

SONY®

4-478-729-41(2) (LV)

Maināmu objektīvu
digitālā kamera

α **α**
7 **7R**

Lietošanas rokasgrāmata

E tipa stiprinājums

ILCE-7/ILCE-7R

Latviski

E tipa stiprinājums

Īpašnieka ieraksts

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

Modeļa nr. WW328261 (ILCE-7R)/
WW328262 (ILCE-7)

Sērijas nr. _____

Modeļa nr. AC-UB10C/AC-UB10D

Sērijas nr. _____

ILCE-7R Modeļa nr. WW328261

ILCE-7 Modeļa nr. WW328262

BRĪDINĀJUMS

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

SVARĪGAS DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS -SAGLABĀJIET ŠĪS INSTRUKCIJAS BĪSTAMI LAI SAMAZINĀTU AIZDEGŠANĀS VAI ELEKTROŠOKA GŪŠANAS RISKU, RŪPĪGI IZPILDIET ŠĪS INSTRUKCIJAS

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

UZMANĪBU!

Bateriju komplekts

Ja bateriju komplekts tiek nepareizi ekspluatēts, 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, nedaudziet to ar āmuru, nemetiet to zemē un nekāpiet tam virsū.
- Neveidojiet īssavienojumu un neļaujiet metāla priekšmetiem nonākt saskarē ar akumulatora kontaktiem.
- Nepakļaujiet to augstām temperatūrām virs 60 °C (140 °F), piemēram, neatstājiet to tiešā saules gaismā vai saulē noparkotā automašīnā.
- Nededziniet un nepakļaujiet uguns iedarbībai.
- Neizmantojiet litija jonu akumulatorus, kas ir bojāti vai kam ir sūce.
- Bateriju komplekta uzlādei noteikti izmantojiet autentisku Sony akumulatoru lādētāju vai ierīci, kas ir paredzēta bateriju komplekta uzlādei.
- Bateriju komplektu glabājiet maziem bērniem nepieejamā vietā.
- Turiet bateriju komplektu sausumā.
- Aizstājiet tikai tādu pašu vai ekvivalenta 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). Atvienojiet maiņstrāvas adapteri no sienas kontaktligzdas (sienas rozetes), tiklīdz aparāta lietošanas laikā rodas kļūme.

Barošanas vads (elektroenerģijas tīkla pievads), ja iekļauts komplektācijā, ir īpaši paredzēts izmantošanai tikai ar šo kameru, un to nedrīkst izmantot ar citām elektroiekārtām.

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 WW328261/WW328262 Maināmu objektīvu digitālā kamera atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem saistītajiem noteikumiem. Lai iegūtu detalizētu informāciju, lūdz, 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 (9,8 pēdām).

Elektromagnētiskie lauki pie noteiktām frekvencēm var ietekmēt šīs ierīces attēlu un skaņu.

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



Šis apzīmējums uz produkta vai tā iepakojuma norāda, ka ar šo produktu nedrīkst rīkoties kā ar mājaisaimniecības atkritumiem. Tā vietā tas ir jānodod atbilstošā

savākšanas vietā elektrisko un elektronisko iekārtu pārstrādei. Nodrošinot pareizu atbrīvošanos no šī produkta, palīdzēsiet nepieļaut iespējamo negatīvo ietekmi uz apkārtējo vidi un cilvēku veselību, ko varētu izraisīt neatbilstoša šī produkta atkritumu apstrāde. Materiālu pārstrāde palīdzēs taupīt dabas resursus. Lai iegūtu detalizētāku informāciju par šī produkta pārstrādi, sazinieties ar vietējo pašvaldību, mājaisaimniecības atkritumu apsaimniekotāju vai veikalu, kurā iegādājāties šo produktu.

Atbrīvošanās no izlietotām baterijām/akumulatoriem (attiecas uz Eiropas Savienību un citām Eiropas valstīm ar atsevišķu savākšanas sistēmu)



Šis apzīmējums uz baterijas/akumulatora vai iepakojuma norāda, ka ar šī produkta komplektācijā iekļautajām

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 šīm baterijām/akumulatoriem, palīdzēsīt nepieļaut iespējamo negatīvo ietekmi uz apkārtējo vidi un cilvēku veselību, ko varētu izraisīt neatbilstoša šādu bateriju/akumulatoru 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 apstrādi, beidzoties produkta kalpošanas laikam, nododiet šo produktu atbilstošā savākšanas vietā elektrisko un elektronisko iekārtu pārstrādei. Visu pārējo bateriju/akumulatoru gadījumā, skatiet 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.

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

Piezīme

Dažas sertifikācijas atzīmes par standartiem, kurus atbalsta kamera, var pārbaudīt kameras ekrānā.

Izvēlieties MENU →

 (Iestatīšana) 6 →

[Certification Logo].

Ja parādīšana nav iespējama, piemēram, kameras atteices dēļ, sazinieties ar tuvāko Sony izplatītāju vai vietējo pilnvaroto Sony servisa centru.

Lai iegūtu detalizētu informāciju Wi-Fi funkcijām, skatiet brošūru Wi-Fi savienojuma/viena skāriena (NFC) norādījumi.

Šī rokasgrāmata paredzēta vairākiem modeļiem. Pieejamais modelis ir atkarīgs no valsts/reģiona.

Modeļa nosaukums	Objektīvs
ILCE-7	Komplektācijā nav iekļauts
ILCE-7K	Iekļauts komplektācijā
ILCE-7R	Komplektācijā nav iekļauts

Piezīmes par kameras izmantošanu

Ekrāna valoda

Izvēlnē varat izvēlēties ekrānā redzamo valodu.

Uzņemšanas procedūra

Šai kamerai ir 2 objektu pārraudzības režīmi: LCD ekrāna režīms, izmantojot LCD ekrānu, un skatu meklētāja režīms, izmantojot skatu meklētāju.

Kamerā iebūvētās funkcijas

- Šajā rokasgrāmatā ir aprakstītas ierīces, kas saderīgas ar 1080 60i un 1080 50i. Lai pārbaudītu, vai jūsu kamera ir ar 1080 60i vai 1080 50i saderīga ierīce, kameras apakšā meklējiet tālāk norādītās atzīmes.
Ar 1080 60i saderīga ierīce: 60i
Ar 1080 50i saderīga ierīce: 50i
- Šī kamera ir saderīga ar 1080 60p vai 50p formāta filmām. Atšķirībā no līdz šim izmantotajiem standarta ierakstīšanas režīmiem, kas datus ieraksta ar rindpārlēces izvērse paņēmieni, šī kamera ierakstīšanai izmanto progresīvās izvērse 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.

Uzņemšana, izmantojot E tipa stiprinājuma objektīvam saderīgus APS-C izmērus

Šī kamera ir aprīkota ar 35 mm pilna kadra CMOS sensoru. Tomēr attēla izmēri tiek automātiski iestatīti atbilstoši APS-C izmēru iestatījumam, un attēla izmēri ir mazāki, ja tiek izmantoti E tipa stiprinājuma objektīvam saderīgie APS-C izmēri (noklusējuma iestatījumi).

