15
SteadyShot.....	45

T

Tehniskie raksturlielumi	69
--------------------------------	----

U

USB pieslēgšana	33
Uzlādēšanas lampiņa	37

V

Vadības disks	24
Vadības ritenis	19
Vairāku kadru trokšņu samazināšana	53
Vairāku saskarņu ligzda.....	17
Valoda.....	11, 34

© 2012 Sony Corporation

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