

Digitālā fotokamera

Lietošanas rokasgrāmata



Palīdzības norādījumi (tīmekļa rokasgrāmata)

Publikāciju “Palīdzības norādījumi”
skatiet, lai iegūtu detalizētas instrukcijas
par kameras daudzajām funkcijām.

http://rd1.sony.net/help/dsc/1550/h_zz/

Cyber-shot

Papildinformācijas saņemšana par kameru (Palīdzības norādījumi)



Palīdzības norādījumi ir tiešaistes rokasgrāmata. Palīdzības norādījumi ir pieejami datorā vai viedtālrunī. Skatiet tos, lai iegūtu detalizētas instrukcijas par kameras daudzajām funkcijām.

URL:

http://rd1.sony.net/help/dsc/1550/h_zz/



Īpašnieka ieraksts

Modeļa un sērijas numurs norādīts uz pamatnes. Pierakstiet sērijas numuru tam atvēlētajā vietā tālāk. Izmantojiet šos numurus ikreiz, kad saistībā ar šo produktu zvanāt Sony izplatītājam.

Modeļa nr.: WW843944 (DSC-RX1RM2)

Sērijas nr.: _____

Modeļa nr.: AC-

Sērijas nr.: _____

BRĪDINĀJUMS

Lai samazinātu aizdegšanās vai elektrošoka risku, nepakļaujiet šo ierīci lietus vai mitruma iedarbībai.

SVARĪGAS DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS -SAGLABĀJIET ŠĪS INSTRUKCIJAS UZMANĪBU! LAI SAMAZINĀTU AIZDEĢŠANĀS VAI ELEKTROŠOKA GŪŠANAS RISKU, RŪPĪGI IZPILDIET ŠĪS INSTRUKCIJAS

Ja kontaktdakšas forma neatbilst elektrības rozetei, izmantojiet elektrības rozetei atbilstošu konfigurācijas kontaktdakšas adapteri.



UZMANĪBU!

Bateriju komplekts

Ja bateriju komplekts tiek nepareizi lietots, tas var eksplodēt, izraisīt aizdegšanos vai pat ķīmiskus apdegumus. Ievērojiet tālāk aprakstītos piesardzības pasākumus.

- Nedemontējiet.
- Nepieļaujiet bateriju komplekta saspiešanu un nepakļaujiet to nekādam triecienam vai spēka iedarbībai, piemēram, nedauziet to ar āmuru, nemetiet to zemē un nekāpiet tam virsū.
- Neveidojiet īssavienojumu un neļaujiet metāla priekšmetiem nonākt saskarē ar baterijas kontaktiem.
- Nepakļaujiet to augstām temperatūrām virs 60 °C, piemēram, neatstājiet to tiešā saules gaismā vai saulē novietotā automašīnā.
- Nededziniet un nepakļaujiet uguns iedarbībai.
- Neizmantojiet litija jonu baterijas, kas ir bojātas vai kam ir sūce.
- Bateriju komplekta uzlādei noteikti izmantojiet autentisku Sony bateriju lādētāju vai ierīci, kas ir paredzēta bateriju komplekta uzlādei.
- Bateriju komplektu glabājiet maziem bērniem nepieejamā vietā.
- Turiet bateriju komplektu sausumā.
- Aizstājiet tikai ar tādu pašu vai līdzvērtīga veida bateriju komplektu, ko iesaka Sony.
- Nekavējoties atbrīvojieties no izlietotiem bateriju komplektiem, kā aprakstīts instrukcijās.

Maiņstrāvas adapteris

Maiņstrāvas adaptera izmantošanas laikā lietojiet tuvumā esošu sienas kontaktligzdu (sienas rozeti). Ja aparāta lietošanas laikā rodas kļūme, atvienojiet maiņstrāvas adapteri no sienas kontaktligzdas (sienas rozetes).

Klientiem Eiropā

Piezīme klientiem valstīs, kuras piemēro ES direktīvas

Ražotājs: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075, Japāna
Informācija par atbilstību ES produktiem: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Vācija



Ar šo Sony Corporation deklarē, ka šī iekārta atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem saistītajiem noteikumiem. Lai iegūtu detalizētu informāciju, lūdzu, izmantojiet šo vietrādi URL:
<http://www.compliance.sony.de/>

Paziņojums

Ja statiskās elektrības vai elektromagnētisko traucējumu dēļ datu pārraide tiek pārtraukta (rodas kļūme), restartējiet lietojumprogrammu vai atvienojiet un no jauna pievienojiet sakaru (USB u.tml.) kabeli.

Šis produkts ir pārbaudīts un atbilst EMS noteikumu ierobežojumiem, izmantojot savienojuma kabelus, kas ir īsāki par 3 metriem.
Elektromagnētiskie lauki pie noteiktām frekvencēm var ietekmēt šīs ierīces attēlu un skaņu.

**Atbrīvošanās no vecām baterijām/
akumulatoriem un elektriskām un
elektroniskām iekārtām (attiecas uz
Eiropas Savienību un citām Eiropas
valstīm ar atsevišķu savākšanas
sistēmu)**



Šis apzīmējums uz produkta, baterijas/akumulatora vai iepakojuma norāda, ka ar šo produktu un baterijām/akumulatoriem


nedrīkst rīkoties kā ar mājsaimniecības atkritumiem. Noteiktām baterijām/akumulatoriem šis apzīmējums, iespējams, tiek izmantots kopā ar kādu ķīmisko simbolu. Dzīvsudraba (Hg) vai svina (Pb) ķīmiskais simbols tiek pievienots, ja baterijā/akumulatorā ir vairāk par 0,0005% dzīvsudraba vai 0,004% svina. Nodrošinot pareizu atbrīvošanos no šiem produktiem un baterijām/akumulatoriem, palīdzēsiet nepieļaut iespējamo negatīvo ietekmi uz apkārtējo vidi un cilvēku veselību, ko varētu izraisīt neatbilstoša šādu atkritumu apstrāde. Materiālu pārstrāde palīdzēs taupīt dabas resursus.

Ja drošības, veiktspējas vai datu integritātes iemeslu dēļ produktam nepieciešams pastāvīgs savienojums ar iebūvētu bateriju/akumulatoru, šādu bateriju/akumulatoru drīkst nomainīt tikai kvalificēts servisa speciālists. Lai nodrošinātu pareizu šādas baterijas/akumulatora, kā arī elektriskās vai elektroniskās iekārtas apstrādi, beidzoties produkta kalpošanas laikam, nododiet šos produktus atbilstošā savākšanas vietā elektrisko un elektronisko iekārtu pārstrādei. Visu pārējo bateriju/akumulatoru gadījumā sk. sadaļu par to, kā no produkta droši izņemt bateriju/akumulatoru. Bateriju/akumulatoru nododiet atbilstošā savākšanas vietā izlietoto bateriju/akumulatoru pārstrādei.

Lai iegūtu detalizētāku informāciju par šī produkta vai baterijas/akumulatora pārstrādi, sazinieties ar vietējo pašvaldību, mājsaimniecības atkritumu apsaimniekotāju vai veikalu, kurā iegādājāties šo produktu vai akumulatoru/bateriju.

**Klientiem, kuri savu kameru ir
iegādājušies Japānas veikalā,
kas apkalpo tūristus**

Piezīme

Dažas sertifikācijas atzīmes par standartiem, kurus atbalsta kamera, var pārbaudīt kameras ekrānā. Atlasiet MENU →  (Iestatišana) → [Certification Logo]. Ja parādīšana nav iespējama, piemēram, kameras kļūmes dēļ, sazinieties ar tuvāko Sony izplatītāju vai vietējo pilnvaroto Sony servisa centru.

Saturs

Iepazīšanās ar funkcijām	8
--------------------------------	---

Pirms lietošanas

Piezīmes par kameras izmantošanu	10
Komplektācijas pārbaude	14
Daļu identificēšana	15
Priekšpuse	15
Aizmugure	16
Augšpuses/sānu skats	17
Skats uz apakšdaļu	19
Skatu meklētāja izmantošana	20
Okulāra vāka piestiprināšana (ietilpst komplektācijā)	21
Monitorā redzamo ikonu saraksts	23

Funkciju saraksts

Funkcijas, kuras var vadīt, izmantojot pogas/grozāmpogas	27
Kā izmantot ekrānu Quick Navi	28
Kameras darbināšana	30
Kā izmantot vadības ritenīti	30
Kā izmantot vadības grozāmpogu	30
Funkcijas izvēle, izmantojot pogu Fn (Funkcija)	31
Funkcijas, kuras var reģistrēt, izmantojot pogu Fn (Funkcija)	32
Funkcijas, kuras var atlasīt, izmantojot pogu MENU	33
Kameras norādījumu izmantošana	44

Kameras sagatavošana

Bateriju komplekta uzlāde	45
Uzlādes ilgums (pilna uzlāde)	49
Uzlāde, savienojot ar datoru	50
Atlikušā akumulatora lādiņa pārbaude	50
Barošanas padeve, izmantojot sienas kontaktligzdu (sienas rozeti)	51
Lai izņemtu bateriju komplektu	52
Atmiņas kartes (jāiegādājas atsevišķi) ievietošana	53
Atmiņas kartes formatēšana	54
Izmantojamās atmiņas kartes	54
Valodas un pulksteņa iestatīšana	56
Datuma/laika un reģiona pārbaude vai atiestatīšana	57
Skaidra attēla uzņemšana, izvairoties no kameras vibrācijas	58
Pareiza kameras turēšana	58
Funkcija SteadyShot filmēšanai	59


Attēlu uzņemšana un skatīšana

Fotografēšana	60
Filmu ierakstīšana	62
Attēlu atskaņošana	63
Pārslēgšanās starp attēliem un filmām	64
Atskaņošanas funkcijas	64
Attēlu dzēšana	65

Uzņemšanas režīma izvēle

Uzņemšanas režīma izvēle	66
Katram uzņemšanas režīmam pieejamās funkcijas	67

Dažādas funkcijas

Dažādu funkciju izmantošana	68
 Image Size (fotoattēls)	68
Automātiskā fokusa funkcijas	69
Creative Style	70
DRO/Auto HDR	70
LPF Effect	71

Wi-Fi funkciju izmantošana

Wi-Fi un NFC viena skāriena funkciju izmantošana	72
Kameras savienošana ar bezvadu piekļuves punktu ...	73

Lietojumprogrammu izmantošana

Lietojumprogrammu pievienošana kamerai (PlayMemories Camera Apps)	74
Lietojumprogrammu lejupielāde	74
Lietojumprogrammas palaišana	75

Datora izmantošana

RAW attēlu attīstīšana (Image Data Converter)	76
Image Data Converter instalēšana	76
Attēlu importēšana datorā un to lietošana (PlayMemories Home)	77
PlayMemories Home instalēšana	78
Kameras vadība, izmantojot datoru (Remote Camera Control)	79
Remote Camera Control instalēšana	79

Citas

Attēlu skaita un ierakstāmā filmu laika pārbaude	80
Specifikācijas	84

Alfabētiskais rādītājs 88

Detalizētu informāciju par Wi-Fi un NFC viena skāriena funkcijām sk. pievienotajā dokumentā “Wi-Fi savienojuma/viena skāriena (NFC) norādījumi” vai materiālā “Palīdzības norādījumi”.

Par valodas iestatīšanu

Ja nepieciešams, pirms kameras lietošanas mainiet ekrāna valodu (56. lpp.).

Iepazīšanās ar funkcijām

Šī sadaļa iepazīstina ar dažām bieži lietotām uzņemšanas funkcijām un citām unikālām funkcijām.

Detalizētu informāciju sk. iekavās norādītajās lappusēs.

Bieži lietotas uzņemšanas funkcijas

Exposure Comp. (35)

Varat regulēt ekspozīciju, lai mainītu visa attēla spilgtumu.

Arī tad, ja ir iestatīts uzņemšanas režīms M, ekspozīciju var pielāgot tikai tad, kad ir iestatīta ISO jutība [ISO AUTO].

ISO/Multi Frame NR (35)

Varat pielāgot gaismjutību.

ISO jutīgumu var pielāgot diapazonā no ISO 50 līdz ISO 102400.

White Balance (35)

Varat pielāgot krāsu toņus.

Varat atlasīt gaismas avotam atbilstošu opciju vai veikt precīzu regulēšanu, izmantojot krāsu temperatūru un krāsu filtrus.

Drive Mode (34)

Varat atlasīt saviem mērķiem atbilstošu uzņemšanas režīmu, piemēram, uzņemšanu pa vienam kadram, nepārtrauktu uzņemšanu vai uzņemšanu ar kadru dublēšanu.

Focus Mode (69)/Focus Area (69)

Varat pielāgot dažādus fokusēšanas iestatījumus.

Varat pēc vajadzības atlasīt objektam atbilstošu fokusēšanas paņēmienu vai fokusēšanas apgabalu.

Focus Magnifier (36)/MF Assist (37)

Palieliniet attēlu, lai atvieglotu fokusa pārbaudi manuālās fokusēšanas laikā.

Šīs kameras funkcijas

Fotografēšana 42 megapikseļu izšķirtspējā (68)

Varat uzņemt fotoattēlus ārkārtīgi augstā izšķirtspējā.

Uzņemšana ar skatu meklētāju (20)

Varat fotografēšanai izmantot izbīdāmo skatu meklētāju, kas iebūvēts kamerā.

Zemo frekvenču filtra efekts (71)

Varat mainīt zemo frekvenču filtra efektu atbilstoši savam objektam.

Ātrs un precīzs automātiskais fokuss (69)

Nodrošina ātrāku un precīzāku automātisko fokusu, apvienojot kontrasta AF un fāzu noteikšanas AF, kas noteikšanai izmanto 399 punktus.

Makro režīms (61)

Varat uzņemt objektu, piemēram, puķu un ēdiena, tuvplānus.

Kā lietot vai pielāgot kameru

Informācijas rādījums (38)

Kad raugāties izbīdītajā skatu meklētājā, tiek aktivizēts skatu meklētāja režīms, bet, tiklīdz attālināt seju no skatu meklētāja, kā skatīšanas režīms tiek atjaunots monitora režīms (noklusējuma iestatījumi). Varat mainīt ekrāna rādījuma režīmu, uz vadības ritenīša nospiežot DISP.

Quick Navi (28)

Ekrānā [For viewfinder] varat ātri pārslēgties no monitora uz ekrānu Quick Navi, nospiežot pogu Fn. Varat iestatīt elementus, veicot intuitīvas darbības ar vadības grozāmpogu un vadības ritenīti.

Pielāgošana (39)

Kamera ir aprīkota ar pielāgotām pogām, kurām varat piešķirt vēlamās funkcijas. Funkcijas var piešķirt arī citām pogām, piemēram, pogai AEL.

Piezīmes par kameras izmantošanu

Ekrāna valoda

Izvēlnē varat atlasīt ekrānā redzamo valodu (42. lpp.).

Uzņemšanas procedūra

Šai kamerai ir divi objektu pārraudzības režīmi: monitora režīms, izmantojot monitoru, un skatu meklētāja režīms, izmantojot skatu meklētāju.

Kamerā iebūvētās funkcijas

Šī kamera ir saderīga ar 1080 60p vai 50p formāta filmām. Atšķirībā no līdz šim izmantotajiem standarta ierakstīšanas režīmiem, kas datus ieraksta ar rindpārļēces izvērses paņēmieni, šī kamera ierakstīšanai izmanto progresīvās izvērses paņēmieni. Tas palielina izšķirtspēju, tāpēc attēls ir vienveidīgāks un izskatās dabiskāk.

Attēlu datu bāzes faila izveide

Ja kamerā ievietojat atmiņas karti, kurā nav attēlu datu bāzes faila, un ieslēdzat barošanu, kamera automātiski izveido attēlu datu bāzes failu, izmantojot daļu no atmiņas kartes ietilpības. Šis process var būt ilgs, un, kamēr tas nav pabeigts, kameru nevar darbināt. Ja rodas datu bāzes faila kļūda, eksportējiet visus attēlus uz datoru, izmantojot programmu PlayMemories Home™, un pēc tam formatējiet atmiņas karti, izmantojot kameru.

Piezīmes par ierakstīšanu/atkaņošanu

- Lai stabilizētu atmiņas kartes darbību, ieteicams formatēt atmiņas karti kamerā, pirms to pirmoreiz izmantojat ar konkrēto kameru. Kad formatējat atmiņas karti, visi atmiņas kartē saglabātie dati tiek izdzēsti, un tos nevar atjaunot. Pirms formatēšanas kopējiet datus datorā vai citā ierīcē.
- Ja ilgā laika periodā vairākkārt ierakstāt un dzēšat attēlus, faili atmiņas kartē var kļūt fragmentēti un filmu ierakstīšana var tikt priekšlaicīgi pārtraukta. Šādā gadījumā kopējiet datus datorā vai citā ierīcē un pēc tam izpildiet [Format].
- Pirms sākat ierakstu, veiciet izmēģinājuma ierakstu, lai pārlicinātos, vai kamera darbojas pareizi.
- Kamera nav ne putekļdroša, ne ūdensdroša, ne noturīga pret ūdens šļakatām.

Ieteikums par atmiņas kartes saturu dublēšanu

Ja izslēgsit kameru, izņemsit bateriju komplektu vai atmiņas karti vai atvienosit USB kabeli laikā, kad mirgo piekļuves indikators, var tikt bojāti dati atmiņas kartē. Lai izvairītos no datu zuduma, vienmēr kopējiet (dublējiet) datus citā ierīcē.

Bez kompensācijas par bojātu saturu vai ierakstīšanas kļūmi

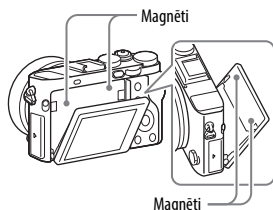
Sony nevar sniegt garantijas pret ierakstīšanas kļūmēm un ierakstīto attēlu vai audio datu zaudēšanu vai bojājumiem, kas radušies nepareizas kameras vai ierakstīšanas datu nesēja darbības un citu iemeslu dēļ. Svarīgos datus iesakām dublēt.

ZEISS objektīvs

Šī kamera ir aprīkota ar ZEISS objektīvu, kas ļauj atveidot asus attēlus ar izcilu kontrastu. Kameras objektīva ražošanā tiek izmantota kvalitātes uzraudzības sistēma, ko kompānija ZEISS sertificējusi atbilstoši ZEISS vācu kvalitātes standartiem.