Bez kompensācijas par bojātu saturu vai ierakstīšanas kļūmi

Sony nekompensē ne ierakstīšanas kļūmes, ne arī ierakstītā satura zaudēšanu vai bojājumus, kas radušies nepareizas kameras vai ierakstīšanas datu nesēja darbības un citu iemeslu dēļ.

Dublēšanas ieteikums

Lai izvairītos no datu zaudēšanas, vienmēr kopējiet (dublējiet) datus citā datu nesējā.

Piezīmes par LCD ekrānu, elektronisko skatu meklētāju, objektīvu un attēlu sensoru

- LCD ekrāns un elektroniskais skatu meklētājs ir ražots, izmantojot īpaši augstas precizitātes tehnoloģiju, tāpēc vairāk nekā 99,99% pikseļu darbojas efektīvi. Tomēr ir iespējami dažādi niecīgi melni un/vai gaiši punkti (baltā, sarkanā, zilā vai zaļā krāsā), kas pastāvīgi ir redzami LCD ekrānā vai elektroniskajā skatu meklētājā. Šādi punkti ir normāla ražošanas procesa sastāvdaļa, un tie nekādi neietekmē attēlus.
- Neturiet kameru aiz LCD ekrāna.
- Izmantojot tālummaiņas objektīvu ar piedziņu, uzmanieties, lai objektīvā neiekļūtu pirksti vai citi objekti.

- Nepakļaujiet kameru tiešai saules gaismas iedarbībai un neuzņemiet ilgī pret sauli. Var sabojāt iekšējo mehānismu. Ja saules gaisma tiek fokusēta uz tuvumā esošu objektu, tas var aizdegties.
- Aukstā vietā ekrānā var palikt attēlu pēdas. Tā nav nepareiza darbība. Ja kameru ieslēdzat aukstumā, ekrāns islaicīgi var kļūt tumšs. Kad kamera uzsils, ekrāns darbosies kā parasti.
- Ierakstītais attēls var atšķirties no attēla, ar kuru darbojāties pirms ierakstīšanas.

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, kameras 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. Tā nav nepareiza darbība.

Piezīmes par AVCHD filmu importēšanu datorā

Lai datorā importētu AVCHD filmas, lejupielādējiet un izmantojiet programmatūru PlayMemories Home, kas ir pieejama šādā tīmekļa vietnē: <http://www.sony.net/pm/>

Piezīmes par filmu atskaņošanu citās ierīcēs

- Šī kamera izmanto MPEG-4 AVC/H.264 High Profile AVCHD formāta ierakstīšanai. Filmās, kas ar šo kameru ierakstītas AVCHD formātā, nevar atskaņot ar tālāk norādītajām ierīcēm.
 - Citas ar AVCHD formātu saderīgas ierīces, kas neatbalsta High Profile
 - Ar AVCHD formātu nesaderīgas ierīces
- Šī kamera izmanto arī MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile MP4 formāta ierakstīšanai. Šī iemesla dēļ filmas, kas ar šo kameru ierakstītas MP4 formātā, nevar atskaņot ierīcēs, kas neatbalsta MPEG-4 AVC/H.264.
- Diskus, kuri ierakstīti ar HD (augstas izšķirtspējas) attēlu kvalitāti, var atskaņot tikai ar AVCHD formātu saderīgās ierīcēs. DVD formāta atskaņotāji un rakstītāji nevar atskaņot HD attēla kvalitātes diskus, jo tie nav saderīgi ar AVCHD formātu. Turklāt DVD formāta atskaņotāji un rakstītāji, iespējams, nevarēs izstumt HD attēla kvalitātes diskus.
- Filmās, kuras ir ierakstītas 1080 60p/1080 50p formātā, var atskaņot tikai tādās ierīcēs, kas atbalsta 1080 60p/1080 50p.

Brīdinājums par autortiesībām

Televīzijas programmas, filmas, videolentes un citus materiālus var aizsargāt autortiesības. Neatļauta šādu materiālu ierakstīšana var būt autortiesību likumu pārkāpums.

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 specifikācijām

Veiktspējas un specifikāciju dati ir norādīti atbilstoši tālāk minētajiem nosacījumiem, izņemot, kā aprakstīts šajā rokasgrāmatā: parastā 25 °C (77 °F) apkārtējās vides temperatūrā un izmantojot akumulatora komplektu, kas ir pilnībā uzlādēts, līdz nodziest uzlādes indikators.


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 līdzsvarojošajiem dažādiem elementiem, nodrošinātu ērti skatāmu skatu meklētāju.


- Skatu meklētāja stūros attēls var būt mazliet kropļots. Tā nav nepareiza darbība. Ja vēlaties pārbaudīt katru kompozīcijas detaļu, varat izmantot arī LCD ekrānu.

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

Iekāpjot, piemēram, lidmašīnā, varat īslaicīgi izslēgt visas bezvadu tīkla funkcijas.

Izvēlieties MENU →  [Wireless] → [Airplane Mode] → [On].

Ja iestatāt opcijas [Airplane Mode] vērtību [On], ekrānā tiek rādīta

 (lidmašīnas) atzīme.

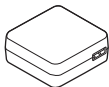
Piezīmes par bezvadu lokālo tīklu

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.

Komplektācijas pārbaude

Skaitlis iekavās norāda gabalu skaitu.

- Kamera (1)
- Maiņstrāvas adapteris
AC-UB10C/UB10D (1)

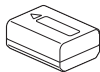


- Barošanas vads (elektroenerģijas tīkla pievads) (1)* (ASV un Kanādas komplektācijā netiek iekļauts)

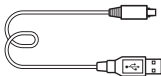


* Kameras komplektācijā var būt iekļauti vairāki barošanas vadi. Izmantojiet to, kas atbilst jūsu valstij/reģionam.

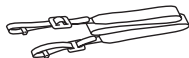
- Uzlādējamu bateriju/akumulatora komplekts
NP-FW50 (1)



- Mikro USB kabelis (1)



- Plecu siksnīņa (1)



Lai uzzinātu, kā kamerai pievienot plecu siksnīņu, sk. 13. lpp.

- Korpusa vāciņš (1)
(pievienots kamerai)



- Līdzdas vāciņš (1)
(pievienots kamerai)
- Okulāra vāks (1)
(pievienots kamerai)
- Lietošanas rokasgrāmata (1)
(šī rokasgrāmata)

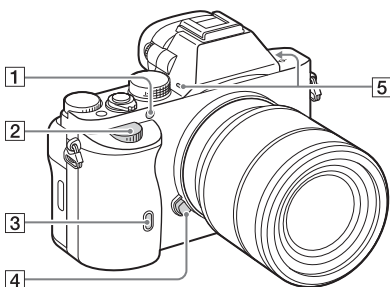
ILCE-7K:

- Tālummaiņas objektīvs
FE 28-70 mm F3.5-5.6 OSS (1)/
priekšējais objektīva vāciņš (1)/
aizmugurējais objektīva vāciņš (1)/
objektīva saules blende (1)

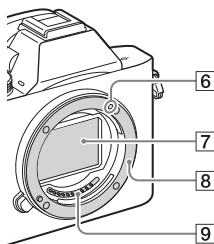
Daļu identificēšana

Detalizētu informāciju par daļu darbību skatiet iekavās norādītajās lappusēs.