Piezīmes par monitoru, elektronisko skatu meklētāju, objektīvu un attēlu sensoru

- LCD monitors un elektroniskais skatu meklētājs ir ražots, izmantojot īpaši augstas precizitātes tehnoloģiju, un vairāk nekā 99,99% pikseļu darbojas efektīvi. Tomēr ir iespējami dažī mazi melni un/vai spilgti punkti (baltā, sarkanā, zilā vai zaļā krāsā), kas pastāvīgi ir redzami monitorā vai elektroniskajā skatu meklētājā. Šādi punkti ir normāla ražošanas procesa sastāvdaļa, un tie nekādi neietekmē attēlus.
- Neturiet kameru aiz monitora vai skatu meklētāja.
- Uzmanieties, lai, nolaižot skatu meklētāju, neiespiestu pirkstu.
- Ja skatu meklētājam piekļūst ūdens, putekļi vai smiltis, tās var izraisīt darbības traucējumu.
- Nepakļaujiet kameru tiešai saules gaismas iedarbībai un neuzņemiet ilgi pret sauli. Var sabojāt iekšējo mehānismu.
- Neizmantojiet kameru vietās, kur ir stiprs radioviļņu starojums vai radiācija. Ierakstīšana un atskaņošana var nefunkcionēt pareizi.
- Kameras korpusam un monitora aizmugurējai daļai ir piestiprināti magnēti. Nelieciet starp monitoru un kameras korpusu priekšmetus, kurus ietekmē magnētiskie lauki, piemēram, disketes vai kredītkartes.



- Atrodies aukstā vietā, ekrānā var palikt attēlu pēdas. Tas nav darbības traucējums. Ja kameru ieslēdzat aukstumā, ekrāns īslaicīgi var kļūt tumšs. Kad kamera uzsils, ekrāns darbosies kā parasti.
- Ierakstītais attēls var atšķirties no attēla, ar kuru darbojāties pirms ierakstīšanas.

Piezīmes par piederumu lietošanu

Ieteicams izmantot Sony piederumus, kas izstrādāti atbilstoši šīs kameras īpatnībām. Izmantojot šo kameru ar citu ražotāju izstrādājumiem, var tikt ietekmēta tās veiktspēja, kā rezultātā var rasties negadījumi vai darbības traucējumi. Sony neuzņemas nekādu atbildību par šādiem negadījumiem un darbības traucējumiem.

Piezīmes par vairāku interfeisu ligzdu

- Kad pievienojat vairāku interfeisu ligzdu vai atvienojat no tās piederumus, piemēram, ārēju zibspuldzi, vispirms izslēdziet barošanu. Kad pievienojat piederumu, pievelciet skrūves līdz galam un pārliedcinieties, vai tas ir cieši piestiprināts kamerei.
- Neizmantojiet ārēju zibspuldzi ar augstsprieguma zibspuldzes sinhronizācijas termināli vai apvērstu polaritāti. Tas var izraisīt nepareizu darbību.

Piezīmes par uzņemšanu ar skatu meklētāju

Šī kamera ir aprīkota ar augstas izšķirtspējas un kontrasta organiskās elektroluminiscences skatu meklētāju. Šis skatu meklētājs nodrošina platu apskates leņķi un pietiekami lielu attālumu no acs līdz objektīvam pilna attēla skatīšanai. Šī kamera ir veidota tā, lai, atbilstoši līdzsvarojot dažādus elementus, nodrošinātu ērti skatāmu skatu meklētāju.

- Skatu meklētāja stūros attēls var būt mazliet kropļots. Tas nav darbības traucējums. Ja vēlaties skatīt visu kompozīciju ar visām tās detaļām, varat izmantot arī monitoru.
- Ja, skatoties skatu meklētājā, panoramējat kameru vai kustināt acis, var tikt deformēts skatu meklētājā redzamais attēls vai var izmainīties attēla krāsa. Šī īpatnība ir raksturīga objektīvam vai displeja ierīcei, un tas nav darbības traucējums. Attēla uzņemšanas laikā ieteicams raudzīties skatu meklētāja centrālajā daļā.
- Ja uzņemšanai izmantojat skatu meklētāju, varat saskarties ar tādiem simptomiem kā redzes vājums, nogurums vai nelaba dūša. Veicot uzņemšanu ar skatu meklētāju, ieteicams ievērot regulārus pārtraukumus. Nepieciešamais pārtraukumu ilgums vai biežums ir atkarīgs no indivīda, tāpēc šis lēmums ir jūsu ziņā. Ja jums ir nepatīkama sajūta, atturieties no skatu meklētāja lietošanas līdz brīdim, kad jūtaties labāk, un nepieciešamības gadījumā vērsieties pie ārsta.

Piezīmes par ilglaicīgu ierakstīšanu

- Atkarībā no kameras un baterijas/akumulatora temperatūras, iespējams, nevarēsiet ierakstīt filmas vai automātiski tiks izslēgta barošana, lai aizsargātu kameru.
Pirms barošanas izslēgšanas vai pirms filmu ierakstīšanas pārtraukšanas ekrānā tiks parādīts ziņojums. Šādā gadījumā atstājiet kameru izslēgtu un uzgaidiet, līdz pazemināsies kameras un baterijas/akumulatora temperatūra. Ja barošanu ieslēgsit, kamerai un baterijai/akumulatoram neļaujot pietiekami atdzist, iespējams, barošana atkal tiks izslēgta vai nevarēsiet ierakstīt filmas.
- Augstā apkārtējās vides temperatūrā kameras temperatūra strauji kāpj.
- Ja kameras temperatūra paaugstinās, var pasliktināties attēla kvalitāte. Pirms turpināt uzņemšanu, ir ieteicams uzgaidīt, līdz kameras temperatūra pazeminās.
- Kameras virsma var kļūt silta. Tas nav darbības traucējums.

Piezīmes par XAVC S filmu un AVCHD filmu importēšanu datorā

Importējot XAVC S filmas vai AVCHD filmas datorā, lejupielādējiet un izmantojiet programmatūru PlayMemories Home no šīs vietnes:

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

Piezīmes par filmu atskaņošanu citās ierīcēs

- Iespējams, ar šo kameru uzņemtās filmas nevarēs pareizi atskaņot citās ierīcēs. Turklāt pastāv iespēja, ka ar citām ierīcēm ierakstītās filmas nevarēs pareizi atskaņot šajā kamerā.
- Ja disks ir izveidots no AVCHD filmas, kas ierakstīta ar šo kameru, šo disku var atskaņot tikai ierīcē, kura ir saderīga ar AVCHD formātu. DVD atskaņotāji un rakstītāji nevar atskaņot no AVCHD filmām veidotus diskus, jo tie nav saderīgi ar AVCHD formātu. Turklāt DVD atskaņotāji un rakstītāji, iespējams, nevarēs izstumt HD diskus, kas ierakstīti AVCHD formātā.
- Filmas, kuras ir ierakstītas 1080 60p/1080 50p formātā, var atskaņot tikai tādās ierīcēs, kas atbalsta 1080 60p/1080 50p.
- Filmas, kuras ir ierakstītas XAVC S formātā, var atskaņot tikai tādās ierīcēs, kas atbalsta XAVC S.

Brīdinājums par autortiesībām

- Televīzijas programmas, filmas, videolentes un citus materiālus var aizsargāt autortiesības. Neatļauta šādu materiālu ierakstīšana var būt autortiesību likumu pārkāpums.
- Lai novērstu nelikumīgu iestatījuma [Copyright Info] izmantošanu, atstājiet lauku [Set Photographer] un [Set Copyright] tukšus, kad aizdodat vai nododat kameru citam.
- Sony neuzņemas nekādu atbildību par sarežģījumiem vai zaudējumiem, kas radušies nesankcionēta iestatījuma [Copyright Info] lietošanas rezultātā.



Šajā rokasgrāmatā izmantotie attēli

Šajā rokasgrāmatā attēlu piemēros izmantotās fotogrāfijas ir reproducēti attēli, un tie nav ar šo kameru faktiski uzņemti attēli.

Par šajā rokasgrāmatā aprakstītajām datu specifiskajām

Veiktspējas un specifiskāciju dati ir norādīti atbilstoši tālāk minētajiem nosacījumiem, izņemot, kā aprakstīts šajā rokasgrāmatā: parastā 25 °C apkārtējās vides temperatūrā un izmantojot bateriju komplektu, kas ir pilnībā lādēts līdz uzlādes indikatora izdzišanai.

Kā īslaicīgi izslēgt bezvadu tīkla funkcijas (Wi-Fi, NFC un citas)

Iekāpjot, piemēram, lidmašīnā, varat īslaicīgi izslēgt visas bezvadu tīkla funkcijas. Atlasiet pogu MENU →  (Bezvadu funkcijas) → [Airplane Mode] → [On]. Ja iestatāt opcijas [Airplane Mode] vērtību [On], ekrānā tiek rādīta  (lidmašīnas) atzīme.

Piezīmes par bezvadu lokālo tīklu

Ja kamera tiek pazaudēta vai nozagta, Sony neuzņemas nekādu atbildību par zaudējumiem vai bojājumiem, ko izraisa nepilnvarota piekļuve kameras reģistrētajam piekļuves punktam vai tā izmantošana.

Piezīmes par drošību, lietojot bezvadu lokālā tīkla produktus

- Vienmēr pārliecinieties, vai izmantojat drošu bezvadu lokālo tīklu, lai izvairītos no uzlaušanas, ļaunprātīgu trešo pušu piekļuves un citiem riskiem.
- Lietojot bezvadu lokālo tīklu, ir svarīgi norādīt drošības iestatījumus.
- Ja bezvadu lokālā tīkla lietošanas laikā rodas drošības problēma, jo nav veikti drošības pasākumi vai radušies kaut kādi nenovēršami apstākļi, Sony neuzņemas nekādu atbildību par zaudējumiem vai bojājumiem.

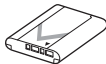
Komplektācijas pārbaude

Skaitlis iekavās norāda eksemplāru skaitu.

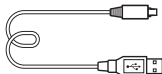
- Kamera (1)
- Maiņstrāvas adapteris (1)
Maiņstrāvas adaptera forma var atšķirties atkarībā no valsts/reģiona.
- Baterijas/akumulatora lādētājs (1)
- Barošanas vads (elektroenerģijas tīkla pievads) (1) (ietilpst dažu valstu/reģionu komplektācijās)



- Uzlādējamu bateriju/akumulatora komplekts NP-BX1 (1)



- Mikro USB kabelis (1)



- Plecu siksnīņa (1)



Lai uzzinātu, kā kamerai pievienot plecu siksnīņu, sk. 17. lpp.

- Objektīva vāciņš (1)



- Ligzdas vāciņš (1) (pievienots kamerai)
- Okulāra vāks (1)



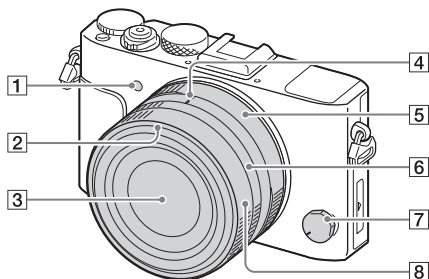
Lai uzzinātu, kā kamerai pievienot okulāra vāku, sk. 21. lpp.

- Tīrīšanas drāniņa (1)
- Lietošanas rokasgrāmata (1) (šī rokasgrāmata)
- Wi-Fi savienojuma/viena skāriena (NFC) norādījumi (1)
Šajā rokasgrāmatā izskaidrotas funkcijas, kurām nepieciešams Wi-Fi savienojums.

Daļu identificēšana

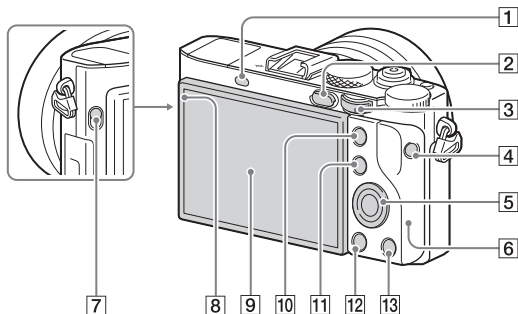
Detalizētu informāciju par daļu darbību sk. iekavās norādītajās lappusēs.



Priekšpuse

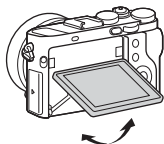


- | | |
|---|--|
| 1 AF apgaismojums (35)/
taimera indikators | 5 Diafragmas gredzens (27) |
| 2 Objektīva saules blendes atzīme | 6 Makro pārslēgšanas
gredzens (61) |
| 3 Objektīvs | 7 Fokusa režīma grozāmpoga (69) |
| 4 Diafragmas skala/makro
pārslēgšanas skala | 8 Fokusēšanas gredzens |

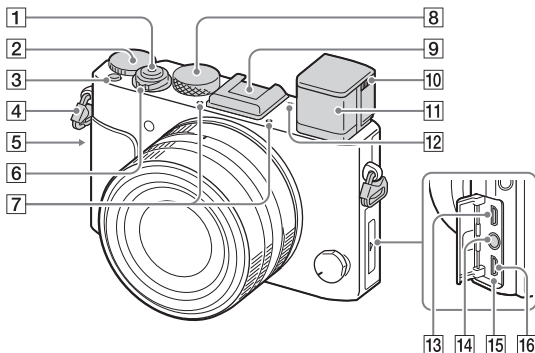
Aizmugure



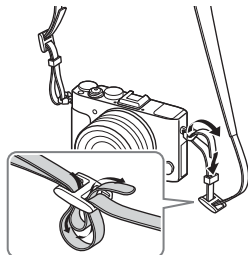
- 1 Acs sensors
- 2 Poga ► (Atskaņošana) (63)
- 3 Vadības grozāmpoga (30)
- 4 Poga MOVIE (62)
- 5 Vadības grozāmpoga (30)
- 6 Wi-Fi antena (iebūvēta)
- 7 Slēdzis FINDER (skatu meklētāja izbīdīšanai) (20)
- 8 Gaismas sensors
- 9 Monitors (23)
 - Monitoru varat regulēt, lai iegūtu ērti skatāmu leņķi un veiktu uzņemšanu no jebkura stāvokļa.
- 10 Uzņemšanai: poga AEL (27)
Skatīšanai: poga ⊕
(Palielināt) (64)
- 11 Uzņemšanai: poga Fn (31)
Skatīšanai: poga 
(Attēlu rādītājs) (64)
- 12 Poga MENU (33)
- 13 Uzņemšanai: poga C2
(Pielāgots 2) (27)
Skatīšanai: poga  (Dzēst) (65)
- Iespējams, monitora leņķi nevarēsiet regulēt atkarībā no izmantojamā trijkāja veida. Šādā gadījumā uz vienu reizi atbrīvojiet trijkāja skrūvi, lai regulētu monitora leņķi.



Augšpuses/sānu skats

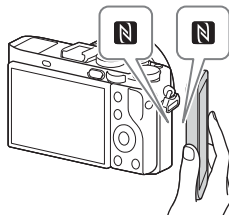



- 1 Aizslēga poga (60)
- 2 Ekspozīcijas kompensācijas grozāmpoga (27)
- 3 Poga C1 (Pielāgots 1) (27)
- 4 Cilpas plecu siksnīņas piestiprināšanai
- Abus siksnīņas galus pievienojiet kamerai.



- 5 **N** (atzīme N)

- Šī atzīme norāda skārjena vietu kameras un ar NFC funkciju aprīkota viedtālruna savienojuma izveidei. Detalizētu informāciju par **N** (atzīmes N) atrašanās vietu uz viedtālruna sk. viedtālruna lietošanas instrukcijās.



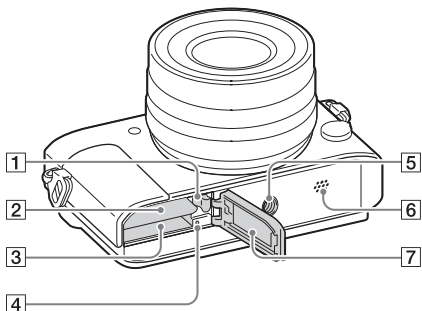
- NFC (Near Field Communication — tuva darbības lauka sakari) ir starptautisks neliela darbības rādiusa bezvadu saziņas tehnoloģijas standarts.
- 6** Slēdzis ON/OFF (Barošana) (56)
- 7** Iebūvēts mikrofons*¹
- 8** Režīmu grozāmpoga (66)
- 9** Vairāku interfeisu ligzda*²
- Kad ir izbīdīts skatu meklētājs, dažus piederumus nevar pievienot. Šādā gadījumā izmantojiet kameru, kuras skatu meklētājs ir iebīdīts.
 - Daži piederumi var nebūt pilnībā ievietoti, tie var būt izvīzīti aizmugures virzienā no vairāku interfeisu ligzdas. Tomēr, ja piederums sasniedz ligzdas priekšgalu, savienojums ir pilnīgs.
- 10** Dioptriju regulēšanas slīdnis (20)
- Regulējiet dioptriju regulēšanas slīdni atbilstoši savai redzei, līdz skatu meklētājā ir skaidri redzams attēls.
- 11** Skatu meklētājs (20)
- 12** ⊖ Attēlu sensora novietojuma atzīme
- 13** HDMI mikro ligzda
- 14** Ligzda  (Mikrofons)*³
- Ja ir pievienots ārējs mikrofons, tas tiek ieslēgts automātiski. Ja ārējais mikrofons ir spraudņa barošanas mikrofons, tā barošanu nodrošina kamera.
- 15** Uzlādes indikators (48)
- 16** Vairākierīču/mikro USB kontaktligzda*²
- Atbalsta ar mikro USB saderīgu ierīci.
- *1 Filmu ierakstīšanas laikā neaizsedziet šo daļu. To darot, var rasties troksnis vai samazināties skaļums.
- *2 Detalizētu informāciju par piederumiem, kas ir saderīgi ar vairāku interfeisu ligzdu un vairākierīču/mikro USB ligzdu, meklējiet Sony vietnē vai lūdziet to Sony izplatītājam vai vietējā pilnvarotā Sony servisa centrā. Varat izmantot arī piederumus, kas saderīgi ar piederumu ligzdu. Darbība ar citu ražotāju piederumiem netiek garantēta.

ni Multi
Interface Shoe

Accessory Shoe

- *3 Ja ir pievienots ārējs mikrofons, HDMI mikro ligzdu un vairākierīču/mikro USB kontaktligzdu nevar pievienot kabeļus.

Skats uz apakšdaļu

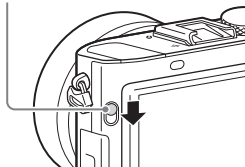


- | | |
|--|---|
| <p>1 Baterijas/akumulatora fiksēšanas svira</p> <p>2 Bateriju/akumulatora ievietošanas slots (47)</p> <p>3 Atmiņas kartes slots (53)</p> <p>4 Piekļuves indikators</p> | <p>5 Trijkāja rozetes atvere</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izmantojiet trijkāji ar skrūvi, kuras garums ir mazāks par 5,5 mm. Citādi nevarēsīt stingri nostiprināt kameru vai iespējama kameras sabojāšana. <p>6 Skaļrunis</p> <p>7 Bateriju/akumulatora/atmiņas kartes nodalījuma vāciņš (47, 53)</p> |
|--|---|

Skatu meklētāja izmantošana

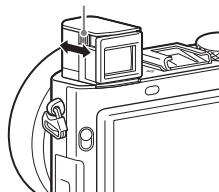
- 1 Pabīdiet (skatu meklētāja izbīdišanas) slēdzi FINDER uz leju, lai paceltu skatu meklētāju.**

Slēdzis FINDER (skatu meklētāja izbīdišanai)



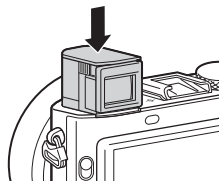
- 2 Regulējiet dioptriju regulēšanas slidni, līdz skatu meklētājā ir skaidri redzams attēls.**

Dioptriju regulēšanas slidnis



Lai paslēptu skatu meklētāju

Piespiediet skatu meklētāja augšdaļu uz leju.

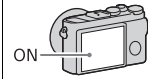
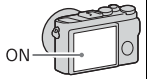
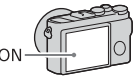
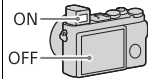
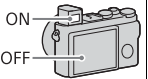
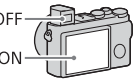
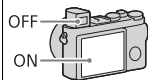
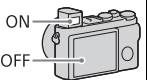
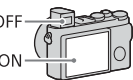


Piezīmes

- Uzmanieties, lai nespīestu skatu meklētāju leju brīdī, kad tas tiek izbīdīts.
- Kad paslēpjat skatu meklētāju, bīdiet to uz leju lēnām, lai neiestrēgtu okulārs.
- Nenesiet kameru aiz skatu meklētāja.

Pārslēgšanās starp skatu meklētāju un monitoru

Skatu meklētāja un monitora rādījums var atšķirties atkarībā no skatu meklētāja statusa un iestatījuma [FINDER/MONITOR] (38. lpp.).

Iestatījums [FINDER/MONITOR]	Auto	Viewfinder (Manual)	Monitor (Manual)
Ja skatu meklētājs ir aizvērts			
Ja raugāties skatu meklētājā			
Ja neraugāties skatu meklētājā			

Pirms lietošanas

Ārēja elektroniskā skatu meklētāja (jāiegādājas atsevišķi) lietošana

Šī kamera ir saderīga ar ārējo elektronisko skatu meklētāju FDA-EV1MK (jāiegādājas atsevišķi). Ja kamerai ir pievienots ārējs elektroniskais skatu meklētājs, iebūvēto skatu meklētāju nevar izmantot.

Piezīmes

- Ja lietojat ārējo elektronisko skatu meklētāju, varat mainīt iestatījuma [Viewfinder Bright.] (41. lpp.) vērtību, bet nevarat mainīt iestatījuma [Finder Color Temp.] (41. lpp.) vērtību.

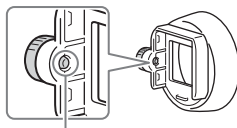
Okulāra vāka piestiprināšana (ietilpst komplektācijā)

Okulāra vāks aptumšo laukumu starp skatu meklētāju un jūsu aci, lai neļautu iekļūt gaismai. Okulāra vāka pievienošana ļauj uzlabot redzamību laikā, kad lietojat skatu meklētāju.

- 1 Pabidiet FINDER (skatu meklētāja izbīdīšanas) slēdzi uz leju, lai paceltu skatu meklētāju (20. lpp.).**

2 Nodrošiniet, ka okulāra vāka skrūve nav izbīdīta ārpus rāmja.

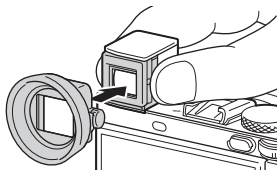
- Ja okulāra vāka skrūve ir izbīdīta ārpus rāmja, palaidiet skrūvi vaļīgāk.



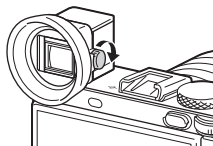
Skrūves gals

3 Turot okulāru pirkstos, ievietojiet okulāra vāku okulārā.

- Bīdiet okulāra vāku, līdz tas nofiksējas.



4 Pievelciet skrūvi, lai fiksētu okulāra vāku vietā.



Lai noņemtu okulāra vāku

Atbrīvojiet okulāra vāka skrūvi un noņemiet okulāra vāku.

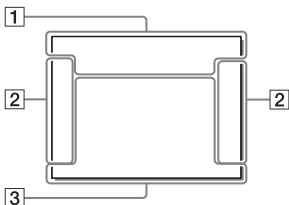
Piezīmes

- Ja ir pievienots okulāra vāks, skatu meklētāju nevar paslēpt.
- Nespiediet skatu meklētāju uz leju, ja ir pievienots okulāra vāks. Pretējā gadījumā sabojāsīt kameru vai okulāra vāku.
- Ja ir grūti lietot dioptriju regulēšanas slīdni (20. lpp.), jo ir pievienots okulāra vāks, noņemiet okulāra vāku pirms dioptriju regulēšanas slīdņa lietošanas.
- Ja ir pievienots okulāra vāks, dažus piederumus nevar pievienot.

Monitorā redzamo ikonu saraksts

Noklusējuma iestatījumos monitoram tiek iestatīts statuss [Display All Info.]. Ja maināt iestatījumu [DISP Button] un pēc tam uz vadības riteniņa nospiežat DISP, ekrāna statuss mainās uz skatu meklētāja režīmu. Nospiežot DISP, varat apskatīt arī histogrammu. Parādītais saturs un tā pozīcija, kas norādīta tālāk, ir tikai vadlīnijas un var atšķirties no faktiskā rādījuma.

Monitora režīms



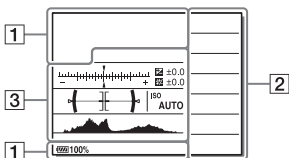
Atskaņošanai

Pamatinformācijas rādījums

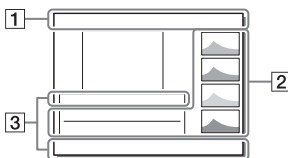


Skatu meklētāja režīms

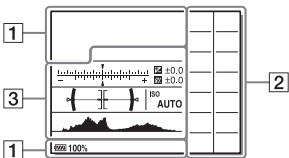
Režīmā Auto Mode vai Scene Selection



Histogrammas rādījums












Režīmā P/A/S/M/Sweep Panorama







1

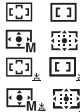






Rādījums	Skaidrojums
	Uzņemšanas režīms (66)
	Reģistra numurs (66)
	Ainas atpazīšanas ikonas
	Atmiņas karte (53)/ augšupielāde (41)
	Atlikušais attēlu skaits, ko var ierakstīt
	Fotoattēlu proporcijas (34)
	Fotoattēlu izmēri (34)
	Fotoattēlu kvalitāte (34)




Rādījums	Skaidrojums
	Filmu kadru nomaiņas ātrums (34)
	Filmu attēlu izmēri (34)
	Atlikušais bateriju/ akumulatora lādiņš (50)
	Brīdinājums par uzlādes līmeni
	USB barošanas avots (51)
	Notiek zibspuldzes uzlāde
	Iestatījuma efekts izsl. (38)
	AF izgaismojums (35)
	NFC ir aktivizēta
	Lidmašīnas režīms
	Filmām nenotiek audio ierakstīšana (37)
	Vēja trokšņu samazināšana (37)
	SteadyShot iesl./izsl., kameru vibrācijas brīdinājums (59)
	Pārkaršanas brīdinājums
	Datu bāzes fails pilns/ datu bāzes faila kļūda
	Viedā tālrunī/ skaidrā attēla tālrunī/digitālā tālrunī

Rādījums	Skaidrojums
	Skata režīms (64)
  	
100-0003	Mapes-faila numurs
	Aizsardzība (41)
XAVCS HD AVCHD MP4	Filmu ierakstīšanas režīms
DPOF	Iestatīta DPOF atzīme
	Automātiskā objektu kadrēšana
	Dual Video REC (34)
-PC-	PC Remote
	Bright Monitoring
	Rakstīšanas autortiesību informācija (42)

2






Rādījums	Skaidrojums
 	Uzņemšanas režīms (34)
	Zibspuldzes režīms (35)/sarkano acu efekta samazināšana (35)
	Zibspuldzes kompensācija (35)

Rādījums	Skaidrojums
AF-S AF-C MF DMF	Fokusa režīms (69)
	AF laukums (69)
	Seju noteikšana/smaida uztvērējs (36)
	Mērīšanas režīms (35)
AWB  7500K A5 G5	Baltās krāsas līdzsvars (automātiski, iepriekš iestatīts, pielāgots, krāsu temperatūra, krāsu filtrs) (35)
D-R OFF AUTO HDR AUTO	Dinamiskā diapazona optimizētājs/automātiskais HDR (70)
LPF OFF STD HI LPF 	LPF Effect (71)/LPF Effect pārslēgšanas paziņojums
 +3 +3 +3	Creative Style (70)/kontrasts, piesātinājums, asums
	Picture Effect (36)

Rādījums	Skaidrojums
 	Smaidu noteikšanas jutīguma indikators
	Autortiesību informācija
PEAK HI MID PEAK LO OFF	Fokusa izcēlums (38)





3

Rādījums	Skaidrojums
	Lock-on AF norāde
	Kadru dublēšanas indikators
	Ekspozīcijas kompensācija (35)/ manuālā mērīšana
STBY	Filmas ierakstīšanas gaidstāve
REC 0:12	Filmas ierakstīšanas laiks (m:s)
	Fokuss
1/250	Aizslēga ātrums
F3.5	Diafragmas vērtība
ISO400 ISO AUTO	ISO jutīgums (35)
	AE bloķēšana
	Aizslēga ātruma indikators
	Diafragmas indikators
	Histogramma

Rādījums	Skaidrojums
	Digitālā līmeņa skala
CH1  CH2 	Audio līmenis (37)
D-R OFF DRO HDR HDR !	Dinamiskā diapazona optimizētājs/automātiskais HDR/automātiskā HDR attēla brīdinājums
	Picture Effect kļūda
2015-1-1 10:37PM	Ierakstīšanas datums
3/7	Faila numurs/attēlu skaits skatīšanas režīmā
	Punkta mērīšanas apgabals
	Smart Telecon.
MACRO	Makro režīms (61)


Funkcijas, kuras var vadīt, izmantojot pogas/grozāmpogas

Izmantojot šīs pogas/grozāmpogas, var iestatīt vai vadīt dažādas funkcijas. Lai noskaidrotu, kur pogas/grozāmpogas atrodas, sk. “Daļu identificēšana” (15. lpp.).

Režimu grozāmpoga (66)	Pārslēdz uzņemšanas režimu.
Poga MENU (33)	Parāda izvēlnes ekrānu, lai varētu iestatīt izvēlnes elementus.
Poga MOVIE (62)	Ieraksta filmas.
Poga AEL/poga  (64)	Izlabo visa ekrāna ekspozīciju./Palielina attēlus to apskates laikā.
Poga Fn (31)/poga  (64)	Parāda iestatišanas ekrānu funkcijām, kuras iestata ar pogu Fn. Ļauj no ekrāna [For viewfinder] pārslēgties uz ekrānu Quick Navi./Vienlaikus ekrānā parāda vairākus attēlus.
Ekspozīcijas kompensācijas grozāmpoga	Iestata ekspozīcijas regulēšanas diapazonu.
Poga  (63)	Atskaņo attēlus.
Poga  (65)/poga C2	Dzēš attēlus atskaņošanas režīmā./Uzņemšanas režīmam var piešķirt bieži lietotu funkciju. Izmantojot noklusējuma iestatījumus, pogai nav piešķirta neviena funkcija.
Poga C1	Var piešķirt bieži lietotu funkciju. Uzņemšanas režīma un atskaņošanas režīma funkcijas var piešķirt atsevišķi. Izmantojot noklusējuma iestatījumus, katrai pogai tiek piešķirta tālāk aprakstītā funkcija. Uzņemšanai: ISO Skatīšanai: Follow Custom (Sht.)
Fokusa režīma grozāmpoga (69)	Izvēlas objekta kustībai piemērotu fokusēšanas veidu.
Makro pārslēgšanas gredzens (61)	Pārslēdzas uz tuvinājuma uzņemšanas režimu.
Diafragmas gredzens	Manuāli iestata diafragmas vērtību (F skaitli).
Fokusēšanas gredzens	Regulē fokusu manuāli.
Slēdzis FINDER (20)	Izbīda skatu meklētāju.

Kā izmantot ekrānu Quick Navi

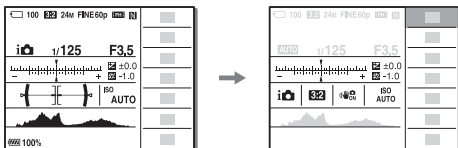
Izmantojot ekrānu Quick Navi, varat mainīt iestatījumus tieši ierakstīšanas informācijas displejā, ja ekrānam iestatīts režīms [For viewfinder] (Quick Navi).

1 Poga MENU →  (Pielāgoti iestatījumi) → [DISP Button] → [Monitor] → [For viewfinder] → [Enter]

2 Nospiediet DISP uz vadības ritenīša, lai iestatītu ekrāna režīmu [For viewfinder].

3 Nospiediet pogu Fn, lai pārslēgtos uz ekrānu Quick Navi.





Režīmā Auto Mode vai Scene Selection



Režīmā P/A/S/M/Sweep Panorama







- Parādītais saturs un tā attēlojuma pozīcija ir tikai vadlīnijas un var atšķirties no faktiskā rādījuma.

4 Izvēlieties nepieciešamo elementu, izmantojot /// uz vadības ritenīša.

5 Norādiet elementu, grozot vadības ritenīti.

- Dažu iestatījumu vērtības var precīzi regulēt, grozot vadības grozāmpogu.
- Nospiešana vadības ritenīša centrā ļauj ieslēgt ekrānu, kas īpaši tiek izmantots atlasītā elementa iestatīšanai (30. lpp.).
- Atkārtota pogas Fn nospiešana ļauj izslēgt ekrānu Quick Navi, un notiek atgriešanās sākotnējā ekrānā.

Ekrānā Quick Navi pieejamās funkcijas

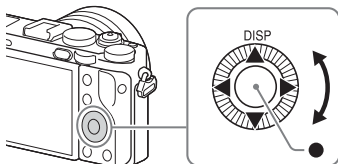
Drive Mode	Flash Mode	Flash Comp.
Focus Area	Exposure Comp.	ISO
Metering Mode	White Balance	DRO/Auto HDR
Creative Style	Picture Effect	LPF Effect
Smile/Face Detect.	 Image Size	 Aspect Ratio
 Quality	 SteadyShot	Auto Mode
Scene Selection	Peaking Level	

Piezīmes

- Pelēkie elementi ekrānā Quick Navi nav pieejami.
- Ja izmantojat [Creative Style] (70. lpp.), dažus iestatīšanas uzdevumus var veikt tikai atvēlētā ekrānā.

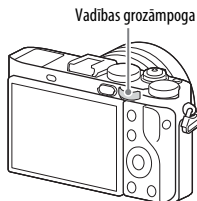
Kameras darbināšana

Kā izmantot vadības ritenīti



- Varat pagriezt vadības ritenīti vai nospiegt vadības ritenīti uz augšu/uz leju/pa kreisi/pa labi, lai pārvietotu atlasē rāmi. Nospiediet ● vadības ritenīša vidū, lai iestatītu atlasīto elementu. Šajā rokasgrāmatā vadības ritenīša nospiešana uz augšu/uz leju/pa kreisi/pa labi tiek norādīta ar ▲/▼/◀/▶.
- Vadības ritenīša pozīcijai ▲ ir piešķirta rādījuma pārslēgšanas funkcija (DISP).
- Varat piešķirt vēlamo funkciju pogām ▼/◀/▶/● un vadības ritenīša novietojumam uzņemšanas režīmā.
- Atskaņošanas režīmā pagriežot vadības ritenīti vai nospiežot vadības ritenīša pogu ◀/▶, varat parādīt iepriekšējo vai nākamo attēlu.

Kā izmantot vadības grozāmpogu



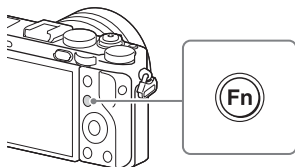
Varat pagriezt vadības grozāmpogu, lai tūlītēji mainītu katram uzņemšanas režīmam nepieciešamos iestatījumus.

Funkcijas izvēle, izmantojot pogu Fn (Funkcija)

Pogai Fn (funkcija) var reģistrēt bieži lietotas funkcijas un izsaukt tās uzņemšanas laikā. Pogai Fn (Funkcija) var reģistrēt līdz 12 bieži lietotajām funkcijām.

1 Nospiediet DISP uz vadības ritenīša, lai iestatītu ekrāna režīmu, kas nav [For viewfinder].

2 Nospiediet pogu Fn.

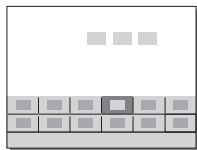


3 Izvēlieties nepieciešamo elementu, izmantojot ▲/▼/◀/▶ uz vadības ritenīša.

Reģistrēšanai pieejamo funkciju sarakstu un reģistrēšanas aprakstu sk. 32. lpp.

4 Izvēlieties nepieciešamo iestatījumu, pagrozot vadības ritenīti, pēc tam nospiediet vadības ritenīša pogu ●.

- Dažu iestatījumu vērtības var precīzi regulēt, grozot vadības grozāmpogu.



Lai atvēlētajā ekrānā norādītu atsevišķos iestatījumus

Veicot 3. darbību, izvēlieties iestatījuma elementu un nospiediet ● uz vadības ritenīša, lai pārslēgtos uz šim iestatījuma elementam atvēlēto ekrānu. Iestatiet elementus atbilstoši darbības norādījumiem.



Darbības norādījumi

Funkcijas, kuras var reģistrēt, izmantojot pogu Fn (Funkcija)

Varat atlasīt, kādas funkcijas jārāda pēc pogas Fn (Funkcija) nospiešanas.

Poga MENU → ⚙ (Pielāgoti iestatījumi) → [Function Menu Set.] → piešķiriet funkciju vajadzīgajai vietai.