Priekšpuse



Kad objektīvs ir noņemts



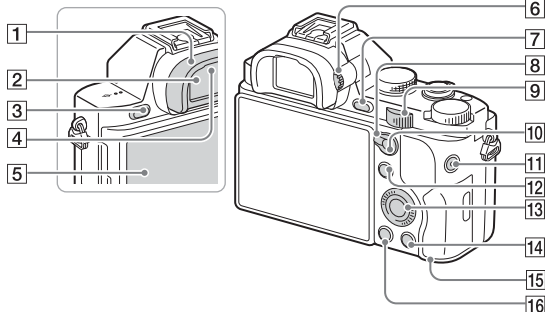
- 1 AF apgaismojums/paštaimera indikators
- 2 Priekšējā skala
- 3 Tālvadības sensors
- 4 Objektīva atbrīvošanas poga

- 5 Iebūvēts mikrofons*1
- 6 Stiprinājuma atzīme
- 7 Attēlu sensors*2
- 8 Stiprinājums
- 9 Kontakti*2

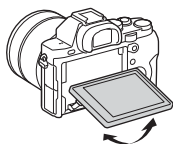
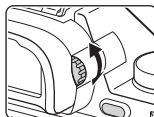
*1 Filmas ierakstīšanas laikā
neaizsedziet šo daļu.
To darot, var rasties troksnis
vai samazināties skaļums.

*2 Neskarieties šim daļām.





Aizmugure



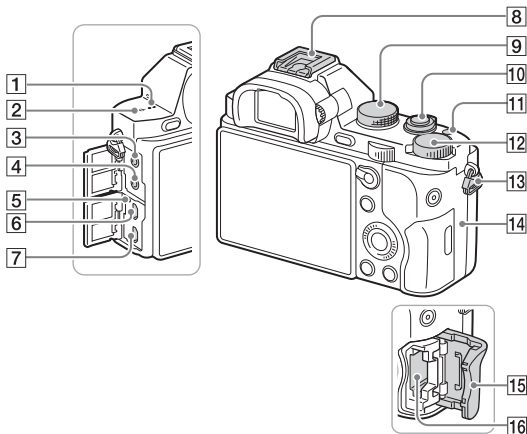
- 1** Okulāra vāks
- 2** Skatu meklētājs
- 3** Poga MENU (23)
- 4** Okulāra sensori
- 5** LCD ekrāns
- LCD ekrānu varat regulēt, lai iegūtu ērti skatāmu leņķi un uzņemt no jebkura stāvokļa.
- 6** Dioptriņu regulēšanas skala
- Regulējiet dioptriņu regulēšanas skalu atbilstoši savai redzei, līdz skatu meklētājā ir skaidri redzams displejs.



- 7** Uzņemšanai: poga C2
(Pielāgots2)
Skatīšanai: poga \oplus (Palielināt)
- 8** AF/MF/AEL slēdža svira
- 9** Aizmugures skala

- 10 Uzņemšanai: poga AF/MF
(Automātiskais fokuss/
manuālais fokuss)/poga AEL
Skatīšanai: poga 
(Attēlu indekss)
- 11 Poga MOVIE (39)
- 12 Uzņemšanai: poga Fn (22)
Skatīšanai: poga 
(Nosūtīt uz viedtelefonu)
- 13 Vadības ritenītis
- 14 Uzņemšanai: poga C3
(Pielāgots3)
Skatīšanai: poga  (Dzēst) (41)
- 15 Piekļuves lampa
- 16 Poga  (Atskaņošana)

Augšpuses sānu/sānu skats

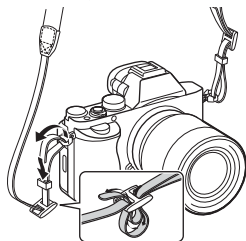


- 1** Skaļrunis
- 2** \ominus Attēlu sensora novietojuma atzīme
- 3** Ligzda \blacktriangleright (Mikrofons)
- Ja ir pievienots ārējs mikrofons, tas tiek ieslēgts automātiski. Ja ārējais mikrofons ir spraudņa barošanas mikrofons, tā barošanu nodrošina kamera.
- 4** Ligzda \curvearrowright (Austiņas)
- 5** Uzlādes indikators
- 6** Vairākierīču kontaktligzda
- Atbalsta ar mikro USB saderīgu ierīci.
- 7** HDMI mikroligzda
- 8** Vairāku interfeisu ligzda*
- Daži piederumi var nebūt pilnībā ievietoti, tie var būt izvīzīti aizmugures virzienā no ligzdas Vairāku interfeisu ligzda. Tomēr, ja piederums sasniedz ligzdas priekšgalu, savienojums ir pilnīgs.
- 9** Režīmu skala (42)
- 10** Barošanas slēdzis/slēdža poga
- 11** Poga C1 (Pielāgots1)

12 Ekspozīcijas kompensācijas skala

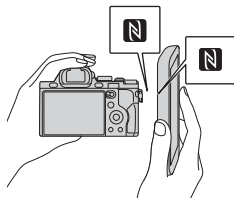
13 Cilpas plecu siksnīņas
piestiprināšanai

- Abus siksnīņas galus pievienojiet kamerai.



14 **N** (atzīme N)

- Šī atzīme norāda skāriena vietu kameras un ar NFC funkciju aprīkota viedtālruņa savienojuma izveidei. Detalizētu informāciju par atzīmes N atrašanās vietu uz viedtālruņa skatiet viedtālruņa lietošanas instrukcijās.



- NFC (Near Field Communication — tuva darbības lauka sakari) ir starptautisks neliela darbības rādiusa bezvadu saziņas tehnoloģijas standarts.

15 Atmiņas kartes vāciņš

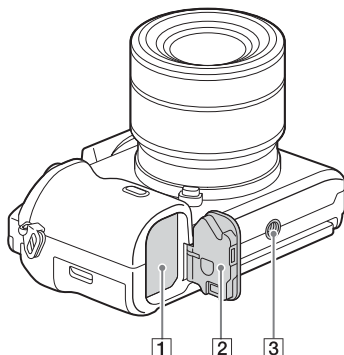
16 Atmiņas kartes slots

- * Detalizētu informāciju par piederumiem, kas ir saderīgi ar vairāku interfeisu ligzdu, meklējiet sava reģiona Sony tīmekļa vietnē vai lūdziet to Sony izplatītājam vai vietējā pilnvarotā Sony servisa centrā. Var izmantot arī piederumu ligzdas piederumus. Darbība ar citu ražotāju piederumiem netiek garantēta.

ni Multi
Interface Shoe

Accessory Shoe

Skats no apakšas

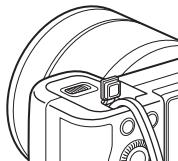


- 1 Bateriju/akumulatora ievietošanas slots (25)
- 2 Bateriju/akumulatora vāciņš (25)
- 3 Trijkāja rozetes atvere
 - Izmantojiet trijkāji ar skrūvi, kuras garums ir mazāks par 5,5 mm (7/32 collas). Citādi nevar stingri nostiprināt kameru vai iespējama kameras sabojāšana.