Funkcijas, kuras var atlasīt, izmantojot pogu Fn, ir šādas:

Drive Mode	Selftimer during Brkt	Flash Mode
Flash Comp.	Focus Area	Exposure Comp.
ISO	ISO AUTO Min. SS	Metering Mode
White Balance	DRO/Auto HDR	Creative Style
Shoot Mode	Picture Effect	LPF Effect
Center Lock-on AF	Smile/Face Detect.	📷 Soft Skin Effect
📷 Auto Obj. Framing	📷 Image Size	📷 Aspect Ratio
📷 Quality	📷 SteadyShot	Audio Rec Level
Zebra	Grid Line	📷 Marker Display
Audio Level Display	Peaking Level	Peaking Color
Not set		

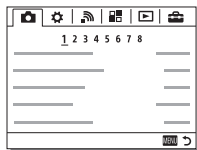
Funkcijas, kuras var atlasīt, izmantojot pogu MENU

Varat iestatīt pašas kameras pamatiestatījumus vai izmantot tādas funkcijas kā uzņemšana, atskaņošana un citas darbības.

1 Nospiediet pogu MENU, lai atvērtu izvēlnes ekrānu.

2 Atlasiet nepieciešamo iestatījumu, izmantojot vadības ritenīša pogu ▲/▼/◀/▶ vai pagriežot vadības ritenīti, un pēc tam nospiediet pogu ● vadības ritenīša centrā.

- Ekrāna augšdaļā izvēlieties ikonu un nospiediet vadības ritenīša pogu ◀/▶, lai pārvietotos uz citu izvēlnes MENU elementu.

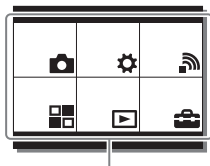


3 Izvēlieties iestatījuma vērtību, pēc tam nospiediet ●, lai apstiprinātu.

Lai rādītu elementu izvēlni







Varat izvēlēties, vai vienmēr rādīt izvēlnes pirmo ekrānu, kad nospiežat pogu MENU.


Poga MENU → [Iestatīšana] → [Tile Menu] → [On]










Mozaikas izvēlne

 (Kameras iestatījumi)


 Image Size	Atlasa fotoattēlu izmērus. (L: 42M/M: 18M/S: 11M (3:2) L: 38M/M: 16M/S: 9.4M (4:3) L: 36M/M: 15M/S: 8.9M (16:9) L: 28M/M: 12M/S: 7.1M (1:1))
 Aspect Ratio	Atlasa fotoattēlu proporcijas. (3:2/4:3/16:9/1:1)
 Quality	Iestata fotoattēlu kvalitāti. (RAW/RAW & JPEG/Extra fine/Fine/Standard)
 RAW File Type	Atlasa RAW attēlu faila tipu. (Compressed/Uncompressed)
Panorama: Size	Atlasa panorāmas attēlu izmērus. (Standard/Wide)
Panorama: Direction	Iestata panorāmas attēlu fotografēšanas virzienu. (Right/Left/Up/Down)
 File Format	Izvēlas filmu failu formātu. (XAVC S HD/AVCHD/MP4)
 Record Setting	Izvēlas ierakstāmās filmas kvalitāti un kadra izmērus. Tikai modeļiem, kas atbalsta 1080 60i: (XAVC S HD: 60p 50M/30p 50M/24p 50M/120p 50M AVCHD: 60i 24M(FX)/60i 17M(FH)/60p 28M(PS)/ 24p 24M(FX)/24p 17M(FH) MP4: 1920×1080 60p 28M/1920×1080 30p 16M/1280×720 30p 6M) Tikai modeļiem, kas atbalsta 1080 50i: (XAVC S HD: 50p 50M/25p 50M/100p 50M AVCHD: 50i 24M(FX)/50i 17M(FH)/50p 28M(PS)/ 25p 24M(FX)/25p 17M(FH) MP4: 1920×1080 50p 28M/1920×1080 25p 16M/1280×720 25p 6M)
Dual Video REC	Iestata, vai vienlaicīgi jāieraksta XAVC S filma un MP4 filma vai AVCHD filma un MP4 filma. (On/Off)
Drive Mode	Iestata uzņemšanas režīmu, piemēram, nepārtraukto fotografēšanu. (Single Shooting/Cont. Shooting/Spd Priority Cont./ Self-timer/Self-timer(Cont)/Cont. Bracket/Single Bracket/ WB bracket/DRO Bracket/LPF Bracket)

Bracket Settings	Iestata uzņemšanu ar iekšējo taimeru kadru dublēšanas režīmā vai secību, kādā attēli jāuzņem ekspozīcijas vai baltās krāsas līdzsvara kadru dublēšanas režīmā. (Selftimer during Brkt/Bracket order)
Flash Mode	Norāda zibspuldzes iestatījumus. (Flash Off/Autoflash/Fill-flash/Slow Sync./Rear Sync./Wireless)
Flash Comp.	Pielāgo zibspuldzes zibšņa jaudu. (no -3,0 EV līdz +3,0 EV)
Red Eye Reduction	Samazina sarkano acu efektu zibspuldzes lietošanas laikā. (On/Off)
Focus Area	Atlasa fokusēšanas apgabalu. (Wide/Center/Flexible Spot/Expand Flexible Spot/Lock-on AF)
 AF Illuminator	Iestata AF apgaismojumu, kas palīdz fokusēt nepietiekama apgaismojuma apstākļos. (Auto/Off)
Exposure Comp.	Kompensē visa attēla spilgtumu. (no -5,0 EV līdz +5,0 EV)
ISO	Iestata ISO jutīgumu. (Multi Frame NR/ISO AUTO/no ISO 50 līdz ISO 102400)
ISO AUTO Min. SS	Iestata lēnāko aizslēga ātrumu, pie kura ISO jutīgums sāk mainīties režīmā [ISO AUTO]. (Faster/Fast/Standard/Slow/Slower/1/4000 - 30")
Metering Mode	Izvēlas spilgtuma mērīšanas paņēmieni. (Multi/Center/Spot)
White Balance	Pielāgo attēlu krāsu toni. (Auto/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	Izvēlas vajadzīgo attēla apstrādes veidu. Varat arī pielāgot kontrastu, piesātinājumu un asumu. (Standard/Vivid/Neutral/Clear/Deep/Light/Portrait/Landscape/Sunset/Night Scene/Autumn leaves/Black & White/Sepia/Style Box 1-6)










Picture Effect	Uzņem attēlus ar tekstūru, kas unikāla 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)
Zoom	Iestata tālummaiņas mērogu skaidrā attēla tālummaiņai un digitālajai tālummaiņai.
Focus Magnifier	Palielina attēlu pirms fotografēšanas, lai jūs varētu pārbaudīt fokusu.
 Long Exposure NR	Iestata trokšņu mazināšanas apstrādi kadriem, kur aizslēga ātrums ir 1 sekunde vai lēnāks. (On/Off)
 High ISO NR	Iestata trokšņu mazināšanas apstrādi attēliem, kam izmantota augsta gaismjutība. (Normal/Low/Off)
LPF Effect	Pārslēdz zemo frekvenču filtra efektu. (Off/Standard/High)
Center Lock-on AF	Iestata funkciju, kas izseko objektu un turpina fokusēšanu laikā, kad uzņemšanas ekrānā ir nospiesta centrālā poga. (Off/On)
Smile/Face Detect.	Norāda, ka jāveic seju atrašana un automātiski jāregulē dažādi iestatījumi. Iestata, ka aizslēgs ir automātiski jānolaiž, tikko tiek konstatēts smaids. (Off/On (Regist. Faces)/On/Smile Shutter)
 Soft Skin Effect	Iestata maigo ādas toņu efektu un tā limeni. (On: High/On: Mid/On: Low/Off)
 Auto Obj. Framing	Analizē sižetu, kad tiek uzņemtas sejas, tuvplāni vai objekti, kas izsekoti ar funkcijas Lock-on AF palīdzību, un automātiski izgriež un saglabā atsevišķu attēla kopiju, kurā ir izteiksmīgāka kompozīcija. (Off/Auto)
Auto Mode	Varat veikt uzņemšanu, izvēloties Intelligent Auto vai Superior Auto. (Intelligent Auto/Superior Auto)
Scene Selection	Izvēlas iepriekš norādītus iestatījumus, kas atbilst dažādu sižetu uzņemšanas apstākļiem. (Portrait/Sports Action/Landscape/Sunset/Night Scene/ Hand-held Twilight/Night Portrait/Anti Motion Blur)

Movie	Atlasa objektam vai efektam atbilstošu eksponēšanas režīmu. (Program Auto/Aperture Priority/Shutter Priority/ Manual Exposure)
 SteadyShot	Iestata funkciju SteadyShot filmēšanai. Samazina kameras drebēšanas izraisīto attēla izmērēšanas, ja kamera uzņemšanas laikā tiek turēta rokās. (On/Off)
 Color Space	Maina atveidojamo krāsu diapazonu. (sRGB/AdobeRGB)
 Auto Slow Shut.	Iestata funkciju, kas filmēšanas režīmā automātiski pielāgo aizslēga ātrumu atbilstoši vides spilgtumam. (On/Off)
Audio Recording	Iestata, vai filmējot jāieraksta audio. (On/Off)
Audio Rec Level	Regulē audio ierakstīšanas līmeni filmēšanas laikā. (0-31)
Wind Noise Reduct.	Samazina vēja troksni filmēšanas laikā. (On/Off)
Memory	Reģistrē vēlamos režīmus vai kameras iestatījumus. (1 - 3)

(Pielāgoti iestatījumi)

Zebra	Parāda svītras, lai atvieglotu spilgtuma regulēšanu. (no Off/70 līdz 100/100+)
 MF Assist	Parāda palielinātu attēlu manuālās fokusēšanas laikā. (On/Off)
Focus Magnif. Time	Iestata, cik ilgi attēls jārāda palielinātā veidā. (2 Sec/5 Sec/No Limit)
Grid Line	Iestata režģa līniju rādījumu, lai nodrošinātu pareizu attēla ģeometriju. (Rule of 3rds Grid/Square Grid/Diag. + Square Grid/Off)
 Marker Display	Iestata, vai filmēšanas laikā monitorā jārāda marķieris. (On/Off)
 Marker Settings	Iestata marķieri, kas filmēšanas laikā jārāda monitorā. (Center/Aspect/Safety Zone/Guideframe)
Audio Level Display	Iestata audio līmeņa rādījumu. (On/Off)

Auto Review	Iestata automātisko apskati, lai pēc fotografēšanas tiktu parādīts uzņemtais attēls. (10 Sec/5 Sec/2 Sec/Off)
DISP Button	Iestata, kāda veida informācija jāredz monitorā vai skatu meklētājā, kad uz vadības riteniņa nospiežat DISP. (Monitor/Finder)
Peaking Level	Manuālās fokusēšanas laikā izceļ fokusā esošā diapazona kontūras, izmantojot noteiktu krāsu. (High/Mid/Low/Off)
Peaking Color	Iestata noslodzes funkcijai izmantojamo krāsu. (Red/Yellow/White)
Exposure Set. Guide	Iestata, ka jāredz palīdzība, kad uzņemšanas ekrānā tiek mainīti ekspozīcijas iestatījumi. (Off/On)
Live View Display	Iestata, vai ekrānā jāredz tādi iestatījumi kā ekspozīcijas kompensācija. (Setting Effect ON/Setting Effect OFF)
Disp. cont. AF area	Iestata, vai režīmā [Continuous AF] jāredz fokusa apgabals. (On/Off)
Phase Detect. Area	Iestata fāzu noteikšanas AF apgabalu. (On/Off)
 Pre-AF	Iestata, vai jāveic automātiskā fokusēšana, pirms aizslēga poga tiek nospiesta līdz pusei. (On/Off)
Zoom Setting	Iestata, vai tālummaiņas laikā jāizmanto skaidra attēla tālummaiņa un digitālā tālummaiņa. (Smart zoom only/On:ClearImage Zoom/On:Digital Zoom)
FINDER/MONITOR	Iestata, kā jāveic pārslēgšanās starp skatu meklētāju un monitoru. (Auto/Viewfinder(Manual)/Monitor(Manual))
Release w/o Card	Iestata, vai aizslēgu var nolaist, ja nav ievietota atmiņas karte. (Enable/Disable)
Priority Set in AF-S	Iestata aizslēga nolaišanas laiku, ja fokusēšanas režīmam ir iestatīta vērtība [Single-shot AF] vai [DMF]. (AF/Release/Balanced Emphasis)
Priority Set in AF-C	Iestata aizslēga nolaišanas laiku, ja fokusēšanas režīmam ir iestatīta vērtība [Continuous AF]. (AF/Release/Balanced Emphasis)


 AEL w/ shutter	Iestata, vai ekspozīcija jāregulē brīdī, kad līdz pusei nospiežat aizslēga pogu. Tas ir ērti, ja vēlaties atsevišķi regulēt fokusu un ekspozīciju. (Auto/On/Off)
Exp.comp.set	Iestata, vai ekspozīcijas kompensācijas vērtība jāattēlo zibspuldzes kompensācijai. (Ambient&flash/Ambient only)
Reset EV Comp.	Iestata, vai jāpatur ekspozīcijas vērtība, kas iestatīta, neizmantojot ekspozīcijas grozāmpogu, vai jāatjauno ekspozīcijai vērtība 0 brīdī, kad izslēdzat kameru. (Maintain/Reset)
Face Registration	Reģistrē vai maina personu, kam fokusējot jāpiešķir prioritāte. (New Registration/Order Exchanging/Delete/Delete All)
 Write Date	Iestata, vai fotoattēlā jāieraksta fotogrāfēšanas datums. (On/Off)
Lens Comp.	Kompensē ekrāna kropļojumus, ko izraisa objektīvs. (Shading Comp./Chro. Aber. Comp./Distortion Comp.)
Function Menu Set.	Pielāgo funkcijas, kas tiek parādītas, nospiežot pogu Fn (Funkcija). (Drive Mode/Selftimer during Brkt/Flash Mode/ Flash Comp./Focus Area/Exposure Comp./ISO/ISO AUTO Min. SS/Metering Mode/White Balance/DRO/Auto HDR/ Creative Style/Shoot Mode/Picture Effect/LPF Effect/ Center Lock-on AF/Smile/Face Detect./  Soft Skin Effect/  Auto Obj. Framing/  Image Size/  Aspect Ratio/  Quality/  SteadyShot/Audio Rec Level/Zebra/ Grid Line/  Marker Display/Audio Level Display/ Peaking Level/Peaking Color/Not set)
Custom Key(Shoot.)	Funkciju piešķiršana dažādiem taustiņiem ļauj ātrāk veikt dažādas darbības, spiežot šos taustiņus fotogrāfēšanas laikā. (Control Wheel/Custom Button 1/Custom Button 2/Center Button/Left Button/Right Button/Down Button/AEL Button)
Custom Key(PB)	Funkcijas piešķiršana taustiņam ļauj ātrāk veikt dažādas darbības, spiežot šo taustiņu attēlu atskaņošanas laikā. (Custom Button 1)
MOVIE Button	Aktivizē vai deaktivizē pogu MOVIE. (Always/Movie Mode Only)
Dial / Wheel Lock	Iestata, vai deaktivizēt vadības grozāmpogu vai vadības ritenīti, kad nospiežat un turat nospiestu pogu Fn. (Lock/Unlock)

(Bezvadu funkcijas)


Send to Smartphone	Pārsūta attēlus, lai tos varētu apskatīt viedtālrunī. (Select on This Device/Select on Smartphone)
Send to Computer	Veido attēlu dublējumkopijas, pārsūtot tos uz tīklā pievienotu datoru.
View on TV	Attēlus var apskatīt, izmantojot tīklam pievienotu TV.
One-touch(NFC)	Piešķir vienu lietojumprogrammu viena skāriena funkcijai (NFC). Varat izsaukt lietojumprogrammu uzņemšanas laikā, pieskaroties kamerai ar viedtālruni, kam ir NFC funkcionalitāte.
Airplane Mode	Varat iestatīt, ka šai ierīcei nav jāveido bezvadu sakari. (On/Off)
WPS Push	Varat kamerā viegli reģistrēt piekļuves punktu, nospiežot pogu Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
Access Point Set.	Varat manuāli reģistrēt piekļuves punktu.
Edit Device Name	Varat mainīt ierīces nosaukumu, kas tiek izmantots Wi-Fi Direct u.tml. savienojumiem.
Disp MAC Address	Parāda kameras MAC adresi.
SSID/PW Reset	Atiestata viedtālruņa savienojuma SSID un paroli.
Reset Network Set.	Atiestata visas ar tīkliem saistītās opcijas.

(Lietojumprogramma)

Varat pieslēgties PlayMemories Camera Apps™ lejupielādes vietnei, izmantojot internetu, lai pievienotu savai kamerai vēlamās funkcijas.


- Šajā kamerā ir priekšinstalēta lietojumprogramma [Smart Remote Embedded], kas ļauj vadīt kameru no viedtālruņa. Priekšinstalētā lietojumprogramma [Smart Remote Embedded] netiks izdzēsta arī tad, ja atlasīsiet pogu MENU →  (Iestatīšana) → [Setting Reset] → [Initialize].

 (Atskaņošana)

Delete	Dzēš attēlu. (Multiple Img./All in this Folder/All with this date)
View Mode	Atskaņo attēlu no noteiktā datuma vai noteiktās fotoattēlu un filmu mapes. (Date View/Folder View(Still)/Folder View(MP4)/AVCHD View/XAVC S HD View)
Image Index	Vienlaicīgi parāda vairākus attēlus. (9 Images/25 Images)
Display Rotation	Iestata ierakstītā attēla atskaņošanas virzienu. (Auto/Manual/Off)
Slide Show	Parāda slaidrādi. (Repeat/Interval)
Rotate	Pagriež attēlu.
 Enlarge Image	Palielina atskaņojamos attēlus.
4K Still Image PB	Izvada fotoattēlus 4K izšķirtspējā uz TV, kas pievienots ar HDMI savienojumu un atbalsta 4K.
Protect	Aizsargā attēlus. (Multiple Img./All in this Folder/All with this date/Cancel All in this Folder/Cancel All with this date)
Specify Printing	Pievieno fotoattēlam drukas pasūtījuma atzīmi. (Multiple Img./Cancel All/Print Setting)

 (Iestatišana)

Monitor Brightness	Iestata monitora spilgtumu. (Auto/Manual/Sunny Weather)
Viewfinder Bright.	Iestata elektroniskā skatu meklētāja spilgtumu. (Auto/Manual)
Finder Color Temp.	Iestata skatu meklētāja krāsu temperatūru.
Volume Settings	Iestata filmu atskaņošanas skaļumu.
Audio signals	Iestata, vai automātiskās fokusēšanas vai iekšējā taimera darbību laikā jāatskaņo signāls. (On/Shutter/Off)
Upload Settings	Iestata kameras augšupielādes funkciju, kad tiek lietota Eye-Fi karte. (On/Off)

Tile Menu	Iestata, vai pēc pogas MENU nospiešanas vienmēr jārāda mozaikas izvēlne. (On/Off)
Mode Dial Guide	Ieslēdz vai izslēdz režīmu grozāmpogas padomus (katra uzņemšanas režīma skaidrojumu). (On/Off)
Delete confirm.	Iestata, vai dzēšanas apstiprināšanas ekrānā pēc noklusējuma ir atlasīta opcija Delete vai Cancel. ("Delete" first/"Cancel" first)
Display Quality	Iestata rādījuma kvalitāti. (High/Standard)
Pwr Save Start Time	Iestata laika intervālu, pēc kura automātiski jāpārslēdzas uz enerģijas taupīšanas režīmu. (30 Min/5 Min/2 Min/1 Min/10 Sec)
NTSC/PAL Selector^{*1}	Ja tiek mainīts ierīces TV formāts, filmējot ir iespējams atšķirīgs filmas formāts.
Demo Mode	Ieslēdz vai izslēdz demonstrācijas filmas atskaņošanu. (On/Off)
HDMI Settings	Norāda HDMI iestatījumus. (HDMI Resolution/  24p/60p Output/HDMI Info. Display/CTRL FOR HDMI)
USB Connection	Iestata USB savienojuma veidu. (Auto/Mass Storage/MTP/PC Remote)
USB LUN Setting	Paplašina saderību, ierobežojot USB savienojuma funkcijas. Norādiēt [Multi] parastos apstākļos, bet [Single] — tikai tad, ja starp kameru un datoru vai AV komponentu nevar izveidot savienojumu. (Multi/Single)
USB Power Supply	Iestata, vai USB savienojums jāizmanto barošanas padevei, kad kamera ir savienota ar datoru vai USB ierīci, izmantojot mikro USB kabeli. (On/Off)
Language	Izvēlas valodu.
Date/Time Setup	Iestata datumu un laiku, kā arī vasaras laiku.
Area Setting	Iestata izmantošanas vietu.
Copyright Info	Iestata autortiesību informāciju fotoattēliem. (Write Copyright Info/Set Photographer/Set Copyright/Disp. Copyright Info)

Format	Formatē atmiņas karti.
File Number	Iestata paņēmieni, kas tiek izmantoti, lai piešķirtu fotoattēliem un filmām failu numurus. (Series/Reset)
Select REC Folder	Maina atlasīto mapi fotoattēlu un filmu (MP4) glabāšanai.
New Folder	Izveido jaunu mapi fotoattēlu un filmu (MP4) glabāšanai.
Folder Name	Iestata fotoattēlu mapes formātu. (Standard Form/Date Form)
Recover Image DB	Atjauno attēlu datu bāzes failu un ļauj veikt ierakstīšanu un atskaņošanu.
Display Media Info.	Parāda, cik garu filmu un cik daudz fotoattēlu var ierakstīt atmiņas kartē.
Version	Parāda kameras programmaparatūras versiju.
Certification Logo ^{*2}	Kamerā var apskatīt sertifikācijas atzīmes.
Setting Reset	Atjauno iestatījumu noklusējuma vērtības. Atlasiet [Initialize], lai atjaunotu visiem iestatījumiem noklusējuma vērtības. (Initialize/ Camera Settings Reset)

*1 Vērtība [NTSC/PAL Selector] ir pieejama tikai modeļiem, kam kā noklusējuma iestatījums ir norādīts AVCHD 50i ieraksts.

Ja pārslēgsit šo elementu, jums nāksies formatēt atmiņas karti atbilstoši iestatījumam, kas attiecīgi būs saderīgs ar sistēmu PAL vai NTSC. Tāpat ņemiet vērā, ka sistēmas PAL TV iekārtā filmas, kas ierakstītas ar sistēmu NTSC, iespējams, nevarēs atskaņot.

*2 Tikai dažiem modeļiem

Kameras norādījumu izmantošana

Varat izmantot [Custom Key(Shoot.)], lai kādai pogai piešķirtu kameras norādījumus.

Kameras norādījumi parāda pašlaik izvēlētajā izvēlnes funkcijas vai iestatījuma skaidrojumu.

Poga MENU →  (Pielāgoti iestatījumi) → [Custom Key(Shoot.)] → atlasiet vajadzīgo pogu, kas piešķirta funkcijai → [In-Camera Guide]

Nospiediet pogu MENU un izmantojiet vadības ritenīti, lai izvēlētos izvēlnes MENU elementu, kura skaidrojumu vēlaties lasīt, un pēc tam nospiediet pogu, kurai ir piešķirts [In-Camera Guide].

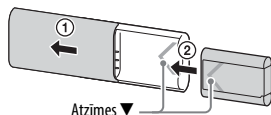
Bateriju komplekta uzlāde

Pirmajā kameras lietošanas reizē noteikti uzlādējiet bateriju komplektu. Uzlādēts bateriju komplekts pamazām izlādējas pat tad, ja to nelietojat. Lai nepalaistu garām uzņemšanas iespēju, pirms uzņemšanas vēlreiz uzlādējiet bateriju komplektu.

Bateriju komplekta uzlāde, izmantojot baterijas/akumulatora lādētāju

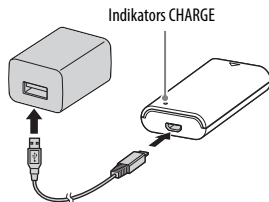
1 Ievietojiet bateriju komplektu baterijas/akumulatora lādētājā.

- Pabīdiet baterijas/akumulatora lādētāja augšējo vāciņu, lai to atvērtu, un pēc tam lieciet iekšā bateriju komplektu, līdz tas noklikšķ, kad ir savietotas bateriju komplekta un baterijas/akumulatora lādētāja atzīmes ▼.



2 Pabīdiet baterijas/akumulatora lādētāja augšējo vāciņu, lai to aizvērtu.

3 Pievienojiet baterijas/akumulatora lādētāju maiņstrāvas adapterim (ietilpst komplektācijā), izmantojot mikro USB kabeli (ietilpst komplektācijā), un pievienojiet maiņstrāvas adapteri sienas kontaktligzdai (sienas rozetei). Varat arī lādēt bateriju/akumulatoru no datora, savienojot baterijas/akumulatora lādētāju ar barošanas avotam pievienota datora USB ligzdu.



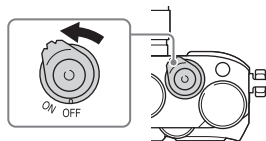
- Kad tiek sākota uzlāde, oranžā krāsā iedegas indikators CHARGE.
- Kad uzlāde ir pabeigta, indikators CHARGE tiek izslēgts.
- Ja bateriju komplekts ir pilnībā uzlādēts, indikators CHARGE iedegas un tūlīt pat nodziest.
- Ja baterijas/akumulatora lādēšanai izmantojat maiņstrāvas adapteri, dažās valstīs/reģionos barošanas vads jāsavieno ar maiņstrāvas adapteri un pēc tam maiņstrāvas adapteris jāsavieno ar sienas kontaktligzdu (sienas rozeti).

Piezīmes

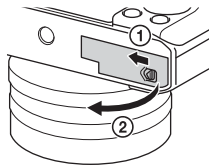
- Ja indikators CHARGE neiedegas, pārbaudiet, vai bateriju komplekts ir cieši piestiprināts baterijas/akumulatora lādētājam, un pēc tam atvienojiet un no jauna pievienojiet mikro USB kabeli.
- Savienojiet baterijas/akumulatora lādētāju ar datoru tiešā veidā, nevis ar USB centrmezgla u.tml. palīdzību.

Bateriju komplekta uzlāde, izmantojot kameru

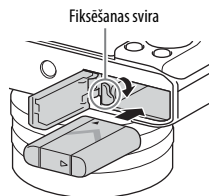
- 1** Pārvietojiet slēdzi ON/OFF (Barošana) stāvoklī OFF.



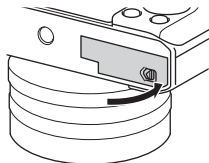
- 2** Bīdīet sviru, lai atvērtu vāciņu.



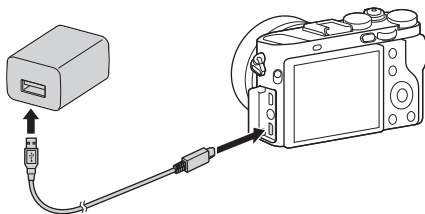
- 3** Pilnībā ievietojiet bateriju komplektu, izmantojot akumulatora galu, lai nospiestu fiksēšanas sviru.



- 4** Aizveriet vāciņu.

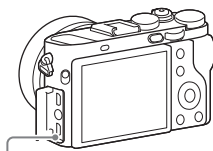


5 Pievienojiet kameru ar maiņstrāvas adapterim (ietilpst komplektācijā), izmantojot mikro USB kabeli (ietilpst komplektācijā), un pievienojiet maiņstrāvas adapteri sienas kontaktligzdai (sienas rozetei).



Iedegas oranžs uzlādes indikators, un tiek sākota uzlāde.

- Baterijas/akumulatora uzlādes laikā izslēdziet kameru.
- Ja uzlādes indikators iedegas un tūlīt pat nodziest, bateriju komplekts ir pilnībā uzlādēts.
- Ja uzlādes indikators mirgo un uzlāde netiek pabeigta, izņemiet un atkārtoti ievietojiet bateriju komplektu.
- Dažās valstīs/reģionos barošanas vads jāpievieno maiņstrāvas adapterim un pēc tam maiņstrāvas adapteris jāpievieno sienas kontaktligzdai (sienas rozetei).



Uzlādes indikators

Deg: uzlāde

Nedeg: uzlāde ir pabeigta

Mirgo:

uzlādes kļūda vai īslaicīgi pauzēta uzlāde, jo kameras temperatūra neatbilst pareizajam diapazonam

Piezīmes

- Ja kameras uzlādes indikators mirgo tad, kad maiņstrāvas adapteris ir savienots ar sienas kontaktligzdu (sienas rozeti), tas norāda, ka uzlāde ir īslaicīgi pārtraukta, jo temperatūra neatbilst ieteicamajam diapazonam. Kad temperatūra atgriežas atbilstošajā diapazonā, uzlāde tiek atsākta. Ieteicams akumulatora komplektu lādēt vietā, kur apkārtējā temperatūra ir diapazonā no 10 °C līdz 30 °C.
- Savienojiet maiņstrāvas adapteri (ietilpst komplektācijā) ar tuvāko sienas kontaktligzdu (sienas rozeti). Ja, izmantojot maiņstrāvas adapteri, rodas nepareiza darbība, nekavējoties atvienojiet kontaktdakšu no sienas kontaktligzdas (sienas rozetes), lai pārtrauktu savienojumu ar barošanas avotu.
- Ja kameru izmantojat pirmo reizi vai ja izmantojat bateriju komplektu, kas ilgi nav lietots, pirmajā baterijas/akumulatora uzlādes reizē iespējama ātra uzlādes indikatora/indikatora CHARGE mirgošana. Ja tā notiek, izņemiet no kameras bateriju komplektu un ievietojiet to atkārtoti, lai veiktu atkārtotu uzlādi.
- Neveiciet nepārtrauktu vai vairākkārtīgu akumulatora uzlādi, to nelietojot, ja tas jau ir pilnībā vai gandrīz uzlādēts. Tā darot, iespējama akumulatora veiktspējas pasliktināšanās.
- Kad uzlāde ir pabeigta, atvienojiet maiņstrāvas adapteri no sienas kontaktligzdas (sienas rozetes).
- Noteikti izmantojiet tikai autentisku Sony zīmola bateriju komplektu, mikro USB kabeli (ietilpst komplektācijā) un maiņstrāvas adapteri (ietilpst komplektācijā).

Uzlādes ilgums (pilna uzlāde)

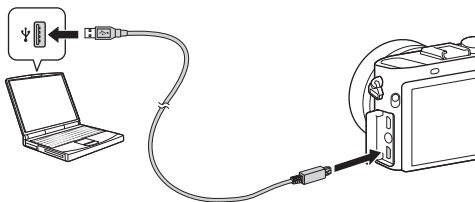
Uzlādes laiks ir aptuveni 155 minūtes, izmantojot maiņstrāvas adapteri (ietilpst komplektācijā) kopā ar baterijas/akumulatoru lādētāju (ietilpst komplektācijā), un aptuveni 150 minūtes, izmantojot maiņstrāvas adapteri kopā ar kameru.

Piezīmes

- Iepriekš minētais uzlādes ilgums ir spēkā, ja pilnībā izlādēts bateriju komplekts tiek lādēts 25 °C temperatūrā. Atkarībā no izmantošanas un citiem apstākļiem uzlādei var būt nepieciešams ilgāks laiks.

Uzlāde, savienojot ar datoru

Bateriju komplektu var uzlādēt, ja kamera tiek savienota ar datoru, izmantojot mikro USB kabeli. Savienojiet kameru ar datoru, kad kamera ir izslēgta.



Piezīmes

- Ja kamera ir savienota ar klēpj datoru, kas nav savienots ar barošanas avotu, samazinās klēpj datora akumulatora uzlādes līmenis. Neveiciet ilglaicīgu uzlādi.
- Neveiciet datora ieslēgšanu/izslēgšanu un restartēšanu, kā arī nepadiniet datoru, lai atsāktu darbu no miega režīma, ja ir izveidots datora un kameras USB savienojums. Kamera var izraisīt nepareizu darbību. Pirms datora ieslēgšanas/izslēgšanas, restartēšanas vai pamodināšanas no miega režīma atvienojiet kameru no datora.
- Netiek garantēta uzlāde, izmantojot pēc pasūtījuma izgatavotu vai modificētu datoru.

Atlikušā akumulatora lādiņa pārbaude

Ekrānā tiek rādīts atlikušā lādiņa indikators.



Piezīmes

- Atlikušā lādiņa indikators noteiktos apstākļos var nebūt pareizs.


Barošanas padeve, izmantojot sienas kontaktligzdu (sienas rozeti)

Varat izmantot kameru laikā, kad barošana tiek padota no sienas kontaktligzdas (sienas rozetes), izmantojot maiņstrāvas adapteri (ietilpst komplektācijā).

1 Ievietojiet kamerā bateriju komplektu (46. lpp.).

2 Savienojiet kameru ar sienas kontaktligzdu (sienas rozeti), izmantojot USB kabeli (ietilpst komplektācijā) un maiņstrāvas adapteri (ietilpst komplektācijā).

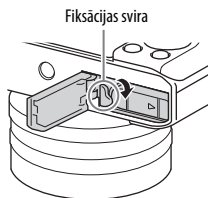
Piezīmes

- Kamera netiek aktivizēta, ja baterija/akumulators ir tukšs. Ievietojiet kamerā pietiekami uzlādētu bateriju komplektu.
- Ja kameras izmantošanas laikā barošana tiek padota no sienas kontaktligzdas (sienas rozetes), pārlicinieties, vai monitorā ir redzama ikona ().
- Ja kameras izmantošanas laikā barošana tiek padota no sienas kontaktligzdas (sienas rozetes), neņemiet ārā bateriju komplektu. Ja izņemsit bateriju komplektu, kamera izslēgsies.
- Neņemiet ārā bateriju komplektu, kad deg piekļuves indikators (19. lpp.). Var tikt bojāti atmiņas kartē esošie dati.
- Kamēr barošana ir ieslēgta, bateriju komplekts netiek lādēts arī tad, ja kamera ir savienota ar maiņstrāvas adapteri.
- Noteiktos apstākļos barošana var tikt papildus padota no baterijas/akumulatora pat tad, ja izmantojat maiņstrāvas adapteri.
- Ja barošana tiks padota, izmantojot USB savienojumu, var celties kameras iekšējā temperatūra, tādējādi sāisnot nepārtrauktas ierakstīšanas laiku.
- Ja kā barošanas avotu izmantojat mobilo lādētāju, pirms lietošanas pārlicinieties, ka tas ir pilnībā uzlādēts. Lietošanas laikā sekojiet arī mobilā lādētāja atlikušajam lādiņam.

Lai izņemtu bateriju komplektu

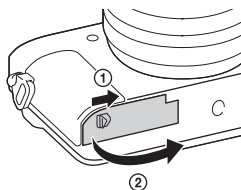
Izslēdziet kameru. Pārlicinieties, vai piekļuves indikators (19. lpp.) nedeg, pabīdiet fiksācijas sviru un izņemiet bateriju komplektu.

Uzmanieties, lai nenomestu bateriju komplektu.



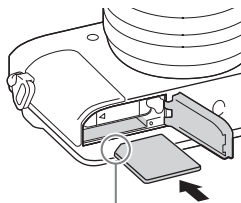
Atmiņas kartes (jāiegādājas atsevišķi) ievietošana

1 Bīdīet sviru, lai atvērtu vāciņu.



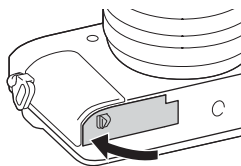
2 Ievietojiet atmiņas karti.

- Nošķelto stūri vērsiet, kā redzams attēlā, un bīdīet atmiņas karti iekšā, līdz tā ar klikšķi iegulst savā vietā.



Pārļieciniet, vai nošķeltais stūris ir vērstis pareizi.

3 Aizveriet vāciņu.




Lai izņemtu atmiņas karti

Pārļieciniet, vai nedeg piekļuves indikators (19. lpp.), un vienreiz piespiediet atmiņas karti.

Atmiņas kartes formatēšana

Kad pirmoreiz ar šo kameru lietojat kādu atmiņas karti, pirms uzņemšanas ieteicams formatēt (inicializēt) šo karti kamerā, lai nodrošinātu stabilu atmiņas kartes darbību.

- Formatēšanas rezultātā neatgriezeniski tiek izdzēsti visi atmiņas kartē saglabātie dati, un šie dati nav atgūstami. Saglabājiet vērtīgos datus datorā u.tml.
- Lai veiktu formatēšanu, izvēlieties pogu MENU →  (Iestatišana) → [Format].

Izmantojamās atmiņas kartes

Ar šo kameru varat izmantot tālāk norādītā veida atmiņas kartes. Tomēr pareiza darbība visiem atmiņas karšu veidiem netiek garantēta.