Savienojuma plāksnes vāciņš

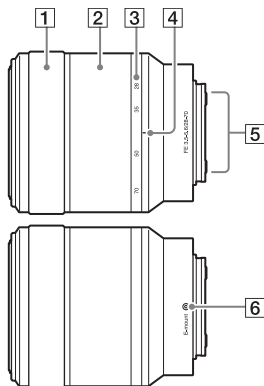
Izmantojiet, ja lietojat AC-PW20 maiņstrāvas adapteri (tiek pārdots atsevišķi).

Ievietojiet savienojuma plāksni bateriju/akumulatora nodalījumā un pēc tam izveriet vadu cauri savienojuma plāksnes vāciņam, kā parādīts tālāk.



- Uzmanieties, lai, aizverot vāciņu, netiktu iespiest vads.

Objektīvs FE 28-70 mm F3.5-5.6 OSS (iekļauts modeļa ILCE-7K komplektācijā)



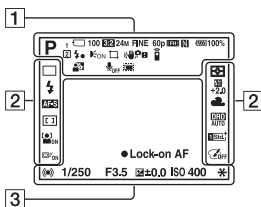
- 1 Fokussēšanas gredzens
- 2 Tālumiņņas gredzens
- 3 Fokusa garuma skala
- 4 Fokusa garuma atzīme
- 5 Objektīva kontakti*
- 6 Stiprinājuma atzīme

* Neskarieties šai daļai.

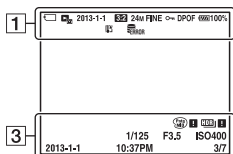
Ekrānā redzamo ikonu saraksts

Nokusējuma iestatījumos LCD ekrānam tiek iestatīts statuss [Display All Info.]. Ja maināt iestatījumu [DISP Button] un pēc tam uz vadības ritenīša nospiežat DISP, ekrāna statuss mainās uz režīmu For viewfinder. Nospiežot DISP, varat parādīt arī histogrammu.

LCD ekrāna režīmam

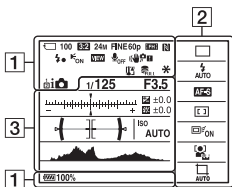


Atskaņošanai (pamatinformācijas displejs)

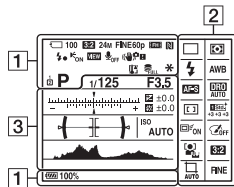


Skatu meklētāja režīmam

Režīmā Auto Mode vai Scene Selection



Režīms P/A/S/M/Sweep Panorama



1

Rādījums	Norādījums
	Uzņemšanas režīms (42)
1	Reģistra numurs (42)
	Ainas atpazīšanas ikonas
	Atmiņas karte (30)/ augšupielāde
100	Atlikušais attēlu skaits, ko var ierakstīt
	Attēlu proporcijas
24M 10M 6.0M 20M 8.7M 5.1M 10M 6.0M 2.6M 8.7M 5.1M 2.2M WIDE STD	ILCE-7K: Attēlu lielums (53)
36M 15M 9.0M 30M 13M 7.6M 15M 9.0M 3.8M 13M 7.6M 3.2M WIDE STD	ILCE-7R: Attēlu lielums (53)

Rādījums	Norādījums
RAW RAW+J X.FINE FINE STD	Attēlu kvalitāte
60p 60i 24p 50p 50i 25p	Filmu kadru nomaiņas ātrums
	Filmu attēla lielums
	Atlikušais bateriju/ akumulatora lādiņš (29)
	Atlikušā bateriju/ akumulatora lādiņa brīdinājums
	Notiek zibspuldzes uzlāde
	APS-C izmēru tveršana
VIEW	Efeka iestatišana IZSLĒGTA
	AF apgaismojums
	NFC ir aktivizēta
	Lidmašīnas režīms
	Filmām nenotiek audio ierakstīšana
	Vēja trokšņu samazināšana
	SteadyShot/kameras vibrācijas brīdinājums
	Pārkaršanas brīdinājums
	Datu bāzes fails pilns/ datu bāzes faila kļūda
	Viedā tālurruni/ skaidra attēla tālurruni/digitālā tālurruni
	Vietas mērīšanas apgabals

Rādījums	Norādījums
	Digitālā līmeņa skala
CH1 CH2	Audio līmenis
 	Skatīšanas režīms
100-0003	Mapes- faila numurs
	Aizsargāt
AVCHD MP4	Filmu ierakstīšanas režīms
DPOF	DPOF iestatīts
	Automātiskā objektu kadrešana

2

Rādījums	Norādījums
 DRK C 0.3EV DRK S 0.3EV WB HI DRO Lo	Uzņemšanas režīms
AUTO SLOW REAR WL 	Zibspuldzes režīms/ sarkano acu efekta samazināšana
±0.0	Zibspuldzes kompensācija
AF-S AF-C MF DMF	Fokusa režīms
 M S	AF apgabals
OFF ON ON 	Seju noteikšana/smaida uztvērējs
	Mērišanas režīms

Rādījums	Norādījums
AWB -1 0 +1 +2 7500K A5 G5	Baltās krāsas līdzsvars (automātiski, iepriekš iestatīts, pielāgots, krāsu temperatūra, krāsu filtrs)
D-R DRO HDR OFF AUTO AUTO	Dinamiskā diapazona optimizētājs/ automātiskais HDR
 +3 +3 +3	Radošais stils/kontrasts, piesātinājums, asums
ON OFF 	Fiksēts AF
 	Attēla efekts
 	Smaidu noteikšanas jutīguma indikators

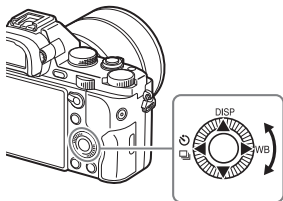
3

Rādījums	Norādījums
Lock on AF	Fiksēta AF norāde
-3 2 1 0 1 2 3+	EV skala
	Manuāla ekspozīcijas kompensācija/mērišana

Rādījums	Norādījums
REC 0:12	Filmas ierakstīšanas laiks (m:s)
	Fokuss
1/250	Slēdža ātrums
F3.5	Diafragmas vērtība
ISO400 ISO AUTO	ISO jutīgums
*	AE bloķēšana
	Slēdža ātruma indikators
	Diafragmas indikators
	Histogramma
HDR	Automātiskā HDR attēla brīdinājums
	Attēla efekts kļūda
2013-1-1 10:37PM	Ierakstīšanas datums
3/7	Faila numurs/attēlu skaits skatīšanas režīmā

Kameras darbināšana

Kā izmantot vadības ritenīti

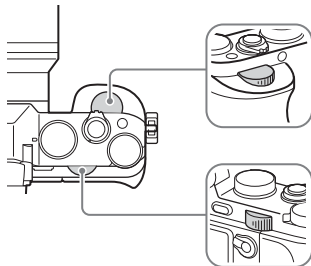


- Varat pagriezt vadības ritenīti vai nospiezt augšup/lejup/pa kreisi/pa labi uz vadības ritenīša, lai pārvietotu atlasē kadru. Nospiediet ● vadības ritenīša centrā, lai iestatītu atlasīto elementu. Šajā rokasgrāmatā nospiešana augšup/lejup/pa kreisi/pa labi uz vadības ritenīša tiek norādīta ar ▲/▼/◀/▶.
- Tālāk norādītās funkcijas tiek piešķirtas uz vadības ritenīša esošajiem ▲/◀/▶. Pagriežot vadības ritenīti, varat arī nekavējoties mainīt ISO jutīgumu.

▲	DISP	Maina ekrāna rādījumu.
▶	WB	Baltās krāsas līdzsvars
◀	🔄 / 📄	Uzņemšanas režīms <ul style="list-style-type: none">• Nepārtraukta uzņemšana/kadrēšana• Paštaimers

- Pogām ▼/◀/▶/● un vadības ritenīša novietojumam uzņemšanas režīmā varat piešķirt kādu nepieciešamu funkciju.
- Atskaņošanas režīmā pagriežot vadības ritenīti vai nospiežot ◀/▶ un vadības ritenīša, varat parādīt iepriekšējo vai nākamo attēlu.

Kā izmantot priekšējo/aizmugures skalu



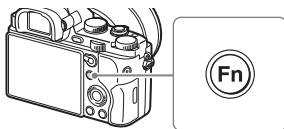
Varat pagriezt priekšējo vai aizmugures skalu, lai tūlītēji mainītu katram uzņemšanas režīmam nepieciešamos iestatījumus.

Funkcijas izvēle, izmantojot pogu Fn (Funkcija)

Ši poga tiek izmantota uzņemšanā bieži lietojamu funkciju iestatīšanai un izpildei, izņemot funkcijas no ekrāna Quick Navi.

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

2 Nospiediet pogu Fn.

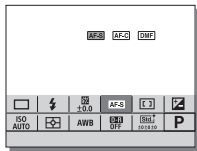


3 Izvēlieties nepieciešamo elementu, izmantojot ▲/▼/◀/▶ uz vadības ritenīša.

Tiek atvērts iestatījumu ekrāns.

4 Izvēlieties nepieciešamo iestatījumu, pagriežot priekšējo skalu, pēc tam nospiediet ● uz vadības ritenīša.

- Dažas iestatījumu vērtības var smalki pielāgot, pagriežot aizmugures skalu.



Lai atvēlētajā ekrānā iestatītu 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

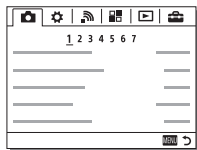
Funkcijas, kuras var izvēlēties, izmantojot pogu MENU

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

1 Nospiediet pogu MENU, lai atvērtu izvēlnes ekrānu.

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


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



3 Izvēlieties iestatījuma vērtību un nospiediet ●, lai apstiprinātu.

Lai rādītu elementu izvēlni


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

MENU →  (Iestatīšana) 2 → [Tile Menu] → [On]

Kameras norādījumu izmantošana

Varat izmantot [Custom Key Settings], lai kādai pogai piešķirtu kameras norādījumus.

Kameras norādījumi parāda pašlaik izvēlētās izvēlnes funkcijas vai iestatījuma skaidrojumu.

1 Izvēlieties pogu MENU →  (Pielāgoti iestatījumi) 6 → [Custom Key Settings] → pogai piešķirtās nepieciešamās funkcijas → [In-Camera Guide].

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

Akumulatora komplekta uzlāde

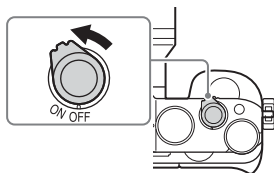
Pirmajā kameras lietošanas reizē noteikti uzlādējiet NP-FW50 akumulatora komplektu (iekļauts komplektācijā).

InfoLITHIUM akumulatora komplektu var uzlādēt pat tad, ja tas nav pilnībā izlādēts.

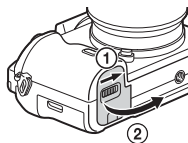
To var izmantot arī tad, ja tas nav pilnībā uzlādēts.

Uzlādēts akumulatora komplekts pamazām izlādējas pat tad, ja to nelietojat. Lai nepalaistu garām uzņemšanas iespēju, pirms uzņemšanas vēlreiz uzlādējiet akumulatora komplektu.

1 Iestatiet slēdzi ON/OFF (Barošana) stāvokli OFF.

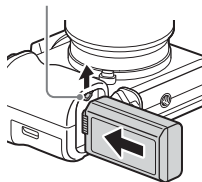


2 Bīdiet sviru, lai atvērtu vāciņu.



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

Fiksēšanas svira

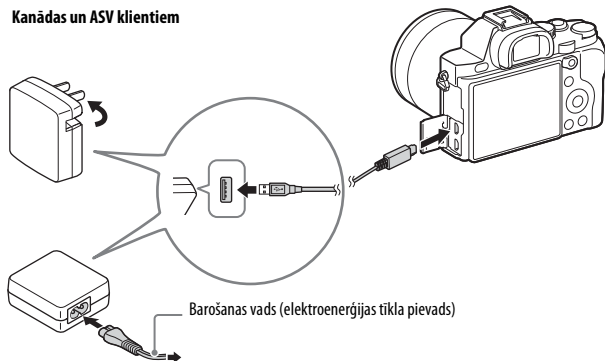


4 Aizveriet vāciņu.



5 Savienojiet kameru ar maiņstrāvas adapteri (iekļauts komplektācijā), izmantojot mikro USB kabeli (iekļauts komplektācijā), un savienojiet maiņstrāvas adapteri ar sienas kontaktligzdu (sienas rozeti).

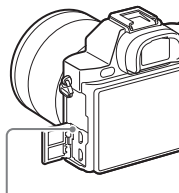
Kanādas un ASV klientiem



To valstu/reģionu klientiem, kas nav ASV un Kanāda

Iedegas oranžs uzlādes indikators,
un tiek sākta uzlāde.

- Uzlādējot akumulatoru, izslēdziet kameru.
- Ja uzlādes indikators mirgo un uzlāde netiek pabeigta, izņemiet un atkārtoti ievietojiet akumulatora komplektu.



Uzlādes indikators

Deg: notiek uzlāde

Nedeg: uzlāde 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 uzlādēt apkārtējas vides temperatūrā 10 °C–30 °C (50 °F–86 °F).
- Savienojiet maiņstrāvas adapteri (iekļauts 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 akumulatora komplektu, kas ilgi nav lietots, pirmajā akumulatora uzlādes reizē iespējama bieža uzlādes indikatora mirgošana. Ja to notiek izņemiet no kameras akumulatora 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 akumulatora komplektu, mikro USB kabeli (iekļauts komplektācijā) un maiņstrāvas adapteri (iekļauts komplektācijā).