Atmiņas karte	Attēliem	Filmām		
		MP4	AVCHD	XAVCS
Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (tikai Mark2)	✓ (tikai Mark2)	—
Memory Stick PRO-HG Duo™	✓	✓	✓	—
Memory Stick Micro™ (M2)	✓	✓ (tikai Mark2)	✓ (tikai Mark2)	—
SD atmiņas karte	✓	✓ ^{*1}	✓ ^{*1}	—
SDHC atmiņas karte				
SDXC atmiņas karte	✓	✓ ^{*1}	✓ ^{*1}	✓ ^{*2}
microSD atmiņas karte	✓	✓ ^{*1}	✓ ^{*1}	—
microSDHC atmiņas karte				
microSDXC atmiņas karte	✓	✓ ^{*1}	✓ ^{*1}	✓ ^{*2}

*1 4. ātruma klases SD: **CLASS 4** vai ātrāka vai 1. ātruma klases UHS: **U1** vai ātrāka

*2 Atmiņas kartes, kurām ir spēkā visi šie nosacījumi:

- vismaz 64 GB ietilpība;
- 10. ātruma klases SD: **CLASS 10** vai 1. ātruma klases UHS: **U1**, vai ātrāka.

• Detalizētu informāciju par ierakstāmo attēlu skaitu un filmu ilgumu sk. 80.–82. lpp. Skatiet tabulas, lai izvēlētos vēlamās ietilpības atmiņas karti.

Piezīmes

- Netiek garantēts, ka visas atmiņas kartes darbosies pareizi. Lietojot tāda ražotāja atmiņas karti, kas nav Sony, konsultējieties ar produktu ražotāju.
- Ja ar šo kameru tiek lietots Memory Stick Micro datu nesējs vai microSD atmiņas kartes, noteikti lietojiet atbilstošo adapteri.
- Attēlus, kuru ierakstīšanai izmantota SDXC atmiņas karte, nevar importēt vai atskaņot datoros un AV ierīcēs, kas nav saderīgas ar exFAT*. Pirms ierīces savienošanas ar kameru pārliedzieties, vai tā ir saderīga ar exFAT. Ja kameru savienosit ar nesaderīgu ierīci, iespējams, tiks piedāvāts formatēt karti. Nekad neformatējiet karti, izmantojot šo piedāvājumu, jo šādi tiks izdzēsti visi kartē esošie dati.

* exFAT ir failu sistēma, kas izmantota SDXC atmiņas kartēs.

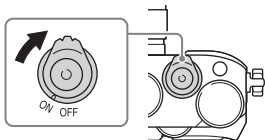
Valodas un pulksteņa iestatīšana

Pirmo reizi ieslēdzot kameru, kā arī pēc funkciju inicializēšanas tiek atvērts valodas, datuma un laika iestatīšanas ekrāns.

1 Pārvietojiet slēdzi ON/OFF (Barošana) stāvoklī ON, lai ieslēgtu kameru.

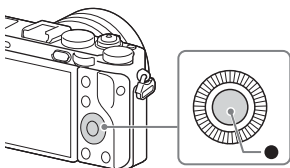
Tiek atvērts ekrāns, kas ļaus iestatīt monitorā izmantojamo valodu.

- Lai izslēgtu kameru, pārvietojiet slēdzi ON/OFF (Barošana) stāvoklī OFF.



2 Atlasiet nepieciešamo valodu, pēc tam uz vadības ritenīša nospiediet ●.

Tiek atvērts ekrāns datuma un laika iestatīšanai.



3 Pārbaudiet, vai ekrānā ir atlasīts elements [Enter], un pēc tam nospiediet ●.

4 Izvēlieties nepieciešamo ģeogrāfisko atrašanās vietu un nospiediet ●.

5 Nospiediet vadības ritenīša pogu ▲/▼ vai atlasiet iestatījuma elementu, pagriežot vadības ritenīti, pēc tam nospiediet ●.

6 Nospiediet ▲/▼/◀/▶ vai atlasiet vēlamo iestatījumu, pagriežot vadības ritenīti, pēc tam nospiediet ●.

7 Atkārtojiet 5. un 6. darbību, lai iestatītu citus elementus, pēc tam izvēlieties [Enter] un nospiediet vadības ritenīša pogu ●.

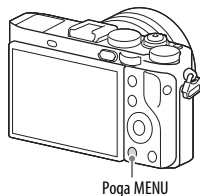
Lai atceltu datuma un laika iestatīšanas darbību

Nospiediet pogu MENU.

Datuma/laika un reģiona pārbaude vai atiestatīšana

Datuma un laika iestatīšanas ekrāns automātiski tiek parādīts, pirmo reizi ieslēdzot barošanu vai pēc iekšējā dublējuma akumulatora izlādes. Lai atiestatītu datumu un laiku, izmantojiet izvēlni.

Poga MENU →  (Iestatīšana) →
[Date/Time Setup] vai [Area Setting]



Kameras sagatavošana

Datuma un laika iestatījuma uzturēšana

Šai kamerai ir iekšējs akumulators, kas paredzēts datuma un laika, kā arī citu iestatījumu uzturēšanai neatkarīgi no tā, vai barošana ir ieslēgta vai izslēgta, un tā, vai ir ievietots akumulators.

Skaidra attēla uzņemšana, izvairoties no kameras vibrācijas

“Kameras vibrācija” apzīmē nevēlamu kameras kustību, kas notiek pēc aizslēga pogas nospiešanas un ko raksturo izsmērēts attēls.

Pareiza kameras turēšana

Stabilizējiet ķermeņa augšdaļu un ieņemiet pozu, kurā kamera nekustas.

Skatu meklētāja režīms



Skatu meklētāja režīms
(vertikālais novietojums)



Monitora režīms



①. pozīcija

Viena roka tur kameras rokturi, otra roka atbalsta objektīvu.

②. pozīcija

Ieņemiet drošu stāju, novietojot pēdas plecu platumā.



③. pozīcija

Viegli piespiediet elkoņus ķermenim.

Ja fotografējat tupus pozīcijā, stabilizējiet ķermeņa augšdaļu, atbalstot elkoni pret ceļgalu.

Funkcija SteadyShot filmēšanai

Šī kamera ir aprīkota ar funkciju SteadyShot, kas samazina kameras vibrāciju filmēšanas laikā. Funkcija SteadyShot tiek aktivizēta tikai filmēšanas laikā.

**Poga MENU →  (Kameras iestatījumi) →  SteadyShot] →
Atlasiet vajadzīgo iestatījumu.**

Piezīmes

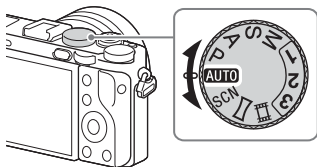
- Funkcija SteadyShot ir pieejama tikai filmēšanai. Funkciju SteadyShot nevar izmantot fotoattēlu uzņemšanai.

Fotografēšana

Režīmā [Auto Mode] kamera analizē objektu un ļauj uzņemt attēlu, izmantojot piemērotus iestatījumus.

1 Pārvietojiet slēdzi ON/OFF (Barošana) stāvoklī ON, lai ieslēgtu kameru.

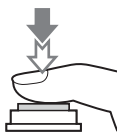
2 Pārvietojiet režīmu grozāmpogu stāvoklī **AUTO (Automātiskais režīms).**



3 Turiet kameru un pēc tam izvēlieties kompozīciju.

4 Līdz pusei nospiediet aizslēga pogu, lai fokusētu.

- Kad attēls ir fokusā, iedegas indikators ● vai (●).

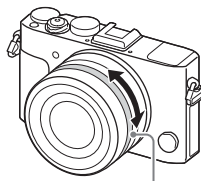


5 Pilnībā nospiediet aizslēga pogu, lai uzņemtu attēlu.

- Ja, fotografējot sejas, tuvplāna (makro) objektus vai objektus, kuri tiek izsekoti ar fokusa sekošanu, opcija [Auto Obj. Framing] ir iestatīta uz [Auto], kamera analizē ainu un automātiski izgriež uzņemto attēlu līdz piemērotai kompozīcijai. Tiek saglabāts gan sākotnējais, gan izgrieztais attēls.

Uzņemšanas tehnikas

- Ja pārvietosit makro pārslēgšanas gredzenu stāvoklī “0,2m-0,35m”, kamerai tiks iestatīts makro režīms. Mazākais uzņemšanas attālums ir aptuveni 0,2 m. Makro režīms ir piemērots objektu, piemēram, puķu vai ēdiena, tuvplānu uzņemšanai.

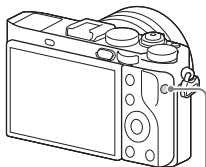


Makro pārslēgšanas gredzens

Filmu ierakstīšana

1 Nospiediet pogu MOVIE, lai sāktu ierakstīšanu.

- Tā kā pēc noklusējuma opcijai [MOVIE Button] ir iestatīta vērtība [Always], filmas ierakstīšanu var sākt no jebkura uzņemšanas režīma.



Poga MOVIE

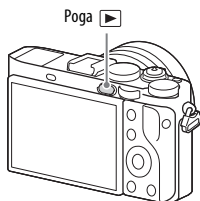
2 Lai pārtrauktu ierakstīšanu, vēlreiz nospiediet pogu MOVIE.

Piezīmes


- Ierakstot filmu, iespējams, tiks ierakstīta kameras darbības skaņa. Skaņas ierakstīšanu varat deaktivizēt, iestatot opcijas [Audio Recording] vērtību [Off] (37. lpp.).
- Filmas nepārtrauktās ierakstīšanas laiks ir atkarīgs no apkārtējās vides temperatūras un kameras stāvokļa. Sk. "Piezīmes par nepārtraukto filmas ierakstīšanu" (83. lpp.).
- Ja tiek rādīta ikona [H], kameras temperatūra ir pārāk augsta. Izslēdziet kameru un uzgaidiet, līdz kameras temperatūra samazinās.
- Ilglaicīgi un nepārtraukti veicot ierakstīšanu, varat sajaukt kameras uzsilšanu. Tas ir normāli. Turklāt var tikt parādīts ziņojums [Internal temp. high. Allow it to cool.]. Šādos gadījumos izslēdziet kameru un uzgaidiet, līdz kamera atkal ir gatava uzņemšanai.
- Uzņemšanas laikā atkarībā no izmantotās situācijas, iespējams, tiks ierakstīta plecu siksnīņas āķīšu (trijstūra āķīšu) skaņa.


Attēlu atskaņošana











1 Nospiediet pogu .



2 Atlasiet attēlu, nospiežot vadības ritenīša pogu / .

- Lai atskaņotu filmas, nospiediet vadības ritenīša pogu .

Ja filmas atskaņošanas laikā nospiežat vadības ritenīša pogu , tiek atvērts vadības panelis.


Vadības panelis	Darbība filmas atskaņošanas laikā
	Atskaņošana
	Pauze
	Ātra pārtišana
	Ātra attišana
	Palēnināta atskaņošana uz priekšu
	Palēnināta atskaņošana atpakaļ
	Nākamā filma
	Iepriekšējā filma
	Kadru pārtišana
	Kadru attišana
	Skaļuma iestatījumi
	Vadības paneļa aizvēršana

Piezīmes

- Iespējams, šajā kamerā netiks atskaņotas filmas, kas ierakstītas ar citām ierīcēm.

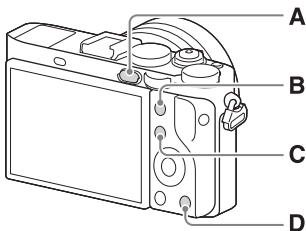
Pārslēgšanās starp attēliem un filmām


Lai atskaņotu attēlus, norādiet iestatījumam [View Mode] vērtību [Folder View(Still)]; lai atskaņotu filmas, norādiet iestatījumam [View Mode] vērtību [Folder View(MP4)], [AVCHD View] vai [XAVC S HD View]. Ja izvēlēsit [Date View], ekrānā tiks rādīti gan fotoattēli, gan filmas, un tās būs sakārtotas pēc datuma.


Poga MENU →  (Atskaņošana) → [View Mode] → Atlasiet vajadzīgo režīmu.

Atskaņošanas funkcijas


Ir pieejamas šādas ērtas atskaņošanas funkcijas:




A  Maina atskaņošanas ekrānu.


B  Palielina vai samazina attēlus.

- Groziet vadības ritenīti, lai palielinātu vai samazinātu attēlu. Groziet vadības grozāmpogu, lai pārslēgtos uz nākamo/iepriekšējo attēlu.

C  Attēlu rādītāja ekrāns

- Varat atlasīt, cik attēli jārāda:
poga MENU →  (Atskaņošana) → [Image Index]

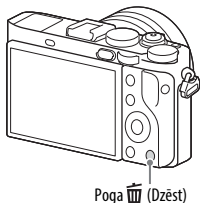


D  Dzēš nevajadzīgos attēlus.


Attēlu dzēšana

Tiklīdz kāds attēls ir izdzēsts, to vairs nevar atjaunot. Pirms dzēšanas pārlicinieties, vai tiešām vēlaties izdzēst šo attēlu.

- 1** Kamēr tiek rādīts attēls, kuru vēlaties izdzēst, nospiediet pogu  (Dzēst).



- 2** Atlasiet elementu [Delete], izmantojot vadības ritenīša pogu ▲/▼, un pēc tam nospiediet ●.

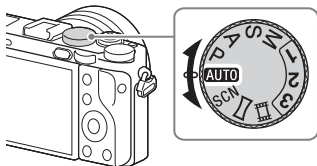
- Lai vienlaicīgi dzēstu vairākus attēlus, atlasiet pogu MENU →  (Atskaņošana) → [Delete].

Piezīmes


- Aizsargātus attēlus izdzēst nevar.

Uzņemšanas režīma izvēle

Pagrieziet režīma skalu un iestatiet nepieciešamo uzņemšanas režīmu.














Ir pieejami tālāk norādītie uzņemšanas režīmi.

AUTO (Auto Mode)	Ļauj uzņemt attēlus ar automātiski regulējamiem iestatījumiem.
P (Program Auto)	Ļauj uzņemt ar automātiski regulējamu ekspozīciju (aizslēga ātruma un diafragmas vērtību). Citus iestatījumus varat regulēt manuāli.
A (Aperture Priority)	Uzņem, regulējot diafragmu un mainot fokusa attālumu vai defokusējot fonu.
S (Shutter Priority)	Regulē aizslēga ātrumu, lai rādītu objekta kustību.
M (Manual Exposure)	Ļauj uzņemt pēc manuālas ekspozīciju (aizslēga ātruma un diafragmas vērtību) regulēšanas, izmantojot vadības grozāmpogu un diafragmas gredzenu.
1/2/3 (Memory recall)	Izsauc iestatījumus, kas iepriekš reģistrēti, izmantojot  (Kameras iestatījumi) opciju [Memory].
SCN (Scene Selection)	Ļauj veikt uzņemšanu ar iepriekš izvēlētiem iestatījumiem atbilstoši ainai.
 (Sweep Panorama)	Ļauj uzņemt panorāmas attēlus, apvienojot vairākus attēlus.
 (Movie)	Ļauj mainīt uzņemšanas iestatījumus un uzņemt filmu.

Katram uzņemšanas režīmam pieejamās funkcijas

Izmantojamās funkcijas ir atkarīgas no atlasītā uzņemšanas režīma.

Tabulā tālāk atzīme ✓ norāda funkciju, kas ir pieejama, bet “-” norāda funkciju, kas nav pieejama.

Shoot Mode		Exposure Comp.	Self-timer	Cont. Shooting	Face Detection	Smile Shutter	Auto Obj. Framing
AUTO		-	✓	✓	✓	✓	✓
SCN		-	✓	-	✓	✓	✓
		-	-	✓	✓	✓	-
		-	✓	-	-	-	✓
		-	✓	-	-	-	✓
		-	✓	-	✓	-	-
		-	✓	-	✓	✓	✓
		-	✓	-	✓	-	-
		-	✓	-	✓	-	-
	✓	-	-	-	-	-	
P	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
M	-*	✓	✓	✓	✓	✓	
	✓*	-	-	✓	-	-	

* Ja ir iestatīts uzņemšanas režīms M, ekspozīciju var pielāgot tikai tad, kad iestatījumam [ISO] ir norādīta vērtība [ISO AUTO].

Dažādu funkciju izmantošana

Šī rokasgrāmata galvenokārt iepazīstina ar kameras lietošanu un funkciju sarakstu. Lai uzzinātu vairāk par kameru, sk. “Palīdzības norādījumi” (2. lpp.), kas piedāvā detalizētas instrukcijas par daudzajām funkcijām.


Image Size (fotoattēls)

Jo lielāki ir attēla izmēri, jo detalizētāk to var atveidot, izdrukājot attēlu uz lielformāta papīra. Jo mazāki ir attēlu izmēri, jo vairāk attēlu var ierakstīt.

Poga MENU →  (Kameras iestatījumi) →  Image Size] → Atlasiet vajadzīgo iestatījumu.

Ja [Aspect Ratio] ir 3:2		Ja [Aspect Ratio] ir 4:3	
L:42M	7952 × 5304 pikseļi	L:38M	7072 × 5304 pikseļi
M:18M	5168 × 3448 pikseļi	M:16M	4592 × 3448 pikseļi
S:11M	3984 × 2656 pikseļi	S:9.4M	3536 × 2656 pikseļi
Ja [Aspect Ratio] ir 16:9		Ja [Aspect Ratio] ir 1:1	
L:36M	7952 × 4472 pikseļi	L:28M	5296 × 5296 pikseļi
M:15M	5168 × 2912 pikseļi	M:12M	3440 × 3440 pikseļi
S:8.9M	3984 × 2240 pikseļi	S:7.1M	2656 × 2656 pikseļi

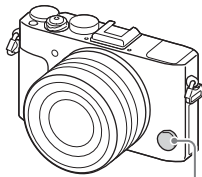
Piezīmes

- Ja iestatījumam  Quality] ir norādīta vērtība [RAW] vai [RAW & JPEG], RAW attēlu izmērs atbilst iestatījuma [L] izmēriem.

Automātiskā fokusa funkcijas

[Focus Mode]: varat izvēlēties objekta kustībai atbilstošu fokusēšanas paņēmieni.

Pārvietojiet fokusa režīmu grozāmpogu stāvoklī S (Single-shot AF) vai C (Continuous AF).







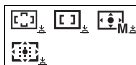
Fokusa režīma grozāmpoga

S (Single-shot AF)	Izstrādājums fiksē fokusu, tiklīdz tiek pabeigta fokusa regulēšana. Izmantojiet to, ja objekts ir nekustīgs.
C (Continuous AF)	Izstrādājums nepārtraukti veic fokusēšanu, kamēr tiek turēta līdz pusei nospiesta aizslēga poga. Izmantojiet to, ja objekts ir kustībā.

[Focus Area]: varat izvēlēties fokusēšanas apgabalu. Izmantojiet šo funkciju, ja automātiskā fokusa režīmā ir aprūtināti iegūt pareizu fokusu.

Poga MENU →  (Kameras iestatījumi) → [Focus Area] → Atlasiet vajadzīgo iestatījumu.

 (Wide)	Automātiski fokusē objektu visās attēla vietās.
 (Center)	Automātiski fokusē objektu attēla centrā.
 (Flexible Spot)	Ļauj pārvietot AF diapazona rāmi uz vajadzīgo vietu ekrānā un fokusēt ārkārtīgi sīku objektu nelielā laukumā. Uzņemšanas ekrānā Flexible Spot var mainīt AF diapazona meklēšanas rāmja lielumu, griežot vadības ritenīti.
 (Expand Flexible Spot)	Ja izstrādājumam neizdodas iegūt fokusu vienā atlasītā punktā, tas izmanto fokusa punktus apkārt elastīgajam punktam kā otrās prioritātes apgabalu, ko izmantot fokusēšanai.



(Lock-on AF)

Kad aizslēga poga tiek nospiesta līdz pusei un turēta, izstrādājums seko objektam, kamēr tas atrodas atlasītajā automātiskā fokusa laukumā.

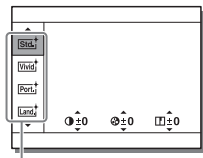
Iestatījumu ekrānā [Focus Area] pārvietojiet kursoru uz [Lock-on AF], pēc tam atlasiet vajadzīgo izsekošanas sākuma laukumu, izmantojot vadības gredzena kreiso/labo malu.

Varat pārvietot izsekošanas sākuma laukumu uz jebkuru vajadzīgo punktu, norādot laukumu kā elastīgu punktu vai paplašināmu elastīgu punktu.

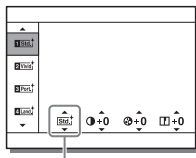
Creative Style

Varat atlasīt vēlamo attēlu apstrādes veidu no 13 stiliem, un varat arī regulēt katra [Creative Style] elementa kontrastu, piesātinājumu un asumu.

Poga MENU → (Kameras iestatījumi) → **[Creative Style]** → **Atlasiet vajadzīgo stilu.**



Elements [Creative Style]



[Style Box]

Varat precīzi noregulēt iestatījumu un saglabāt pielāgotos iestatījumus.

DRO/Auto HDR

Izmantojot funkciju [DRO/Auto HDR], varat iegūt attēla kontrasta dažādās pakāpēs.

Poga MENU → (Kameras iestatījumi) → **[DRO/Auto HDR]** → **Atlasiet vajadzīgo iestatījumu.**

[D-Range Opt.]: sadalot attēlu mazos laukumos, kamera analizē objekta un fona gaismu un ēnu kontrastu, lai pēc tam izveidotu attēlu ar optimālu spilgtumu un gradāciju.




[Auto HDR]: uzņem 3 attēlus ar atšķirīgām ekspozīcijām un pēc tam uzklāj pareizi eksponēto attēlu, nepietiekami eksponētā attēla gaišākos laukumus un pāreksponētā attēla tumšākos laukumus, lai izveidotu attēlu ar bagātīgu gradāciju.

LPF Effect





Šī kamera ir aprīkota ar optisku maināmo zemo frekvenču filtru. Mainot zemo frekvenču filtra efekta iestatījumus atbilstoši objektam, varat norādīt, vai prioritāte jāpiešķir izšķirtspējai vai arī jāsamazina muarē raksti un nepatiesas krāsas.

Poga MENU →  (**Kameras iestatījumi**) → **[LPF Effect]** →

Atlasiet vajadzīgo iestatījumu.

 (Off)	Zemo frekvenču filtra efekts netiek lietots. Augstāka prioritāte ir izšķirtspējai.
 (Standard)	Līdzsvaro izšķirtspēju ar muarē raksta un nepatieso krāsu novēršanu.
 (High)	Piešķir augstāku prioritāti muarē raksta un nepatieso krāsu novēršanai.

Piezīmes

- Atkarībā no kameras iestatījumiem un objekta vēlamais rezultāts var netikt panākts.
- Laikā, kad kamera maina iestatījumu, monitorā tiek rādīta ikona . Varat uzņemt attēlus laikā, kad tiek rādīta ikona , taču iestatījuma [LPF Effect] izpilde var nebūt pareiza. Attēliem, kuru uzņemšanas laikā tika rādīta ikona , atskaņošanas ekrānā ir redzama ikona .
- Iestatījumam [LPF Effect] ir fiksēta vērtība [Off] un to nevar mainīt, ja ir iestatīts kāds no nosauktajiem uzņemšanas režīmiem:
 - [Intelligent Auto]
 - [Superior Auto]
 - [Scene Selection]
 - [Sweep Panorama]
 - [Movie]

Wi-Fi un NFC viena skāriena funkciju izmantošana

Izmantojot kameras Wi-Fi un NFC viena skāriena funkcijas, varat veikt tālāk norādītās darbības.

Attēlu saglabāšana datorā.



Attēlu pārsūtīšana no kameras uz viedtālruni.



Viedtālruni izmantošana kameras tālvadībai.



Attēlu skatīšana televizorā.



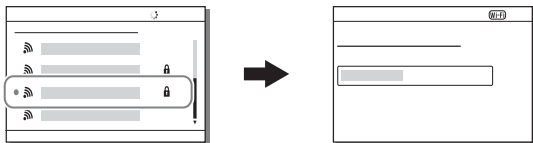
Detalizētu informāciju par Wi-Fi un NFC viena skāriena funkcijām sk. pievienotajā dokumentā “Wi-Fi savienojuma/viena skāriena (NFC) norādījumi” vai materiālā Palīdzības norādījumi (2. lpp.).

Kameras savienošana ar bezvadu piekļuves punktu

Savienojiet kameru ar savu bezvadu piekļuves punktu. Pirms sākat šīs darbības, pārliecinieties, vai jums ir zināms bezvadu piekļuves punkta SSID (piekļuves punkta nosaukums) un parole.

1 Poga MENU →  (Bezvadu funkcijas) → [Access Point Set.]

2 Izmantojiet vadības ritenīša pogu ▲/▼, lai atlasītu piekļuves punktu, ar kuru vēlaties izveidot savienojumu. Nospiediet vadības ritenīša centrālo pogu ● un ievadiet paroli, ja blakus bezvadu piekļuves punktam tiek rādīta atslēgas ikona, pēc tam atlasiet [OK].



Piezīmes

- Ja savienojums netiek izveidots, skatiet bezvadu piekļuves punkta lietošanas instrukcijas vai sazinieties ar piekļuves punkta administratoru.
- Lai attēlus saglabātu datorā, instalējiet tajā tālāk norādīto datoram paredzēto programmatūru.


Ja lietojat sistēmu Windows: PlayMemories Home

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

Ja lietojat sistēmu Mac: Wireless Auto Import

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

Lietojumprogrammu pievienošana kamerai (PlayMemories Camera Apps)

Kamerai varat pievienot nepieciešamās funkcijas, izmantojot internetu un izveidojot savienojumu ar lietojumprogrammu lejupielādes tīmekļa vietni  (PlayMemories Camera Apps).

Lietojumprogrammu lejupielāde

1 Pieklūstiet lietojumprogrammu lejupielādes tīmekļa vietnei.

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

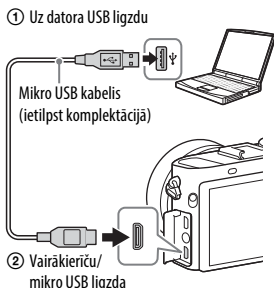
- Plašāku informāciju par datora vidi, kas nepieciešama lejupielādei, sk. lietojumprogrammas lejupielādes tīmekļa vietnē.

2 Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas, lai iegūtu pakalpojuma kontu (tikai pirmajā reizē).

- Ja jums ir konts, pierakstieties lietojumprogrammu lejupielādes vietnē.

3 Izvēlieties nepieciešamo lietojumprogrammu un lejupielādējiet to kamerā, izpildot ekrānā redzamās instrukcijas.

- Savienojiet datoru un šo kameru, izmantojot mikro USB kabeli (ietilpst komplektācijā) un izpildot ekrānā redzamās instrukcijas.






Piezīmes

- Lietojumprogrammu lejupielādes funkcija dažās valstīs un reģionos var nebūt pieejama. Detalizētu informāciju sk. augstāk norādītajā lietojumprogrammu lejupielādes tīmekļa vietnē.

Kā lejupielādēt lietojumprogrammas tiešā veidā, izmantojot kameras Wi-Fi funkciju



Lietojumprogrammu lejupielādei var izmantot Wi-Fi funkciju, neveidojot savienojumu ar datoru.

Atlasiet pogu MENU →  (Lietojumprogramma) → [Application List] →  (PlayMemories Camera Apps), pēc tam izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, lai lejupielādētu lietojumprogrammas.

- Jau iepriekš iegūstiet pakalpojuma kontu.
- Atlasiet pogu MENU →  (Bezvadu funkcijas) → [Access Point Set.] → piekļuves punktu, ar kuru izveidot savienojumu → mainiet opciju [IP Address Setting] uz [Auto], ja tā ir iestatīta uz [Manual].

Lietojumprogrammas palaišana

Atlasiet pogu MENU →  (Lietojumprogramma) → [Application List] → **Atlasiet lietojumprogrammu, kuru vēlaties palaist.**

- Varat izmantot izvēlni [One-touch(NFC)], lai instalētu NFC viena skāriena funkcijas un atvērtu lietojumprogrammas, ar viedtālruni pieskaroties kameras atzīmei .
- Pirms NFC skāriena funkciju izmantošanas iestatiet lietojumprogrammas, kuras vēlaties aktivizēt, veicot tālāk norādītās darbības.
Poga MENU →  (Bezvadu funkcijas) → [One-touch(NFC)] → vēlamā lietojumprogramma
Pēc uzņemšanas ekrāna atvēršanas kamerā pieskarieties kamerai ar viedtālruni.
- Pēc noklusējuma funkcijai [One-touch(NFC)] tiek piešķirts iestatījums "Smart Remote Embedded".

RAW attēlu attīstīšana (Image Data Converter)

Izmantojot Image Data Converter, varat veikt šādas darbības:

- Varat atskaņot un rediģēt attēlus, kas ierakstīti RAW formātā, veicot dažādas korekcijas, piemēram, toņu liknes un asuma regulēšanu.
- Varat koriģēt attēlu, izmantojot baltās krāsas līdzsvaru, ekspozīciju, [Creative Style] u.c. iespējas.
- Varat saglabāt datorā parādītos un rediģētos attēlus.
Attēlu varat saglabāt RAW formātā vai kādā plaši lietojamā failu formātā.
- Varat parādīt un salīdzināt ar šo kameru ierakstītos RAW un JPEG attēlus.
- Varat novērtēt attēlus ar 5 pakāpēm.
- Varat lietot krāsu etiķetes.

Image Data Converter instalēšana

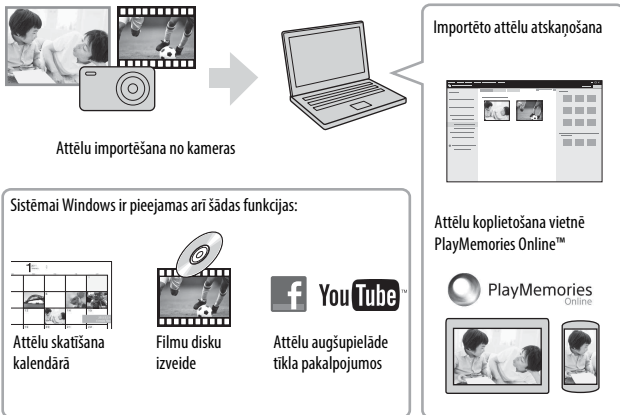
Izmantojiet interneta pārlūku savā datorā, lai pārietu uz norādīto URL, un pēc tam izpildiet ekrānā sniegtos norādījumus, lai lejupielādētu Image Data Converter.

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

- Ir nepieciešams interneta savienojums.
- Plašāku informāciju par lietošanu sk. šajā Image Data Converter atbalsta lapā (tikai angļiski):
<http://www.sony.co.jp/ids-se/>
- Detalizētu informāciju varat iegūt arī, izmantojot Image Data Converter izvēlni Help.

Attēlu importēšana datorā un to lietošana (PlayMemories Home)

Izmantojot programmatūru PlayMemories Home, varat importēt attēlus un filmas datorā un izmantot tās. XAVC S vai AVCHD filmu importēšanai datorā ir nepieciešama programmatūra PlayMemories Home.



- Varat lejupielādēt programmu Image Data Converter vai Remote Camera Control utt., veicot tālāk norādītās darbības. Savienojiet kameru ar savu datoru → palaidiet PlayMemories Home → noklikšķiniet uz [Notifications].

Piezīmes

- Lai izmantotu PlayMemories Online un citus tīkla pakalpojumus, nepieciešams interneta savienojums. Dažās valstīs un reģionos PlayMemories Online vai citi tīkla pakalpojumi var nebūt pieejami.
- Lai iegūtu Mac programmatūru, izmantojiet šo vietrādi URL: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>
- Ja datorā jau ir instalēta programmatūra PMB (Picture Motion Browser), kas tika iekļauta modeļos, kuri izlaisti pirms 2011. gada, instalēšanas laikā tā tiks pārrakstīta ar PlayMemories Home. Izmantojiet PlayMemories Home, programmatūras PMB pēcteci.

- Filmas, kas ierakstītas, izmantojot [RECORD] Record Setting] iestatījumu [60p 28M(PS)]/[50p 28M(PS)], [60i 24M(FX)]/[50i 24M(FX)] vai [24p 24M(FX)]/[25p 24M(FX)], programma PlayMemories Home pārveidos, lai izveidotu AVCHD ierakstīšanas disku. Šai pārveidošanai var būt nepieciešams ilgs laiks. Turklāt disku nevar izveidot ar sākotnējo attēla kvalitāti. Ja vēlaties paturēt sākotnējo attēla kvalitāti, glabājiet savas filmas Blu-ray diskā.

PlayMemories Home instalēšana

Izmantojiet interneta pārlūku savā datorā, lai pārietu uz norādīto URL, un pēc tam izpildiet ekrānā sniegtos norādījumus, lai lejupielādētu PlayMemories Home.

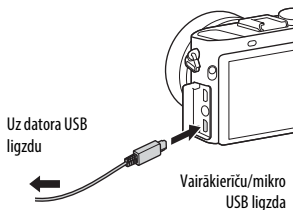
<http://www.sony.net/pm/>

- Ir nepieciešams interneta savienojums.
- Plašāku informāciju par lietošanu sk. šajā PlayMemories Home atbalsta lapā (tikai angļiski):

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

Lai pievienotu funkcijas programmai PlayMemories Home

Savienojot kameru ar datoru, programmai PlayMemories Home var tikt pievienotas jaunas funkcijas. Ir ieteicams kameru savienot ar datoru arī tad, ja programma PlayMemories Home jau ir instalēta datorā.



Kameras vadība, izmantojot datoru (Remote Camera Control)

Savienojiet kameru ar datoru. Izmantojot Remote Camera Control, varat veikt šādas darbības:

- Iestatīt kameru vai ierakstīt attēlu no datora.
- Ierakstīt attēlu tieši datorā.
- Veikt uzņemšanu ar intervāla taimeru.

Pirms lietošanas iestatiet: Poga MENU →  (Iestatīšana) → [USB Connection] → [PC Remote]

Remote Camera Control instalēšana

Izmantojiet interneta pārlūku savā datorā, lai pārietu uz norādīto URL, un pēc tam izpildiet ekrānā sniegtos norādījumus, lai lejupielādētu Remote Camera Control.

Windows:

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

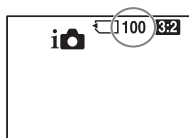
Mac:

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

- Ir nepieciešams interneta savienojums.
- Detalizētu informāciju par lietošanu sk. izvēlnē Help.

Attēlu skaita un ierakstāmā filmu laika pārbaude

Kad kamerā ievietojat atmiņas karti un slēdzi ON/OFF (Barošana) pārvietojat stāvokli ON, ekrānā tiek rādīts, cik attēlus var ierakstīt (ja turpināsiet uzņemt tos ar pašreizējiem iestatījumiem).



Piezīmes

- Ja mirgo dzeltena 0 (ierakstāmo attēlu skaits), atmiņas karte ir pilna. Aizstājiet atmiņas karti ar citu vai dzēsiet attēlus pašreizējā atmiņas kartē (41., 65. lpp.).
- Ja mirgo dzeltens NO CARD (ierakstāmo attēlu skaits), tas nozīmē, ka nav ievietota neviena atmiņas karte. Ievietojiet atmiņas karti.

Atmiņas kartē ierakstāmo attēlu skaits

Tālāk tabulā ir parādīts aptuvenais attēlu skaits, ko var ierakstīt ar šo kameru formatētā atmiņas kartē. Vērtības ir definētas, testēšanai izmantojot Sony standarta atmiņas kartes. Vērtības var atšķirties atkarībā no uzņemšanas apstākļiem un izmantotās atmiņas kartes veida.


Image Size: L: 42M

Aspect Ratio: 3:2*

Ar šo kameru formatētā atmiņas karte

(Vienības: attēli)

Quality \ Ietilpība	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
Standard	770	1550	3100	6200
Fine	520	1000	2100	4200
Extra fine	270	540	1050	2150
RAW & JPEG (saspiests RAW)	130	260	520	1050
RAW (saspiests RAW)	170	350	700	1400
RAW & JPEG (nesaspiests RAW)	75	150	300	600
RAW (nesaspiests RAW)	88	175	355	710

* Ja opcijai  Aspect Ratio ir iestatīta no [3:2] atšķirīga vērtība, varat ierakstīt vairāk attēlu, nekā iepriekš norādīts tabulā (izņemot, ja tiek atlasīts [RAW]).

Ar bateriju komplektu ierakstāmo attēlu skaits

Ievērojiet, ka faktiskie skaitļi var atšķirties atkarībā no izmantošanas apstākļiem.