Uzlādes ilgums (pilna uzlāde)

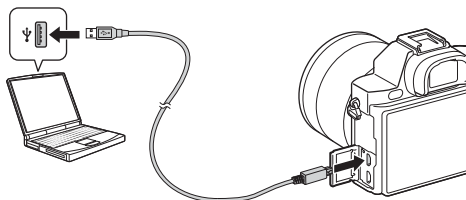
Uzlādes ilgums ir aptuveni 310 minūtes, ja izmantojat maiņstrāvas adapteri (iekļauts komplektācijā).

Piezīmes

- Iepriekš minētais uzlādes ilgums ir spēkā, ja pilnībā izlādēts akumulatora komplekts tiek uzlādēts 25 °C (77 °F) temperatūrā. Atkarībā no izmantošanas un citiem apstākļiem uzlādei var būt nepieciešams ilgāks laiks.

Uzlāde, savienojot ar datoru

Akumulatora komplektu var uzlādēt, ja kamera tiek savienota ar datoru, izmantojot mikro USB kabeli.



Piezīmes

- Uzlādējot ar datora palīdzību, ņemiet vērā:
 - 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 nepadīniet 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.

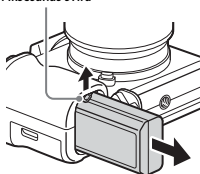


Piezīmes

- Atlikušā lādiņa indikators noteiktos apstākļos var nebūt pareizs.

Lai izņemtu akumulatora komplektu

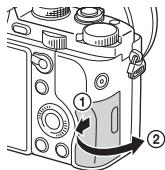
Fiksēšanas svira



Izslēdziet kameru. Pārlicinieties, vai piekļuves indikators (10. lpp.) ir izslēgts, pabīdiet fiksēšanas sviru un izņemiet akumulatora komplektu. Uzmanieties, lai nenomestu akumulatora komplektu.

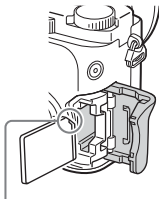
Atmiņas kartes ievietošana (tiek pārdots atsevišķi)

1 Bīdīet sviru, lai atvērtu vāciņu.



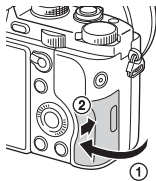
2 Ievietojiet atmiņas karti (tiek pārdots atsevišķi).

- Nošķelto stūri vēršot, kā redzams attēlā, ievietojiet atmiņas karti, līdz tā ar klikšķi iegulst savā vietā.



Pārliecinieties, vai nošķeltais stūris ir vērsts pareizi.

3 Aizveriet vāciņu.



Lai izņemtu atmiņas karti

Pārliecinieties, vai nedeg piekļuves indikators (10. lpp.), un vienreiz piespiediet atmiņas karti.

Izmantojamās atmiņas kartes

Ar šo kameru varat izmantot tālāk norādītos atmiņas karšu veidus. Tomēr pareiza darbība visiem atmiņas karšu veidiem netiek garantēta.

	Atmiņas karte	Attēliem	Filmām
A	Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (tikai Mark2)
	Memory Stick PRO-HG Duo	✓	✓
	Memory Stick XC-HG Duo	✓	✓
B	SD atmiņas karte	✓	✓ (4. klase vai ātrāka)
	SDHC atmiņas karte	✓	✓ (4. klase vai ātrāka)
	SDXC atmiņas karte	✓	✓ (4. klase vai ātrāka)

- Šajā rokasgrāmatā tabulā norādītie produkti kopumā tiek saukti šādi:

A: Memory Stick PRO Duo datu nesējs

B: SD karte

Piezīmes

- Attēlus, kas ierakstīti Memory Stick XC-HG Duo datu nesējā vai SDXC atmiņas kartē, nevar importēt vai atskaņot datoros un AV ierīcēs, kas nav saderīgi ar exFAT*. Pirms ierīces savienošanas ar kameru, pārliecinieties, 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 tiem izmantota Memory Stick XC-HG Duo datu nesējā un SDXC atmiņas kartēs.

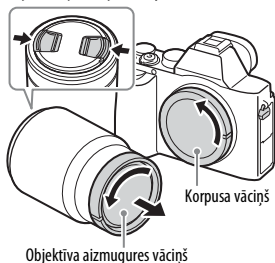
Objektīva pievienošana

Pirms pievienojat vai noņemat objektīvu, iestatiet kameras barošanas slēdzi stāvoklī OFF.

1 Noņemiet kameras korpusa vāciņu un objektīva aizmugures vāciņu no objektīva aizmugures.

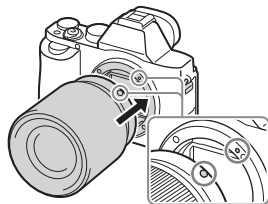
- Mainot objektīvu, ātri pārvietojiet to uz vietu, kas nav putekļaina, lai kamerā neļautu iekļūt putekļiem un netīrumiem.
- Veicot uzņemšanu, noņemiet objektīva priekšējo vāciņu no objektīva priekšpusēs.

Objektīvai priekšējais vāciņš



2 Montējiet objektīvu, savietojot baltās atzīmes (stiprinājuma atzīmes) uz objektīva un kameras.

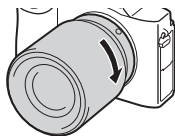
- Turiet kameru ar objektīvu uz leju, lai nepieļautu putekļu iekļūšanu kamerā.



Baltās atzīmes

3 Objektīvu viegli spiežot kameras virzienā, pagrieziet objektīvu pulksteņrādītāju kustības virzienā, līdz tā ar klikšķi nostājas fiksētā stāvoklī.

- Objektīvu noteikti uzlieciet taisni.

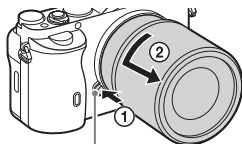


Piezīmes

- Objektīva pievienošanas laikā nespiediet objektīva atbrīvošanas pogu.
- Objektīva pievienošanu neveiciet ar spēku.
- Lai izmantotu A tipa stiprinājuma objektīvu (tiek pārdots atsevišķi), ir nepieciešams stiprinājuma adapteris (tiek pārdots atsevišķi). Lai izmantotu stiprinājuma adapteri, sk. tā komplektācijā iekļauto lietošanas rokasgrāmatu.
- Ja vēlaties uzņemt pilnkadra attēlus, izmantojiet pilnkadra kamerai paredzētu objektīvu.
- Kad nesat kameru ar pievienotu objektīvu, cieši turiet gan kameru, gan objektīvu.
- Neturiet objektīvu aiz tās daļas, kas tiek izvirzīta, regulējot tālummaiņu vai fokusu.