		Darbības laiks	Attēlu skaits
Fotografēšana	Monitors	—	Aptuveni 220 attēlu
	Skatu meklētājs	—	Aptuveni 200 attēlu
Faktiskā uzņemšana (filmas)	Monitors	Aptuveni 30 min.	—
	Skatu meklētājs	Aptuveni 30 min.	—
Nepārtraukta uzņemšana (filmas)	Monitors	Aptuveni 50 min.	—
	Skatu meklētājs	Aptuveni 50 min.	—
Apskate (fotoattēli)		Aptuveni 170 min.	Aptuveni 3400 attēlu

Piezīmes

- Norādītais attēlu daudzums ir spēkā, ja bateriju komplekts ir pilnībā uzlādēts. Atkarībā no izmantošanas apstākļiem attēlu skaits var samazināties.
- Ierakstāmo attēlu skaits tiek panākts ar šādiem nosacījumiem:
 - Akumulatora komplekts tiek izmantots 25 °C apkārtējās vides temperatūrā.
 - Tiek izmantots Sony Memory Stick PRO Duo (Mark2) datu nesējs (jāiegādājas atsevišķi)
 - Opcijai [Viewfinder Bright.] ir iestatīta vērtība [Manual] [±0].
 - Opcijai [Monitor Brightness] ir iestatīta vērtība [Manual] [±0].
 - Opcijai [Display Quality] ir iestatīta vērtība [Standard].
- Uzņemšanas (fotoattēlu) skaita pamatā ir CIPA standarts, un uzņemšana notiek ar šādiem nosacījumiem:

(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

 - Opcijai DISP ir iestatīta vērtība [Display All Info.].
 - Fokusa režīmu grozāmpoga ir pārvietota stāvoklī S (Single-shot AF).
 - Uzņemšana notiek reizi 30 sekundēs.
 - Ik pēc desmit reizēm tiek izslēgta un ieslēgta barošana.
- Filmas uzņemšanas minūšu skaita pamatā ir CIPA standarts, un uzņemšana notiek ar šādiem nosacījumiem:
 - Opcijai [Record Setting] ir iestatīta vērtība [60i 17M(FH)]/[50i 17M(FH)].
 - Tipiska filmas uzņemšana: baterijas/akumulatora darbības laika pamatā ir atkārtota uzņemšana, tālummaiņa, uzņemšanas gaidstāve, ieslēgšana/izslēgšana utt.
 - Nepārtraukta filmas uzņemšana: baterijas/akumulatora darbības laika pamatā ir nepārtraukta uzņemšana, līdz sasniegts ierobežojums (29 minūtes), kas tiek turpināta, vēlreiz nospiežot pogu MOVIE. Citas funkcijas netiek izmantotas.

Filmas ierakstīšanai pieejamais laiks

Tālāk tabulā ir parādīts aptuvenais kopējais ierakstīšanas laiks, izmantojot ar šo kameru formatētu atmiņas karti. XAVC S un AVCHD filmu ierakstīšanas laiks atbilst ierakstīšanas laikam, uzņemot ar iestatījuma [Dual Video REC] vērtību [Off].

Ar šo kameru formatētā atmiņas karte

(st. (stundas), min. (minūtes))

letilpība Record Setting	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
60p 50M/50p 50M	—	—	—	2 st. 35 min.
30p 50M/25p 50M	—	—	—	2 st. 35 min.
24p 50M*/ -	—	—	—	2 st. 35 min.
120p 50M/100p 50M	—	—	—	2 st. 35 min.
60i 24M(FX)/ 50i 24M(FX)	40 min.	1 st. 25 min.	3 st.	6 st.
60i 17M(FH)/ 50i 17M(FH)	55 min.	2 st.	4 st. 5 min.	8 st. 15 min.
60p 28M(PS)/ 50p 28M(PS)	35 min.	1 st. 15 min.	2 st. 30 min.	5 st. 5 min.
24p 24M(FX)/ 25p 24M(FX)	40 min.	1 st. 25 min.	3 st.	6 st.
24p 17M(FH)/ 25p 17M(FH)	55 min.	2 st.	4 st. 5 min.	8 st. 15 min.
1920×1080 60p 28M/ 1920×1080 50p 28M	35 min.	1 st. 15 min.	2 st. 35 min.	5 st. 20 min.
1920×1080 30p 16M/ 1920×1080 25p 16M	1 st.	2 st.	4 st. 10 min.	8 st. 25 min.
1280×720 30p 6M/ 1280×720 25p 6M	2 st. 35 min.	5 st. 20 min.	10 st. 55 min.	22 st.

* Tikai tad, ja parametram [NTSC/PAL Selector] ir iestatīta vērtība NTSC.

(Vērtība [NTSC/PAL Selector] ir pieejama tikai modeļiem, kam kā noklusējuma iestatījums ir norādīts AVCHD 50i ieraksts.)

- Nepārtraukta uzņemšana ir iespējama aptuveni 29 minūtes. Taču ierakstīšanas laiks ir aptuveni 5 minūtes, ja filmu uzņemšanai tiek izmantots XAVC S HD 120p/100p formāts (izstrādājuma specifikācijas ierobežojums). Turklāt, ja ir iestatīts failu formāts MP4 (28M), vienā reizē nepārtraukta uzņemšana ir iespējama aptuveni 20 minūtes (4 GB faila lieluma ierobežojums).

Piezīmes

- Filmu ierakstīšanas laiks mainās, jo kamera ir aprīkota ar funkciju VBR (Variable Bit Rate — mainīgs bitu ātrums), kas automātiski regulē attēla kvalitāti atkarībā no uzņemšanas ainas. Ierakstot objektu, kas ātri kustas, attēls ir skaidrāks, bet ierakstīšanai pieejamais laiks ir īsāks, jo ierakstīšanai nepieciešams vairāk atmiņas.
Ierakstāmais laiks mainās arī atkarībā no uzņemšanas apstākļiem, objekta un attēla kvalitātes/izmēru iestatījumiem.
- Norādītās vērtības nav nepārtrauktās ierakstīšanas laiks.
- Ierakstīšanas laiks var atšķirties atkarībā no uzņemšanas apstākļiem un izmantotās atmiņas kartes.
- Detalizētu informāciju par filmu atskaņošanu sk. 63. lpp.

Piezīmes par nepārtraukto filmas ierakstīšanu

- Lai veiktu augstas kvalitātes filmas ierakstīšanu vai nepārtrauktu uzņemšanu, izmantojot attēlu sensoru, nepieciešams daudz enerģijas. Tāpēc, ja turpināt uzņemšanu, temperatūra kameras iekšpusē palielinās — īpaši attēlu sensora temperatūra. Šādos gadījumos kamera automātiski izslēdzas, jo augsta temperatūra ietekmē attēlu kvalitāti un kameras iekšējos mehānismus.
- Filmās ierakstīšanai pieejamais laiks mainās atkarībā no kameras temperatūras un apstākļiem, kas pastāv, pirms sākat ierakstīšanu. Ja bieži maināt kompozīciju vai uzņemat attēlus pēc barošanas ieslēgšanas, temperatūra kameras iekšpusē paaugstinās, bet ierakstīšanai pieejamais laiks samazinās.
- Ja tiek parādīts [A], pārtrauciet filmas ierakstīšanu. Temperatūra kameras iekšpusē ir palielinājusies līdz nepieņemamam līmenim.
- Ja temperatūras dēļ kamera pārtrauc ierakstīšanu, izslēdziet tās barošanu uz vairākām minūtēm. Sāciet ierakstīšanu pēc tam, kad pilnībā atdziest kameras iekšpuse.
- Ja ievērosit tālāk norādīto, ierakstīšanas laiks būs ilgāks.
 - Neturiet kameru tiešā saules gaismā.
 - Izslēdziet kameru, kad tā netiek izmantota.
- Maksimālais nepārtrauktas ierakstīšanas laiks ir 29 minūtes.
- Maksimālais filmas faila lielums ir aptuveni 2 GB, ja iestatījumam [File Format] ir norādīta vērtība [AVCHD]. Ja faila lielums ir aptuveni 2 GB, automātiski tiek izveidots jauns filmas fails.
- Ja iestatījumam [File Format] ir norādīta vērtība [MP4], viena filmas faila ierobežojums ir aptuveni 4 GB. Filmās ierakstīšana automātiski tiks apturēta, ja ierakstāmās filmas faila lielums sasniegs aptuveni 4 GB.

Specifikācijas

Kamera

[Attēlu sensors]

Attēlu formāts:

35 mm pilnizmēra
(35,9 mm × 24,0 mm) CMOS
attēlu sensors

Efektīvais kameras pikseļu skaits:
aptuveni 42 400 000 pikseļi

Kopējais kameras pikseļu skaits:
aptuveni 43 600 000 pikseļi

[Objektīvs]

Objektīvs: ZEISS Sonnar T*
35mm viena fokusa garuma
objektīvs

Fokusa garums: $f=35$ mm

Filmējot:

Ja iestatījumam [📷] SteadyShot
ir norādīta vērtība [Off]: 37 mm

Ja iestatījumam [📷] SteadyShot
ir norādīta vērtība [On]: 44 mm

F vērtība: F2.0

Minimālais fokusa attālums:

Ja makro pārslēgšanas gredzens
ir pārvietots stāvoklī "0,3m-∞":
0,3 m

Ja makro pārslēgšanas gredzens ir
pārvietots stāvoklī "0,2m-0,35m":
0,2 m

- Minimālais fokusa attālums
ir sākotnējais attālums no attēlu
sensora līdz objektam.

Maksimālais palielinājums:

Ja makro pārslēgšanas gredzens
ir pārvietots stāvoklī "0,3m-∞":
0,15×

Ja makro pārslēgšanas gredzens ir
pārvietots stāvoklī "0,2m-0,35m":
0,26×

Minimālais f-skaitlis: F22

Filtra diametrs: 49 mm

[SteadyShot]

Sistēma: elektroniska (tikai filmām)

[Automātiskā fokusa sistēma]

Sistēma: fāzu noteikšanas sistēma/
kontrasta noteikšanas sistēma

[Elektroniskais skatu meklētājs]

Veids: elektroniskais skatu meklētājs

Kopējais punktu skaits:

2 359 296 punkti

Kadra pārklājums: 100%

Palielinājums: līdzvērtīgs aptuveni
0,74 × ar 50 mm objektīvu
bezgalībā, -1 m^{-1}

Acis punkts: aptuveni 19 mm no
okulāra, 18,4 mm no okulāra
rāmja pie -1 m^{-1} (saderība ar
CIPA standartu)

Dioptriju regulēšana:

no $-4,0 \text{ m}^{-1}$ līdz $+3,0 \text{ m}^{-1}$

[Monitors]

LCD monitors: 7,5 cm (3,0 collu tips),
TFT piedziņa

Kopējais punktu skaits: 1 228 800
(640 × 4 (RGBW) × 480) punkti

[Ierakstīšanas formāts]

Faila formāts: JPEG (DCF vers. 2.0, Exif vers. 2.3, MPF Baseline), RAW (Sony ARW 2.3 formāts)

Filma (XAVC S formāts): saderība ar MPEG-4 AVC/H.264 XAVC S vers.1.0 formātu

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: LPCM 2 kanālu (48 kHz, 16 biti)

Filma (AVCHD formāts): saderīgs ar AVCHD formāta versiju 2.0

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: Dolby Digital 2 kanālu, aprikots 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 kanāli

[Ierakstīšanas datu nesējs]

Datu nesējs Memory Stick, SD karte

- Detalizētu informāciju sk. "Izmantojamās atmiņas kartes" (54. lpp.).

[Ieejas/izejas kontaktligzdas]

Vairākierīču/mikro USB

kontaktligzda*:

Hi-Speed USB (USB 2.0)

HDMI: HDMI D tipa mikro ligzda

Kontaktligzda  (Mikrofons):

∅ 3,5 mm stereo mini kontakts

- * Atbalsta ar mikro USB saderīgas ierīces.

[Barošana, vispārīgi]

Bateriju komplekts: uzlādējamu bateriju/akumulatora komplekts NP-BX1

[Energijas patēriņš (uzņemšanas laikā)]

Izmantojot skatu meklētāju:

aptuveni 2,7 W

Izmantojot LCD monitoru:

aptuveni 2,5 W

[Citi]

Exif druka: ir saderība

DPOF: ir saderība

PRINT Image Matching III: ir saderība

Izmēri (aptuveni):

113,3 mm × 65,4 mm × 72 mm (P/A/D, bez izvirkzījumiem)

Masa:

Aptuveni 507 g (ja ir ievietots akumulators un Memory Stick PRO Duo datu nesējs)

Aptuveni 480 g (tikai korpus)

Darba temperatūra: no 0 °C līdz 40 °C

[Bezvadu lokālais tīkls]

Atbalstītais formāts:

IEEE 802.11 b/g/n

Frekvenču josla: 2,4 GHz joslas platums

Drošība: WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

Savienojuma paņēmieni: Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)/ manuāli

Piekļuves veids: infrastruktūras režīms

NFC: saderība ar NFC Forum Type 3 Tag

Modeļa nr.: WW843944

Baterijas/akumulatora lādētājs BC-DCX

Ieejas nominālie parametri: 5 V
līdzstrāva
Izejas nominālie parametri: 4,2 V
līdzstrāva, 0,86 A
Darba temperatūras diapazons:
no 0 °C līdz 40 °C
Glabāšanas temperatūras diapazons:
no -20°C līdz +60°C

Mainstrāvas adapteris AC-UD10/AC-UUD11/ AC-UUD12/AC-UUE12

Enerģijas prasības: 100–240 V
maiņstrāva, 50 Hz/60 Hz, 0,2 A
Izejas spriegums: 5 V līdzstrāva, 1,5 A

Uzlādējamu bateriju/akumulatora komplekts NP-BX1

Baterijas/akumulatora veids: litija
jonu akumulators
Maksimālais spriegums: 4,2 V
līdzstrāva
Nominālais spriegums: 3,6 V
līdzstrāva
Maksimālais uzlādes spriegums: 4,2 V
līdzstrāva
Maksimālā uzlādes strāva: 1,89 A
Ietilpība: 4,5 Wh (1240 mAh)

Dizains un specifikācijas var
mainīties bez brīdinājuma.

Par attēlu datu saderību

- Šī kamera atbilst DCF (kameru failu sistēmas noformējuma noteikumi) universālajam standartam, ko izveidoja JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Ar kameru ierakstīto attēlu atskaņošana citās iekārtās un citās iekārtās ierakstīto vai rediģēto attēlu atskaņošana kamerā netiek garantēta.

Preču zīmes

- Memory Stick un  ir Sony Corporation preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.
- XAVC S un  ir Sony Corporation reģistrētas preču zīmes.
- AVCHD Progressive un AVCHD Progressive logotips ir Panasonic Corporation un Sony Corporation preču zīmes.
- Dolby un dubultā D apzīmējums ir Dolby Laboratories preču zīmes.
- Termini HDMI un HDMI High-Definition Multimedia Interface, kā arī HDMI logotips ir HDMI Licensing LLC preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes ASV un citās valstīs.
- Windows ir Microsoft Corporation preču zīme vai reģistrēta preču zīme ASV un citās valstīs.
- Mac ir Apple Inc. preču zīme vai reģistrēta preču zīme ASV un/vai citās valstīs.
- iOS ir Cisco Systems, Inc. reģistrēta preču zīme vai preču zīme.
- iPhone un iPad ir Apple Inc. reģistrētas preču zīmes ASV un citās valstīs.
- SDXC logotips ir SD-3C, LLC preču zīme.
- Android un Google Play ir Google Inc. preču zīmes.
- Wi-Fi, Wi-Fi logotips un Wi-Fi Protected Setup ir Wi-Fi Alliance reģistrētas preču zīmes vai preču zīmes.
- Atzīme N ir NFC Forum, Inc. preču zīme vai reģistrēta preču zīme ASV un citās valstīs.
- DLNA un DLNA CERTIFIED ir Digital Living Network Alliance preču zīmes.
- Facebook un f logotips ir Facebook, Inc. preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.
- YouTube un YouTube logotips ir Google Inc. preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.
- Eye-Fi ir Eye-Fi, Inc. preču zīme.
- Turklāt šajā rokasgrāmatā izmantotie sistēmu un izstrādājumu nosaukumi parasti ir to atbilstošo izstrādātāju vai ražotāju preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes. Tomēr šajā rokasgrāmatā var vienmēr netikt lietotas atzīmes TM vai ®.

LITHIUM ION  TYPE
MEMORY STICK
CLASS 4**HDMI**™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE**AVCHD**
Progressive**XAVC S**

Alfabētiskais rādītājs

A

Acs sensors.....	16
Area Setting	57
Atmiņas karte	53, 54
Attēla skatīšana	63
AUTO.....	60
Auto Mode.....	60

B

Bateriju komplekta uzlāde	45
Bateriju komplekts.....	45

C

Creative Style	70
Custom Key(PB)	39
Custom Key(Shoot.)	39

D

Date/Time Setup	56
Dators	76, 77, 79
Delete.....	65
Dioptriju regulēšana.....	20
DISP	23, 38
Drive Mode.....	34
DRO/Auto HDR	70

E

Ekspozīcijas kompensācijas grozāmpoga.....	27
---	----

F

Fn	31, 32
Focus Area	69
Focus Magnif. Time.....	37
Focus Mode	69
Fotografēšana	60
Funkcijas poga.....	31, 32

I

Ierakstāmo attēlu skaits.....	80
Ierakstīšanas ilgums filmām.....	82
Image Data Converter	76
Image Size	68
In-Camera Guide	44
ISO	35

K

Kameras tālvadība.....	79
Kameras vibrācija.....	58

L

Language	42, 56
LPF Effect.....	71

M

Makro pārslēgšanas gredzens	61
Memory recall	66
MENU	33
Mikrofona ligzda	18
Monitors	23
MOVIE.....	62
MOVIE Button	62

N

NFC	72
-----------	----

O

Okulāra vāks.....	21
-------------------	----

P

Palīdzības norādījumi	2
PlayMemories Camera Apps	74
PlayMemories Home	77, 78
Plecu siksnīņa.....	17
Programmatūra.....	76, 77, 79
Pulksteņa iestatīšana	57

Q

Quick Navi.....	28
-----------------	----

S

Scene Selection	36
Skatu meklētājs	20
Specifikācijas	84
SteadyShot	59

U

Uzlādes indikators.....	48
Uzņemšanas režīms.....	66

V

Vadības ritenītis.....	30
Vairāku interfeisu ligzda.....	18
View Mode	64

W

White Balance	35
Wi-Fi	7, 72

Z

Zebra.....	37
------------	----



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

Papildinformāciju par šo produktu un atbildes uz bieži uzdotajiem jautājumiem var atrast mūsu klientu atbalsta tīmekļa vietnē.

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

©2015 Sony Corporation



4579865110