Lai noņemtu objektīvu

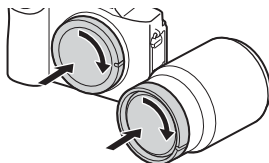
- 1** Līdz galam nospiediet objektīva atbrīvošanas pogu un pagrieziet objektīvu pulksteņrādītāju kustības virzienā līdz atdurei.



Objektīva atbrīvošanas poga

- 2** Uzlieciet objektīva priekšējo un aizmugures vāciņu un kameras korpusa vāciņu.

- Pirms to pievienošanas notīriet no tiem putekļus.



Piezīmes par objektīva maiņšanu

Ja, mainot objektīvu, kamerā nonāk putekļi vai netīrumi un pielīp attēlu sensora virsmai (daļa, kas gaismu pārvērš elektriskajā signālā), atkarībā no uzņemšanas vides attēlā tie var izskatīties kā tumšas vietas.

Kamera ir aprīkota ar putekļu novēršanas funkciju, lai nepieļautu putekļu nonākšanu uz attēlu sensora. Tomēr, pievienojot/noņemot objektīvu vienmēr to ātri pārvietojiet uz vietu, kas nav putekļaina.

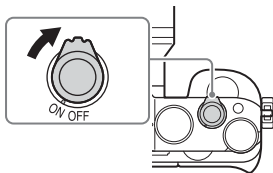
Datuma un laika iestatīšana

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

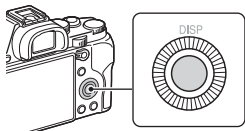
1 Pārvietojiet barošanas slēdzi stāvoklī ON, lai ieslēgtu kameru.

Tiek atvērts ekrāns datuma un laika iestatīšanai.

- Lai izslēgtu kameru, iestatiet barošanas slēdzi stāvoklī OFF.



2 Pārbaudiet, vai ekrānā ir atlasīts [Enter], un nospiediet ● uz vadības ritenīša.



3 Izvēlieties nepieciešamo ģeogrāfisko atrašanās vietu un nospiediet ●.

4 Nospiediet ▲/▼ uz vadības ritenīša vai izvēlieties kādu iestatījuma elementu, pagriežot vadības ritenīti, pēc tam nospiediet ●.

5 Nospiediet ▲/▼/◀/▶ vai izvēlieties nepieciešamo iestatījumu, pagriežot vadības ritenīti, pēc tam nospiediet ●.

6 Atkārtojiet 4. un 5. darbību, lai iestatītu citus elementus, pēc tam izvēlieties [Enter] un nospiediet ● uz vadības ritenīša.

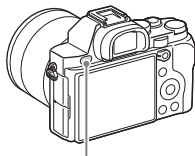
Lai atceltu datuma un laika iestatīšanas darbību

Nospiediet pogu MENU.

Atkārtota datuma/laika un reģiona iestatīšana

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) 4** → **[Date/Time Setup]** vai **[Area Setting]**



Poga MENU

Datuma un laika iestatījuma uzturēšana

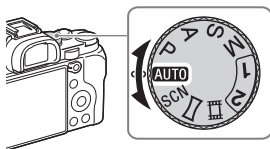
Šai kamerai ir iekšējs akumulators, kas paredzēts datuma un laika, kā arī citu iestatījumu uzturēšanai neatkarīgi no tā, vai barošana ir ieslēgta vai izslēgta, un tā, vai ir ievietots akumulators.

Attēlu uzņemšana

Automātiskajā režīmā kamera analizē objektu un ļauj uzņemt attēlu, izmantojot piemērotus iestatījumus.

1 Pārvietojiet barošanas slēdzi stāvoklī ON, lai ieslēgtu kameru.

2 Iestatiet režīmu skalu stāvoklī **AUTO (Automātiskais režīms).**

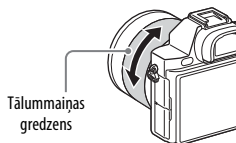


3 Skatieties skatu meklētājā un turiet kameru.

4 Nosakiet objekta lielumu.

Izmantojot objektīvu ar tālummaiņas sviru:
pārvietojiet tālummaiņas sviru.
Izmantojot objektīvu ar tālummaiņas gredzenu:

- grieziet tālummaiņas gredzenu.
- Ja ir pievienots fiksēta fokusa garuma objektīvs, optiskā tālummaiņa nav pieejama.
- Ja ir pievienots motorizētās tālummaiņas objektīvs un tiek pārsniegts optiskās tālummaiņas diapazons, kamera automātiski pārslēdzas uz kameras puses tālummaiņu.



5 Līdz pusei nospiediet slēdža pogu, lai iestatītu fokusu.

- Kad attēls ir fokusē, atskan skaņas signāls un iedegas indikators ● vai (●).

6 Pilnībā nospiediet slēdža pogu, lai uzņemtu attēlu.

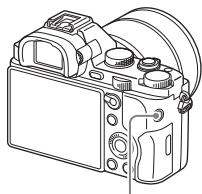
- Ja, uzņemot sejas, tuvplāna (makro) objektus vai objektus, kam tiek sekots ar [Lock-on AF], opcijai [Auto Obj. Framing] ir iestatīta vērtība [Auto], kamera analizē ainu un automātiski apgriež tverto attēlu līdz piemērotai kompozīcijai. Tiek saglabāts gan sākotnējais, gan arī apgrieztais attēls.



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

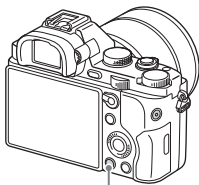
2 Lai pārtrauktu ierakstīšanu, vēlreiz nospiediet pogu MOVIE.

Piezīmes

- Ierakstot filmu, iespējams, tiks ierakstīta kameras darbības skaņa. Skaņas ierakstīšanu varat deaktivizēt, iestatot opcijas [Audio Recording] vērtību [Off].
- Lai, izmantojot motorizētās tālummaiņas objektīvu, filmas ierakstīšanas laikā nepieļautu tālummaiņas gredzena darbības skaņas ierakstīšanu, iesakām filmas ierakstīt, izmantojot tālummaiņas sviru. Pārvietojot tālummaiņas sviru, pirkstu liegi novietojiet uz sviras un darbiniet to bez grūdieniem.
- Filmas nepārtrauktās ierakstīšanas laiks ir atkarīgs no apkārtējās vides temperatūras un kameras stāvokļa. Sk. Piezīmes par nepārtraukto filmas ierakstīšanu (57. lpp.).
- Ja tiek rādīta ikona [H], kameras temperatūra ir pārāk liela. Izslēdziet kameru un uzgaidiet, līdz kameras temperatūra samazinās.
- Ilglaicīgi un nepārtraukti ierakstot, varat sajukt kameras uzsilsšanu. Tas ir normāli. Turklāt iespējams, ka tiek parādīts ziņojums “Internal temp. high. Allow it to cool.”. Šādos gadījumos izslēdziet kameru un uzgaidiet, līdz kamera atkal ir gatava uzņemšanai.



Attēlu atskaņošana













1 Nospiediet pogu .



Poga .

2 Izvēlieties attēlu, nospiežot / uz vadības ritenīša.

- Lai atskaņotu filmas, nospiediet  uz vadības ritenīša.
- Ja filmas atskaņošanas laikā uz vadības ritenīša nospiežat , tiek atvērts vadības panelis.

Vadības panelis	Darbība filmas atskaņošanas laikā
	Atskaņošana
	Pauze
	Ātra patišana
	Ātra attišana
	Palēnināta atskaņošana uz priekšu
	Palēnināta atskaņošana atpakaļ
	Nākamā filma
	Iepriekšējā filma
	Kadru virzīšanās uz priekšu
	Kadru attišana
	Skaļuma iestatījumi
	Aizver vadības paneli

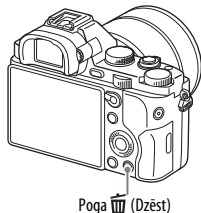
Piezīmes

- Filmas, kas ierakstītas, izmantojot citas ierīces, šajā kamerā, iespējams, netiks atskaņotas.


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 Izvēlieties [Delete], izmantojot ▲/▼ uz vadības ritenīša, pēc tam nospiediet ●.**

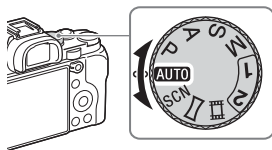
- Lai vienlaikus izdzēstu vairākus attēlus, izvēlieties pogu MENU →  (Atskaņošana) 1 → [Delete].

Piezīmes




- Aizsargātus attēlus izdzēst nevar.

Uzņemšanas režīma izvēlēšanās

Pagrieziet režīma skalu un iestatiet nepieciešamo uzņemšanas režīmu.



Ir pieejami tālāk norādītie uzņemšanas režīmi.

AUTO (Automātiskais režīms)	Ļauj uzņemt attēlus ar automātiski regulējamiem iestatījumiem.
P (Automātiska programma)	Ļauj uzņemt ar automātiski regulējamu ekspozīciju (slēdža ātruma un diafragmas vērtību). Citus iestatījumus varat regulēt manuāli.
A (Diafragmas prioritāte)	Uzņem, regulējot diafragmu un mainot fokusa attālumu vai defokusējot fonu.
S (Slēdža prioritāte)	Regulē slēdža ātrumu, lai rādītu objekta kustību.
M (Manuālā ekspozīcija)	Ļauj uzņemt pēc manuālas ekspozīciju (slēdža ātruma un diafragmas vērtību) regulēšanas, izmantojot priekšējo vai aizmugures skalu.
1/2 (Atmiņas atsaukšana)	Izsauc iestatījumus, kas iepriekš reģistrēti, izmantojot  (Kameras iestatījumi) opciju [Memory].
SCN (Ainas izvēle)	Ļauj uzņemt ar iepriekš iestatītiem iestatījumiem atbilstoši ainai.
 (Plūstošās panorāmas režīms)	Ļauj uzņemt panorāmas attēlus, apvienojot vairākus attēlus.
 (Filma)	Ļauj mainīt uzņemšanas iestatījumus un uzņemt filmu.

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.



Viedtālruna izmantošana kameras tālvadībai.



Attēlu pārsūtīšana no kameras uz viedtālruni.




Attēlu skatīšana televizorā.



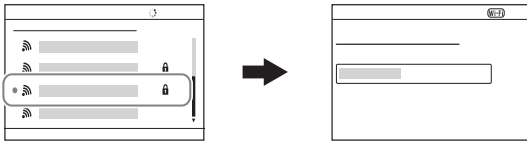
Detalizētu informāciju par Wi-Fi un NFC viena skāriena funkcijām skatiet pievienotajā dokumentā Wi-Fi savienojuma/viena skāriena (NFC) norādījumi vai palīdzības norādījumos (52. lpp.).

Kameras savienošana ar bezvadu piekļuves punktu

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

1 MENU →  (**Bezvadu**) **2** → [**Access Point Set.**]

- 2** Izmantojiet ▲/▼ uz vadības ritenīša, lai izvēlētos to piekļuves punktu, ar kuru vēlaties veidot savienojumu. Nospiediet ● vadības ritenīša centrā un ievadiet paroli, ja blakus bezvadu piekļuves punktam tiek rādīta atslēgas ikona, pēc tam izvēlieties [OK].



Piezīmes

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


Ja izmantojat sistēmu Windows: PlayMemories Home

www.sony.net/pm/

Ja izmantojat Mac datoru: Wireless Auto Import

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

Lietojumprogrammu pievienošana kamerai (lietojumprogrammu lejupielāde)

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

- Attēlu uzņemšanai varat izmantot dažādus efektus.
- Attēlus varat augšupielādēt tīkla pakalpojumos tieši no kameras.

Lietojumprogrammu lejupielāde

1 Pieklūstiet lietojumprogrammu lejupielādes tīmekļa vietnei.


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

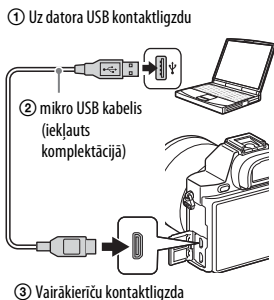
2 Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas un iegūstiet pakalpojuma kontu.

- Ja jums ir konts, pierakstieties lietojumprogrammu lejupielādes vietnē.

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

- Lai izveidotu kameras savienojumu ar Mac datoru, kamerā veiciet tālāk norādīto iestatīšanu.

MENU →  (Iestatīšana) 4 → [USB Connection] → [MTP]





Piezīmes


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

Kā lietojumprogrammas lejupielādēt tieši, izmantojot kameras Wi-Fi funkciju

Lietojumprogrammas varat lejupielādēt, izmantojot Wi-Fi funkciju un neveidojot savienojumu ar datoru.

Izvēlieties MENU →  (Lietojumprogramma) → [Application List] →  (PlayMemories Camera Apps), pēc tam izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas, lai lejupielādētu lietojumprogrammas.

Jau iepriekš iegūstiet pakalpojuma kontu.

Izvēlieties MENU →  (Bezvadu) 2 → [Access Point Set.] → piekļuves punktu, ar kuru veidot savienojumu → mainiet opcijas [IP Address Setting] iestatījumu uz [Auto], ja tai ir iestatīts [Manual].

Programmatūras izmantošana

Izmantojiet tālāk norādītās lietojumprogrammas, lai optimizētu ar kameru uzņemtus attēlus.

- “Image Data Converter”
- “PlayMemories Home”
- “Remote Camera Control”

Detalizētu informāciju par instalēšanu skatiet 49.–51. lpp.

Ieteicamā datora vide (Windows)

Izmantojot programmatūru un importējot attēlus ar USB savienojuma palīdzību, ieteicams lietot šādu datora videi.

Operētājsistēma (pirminstalēta)	Windows Vista* SP2/Windows 7 SP1/Windows 8
“PlayMemories Home”	Centrālais procesors: Intel Pentium III 800 MHz vai ātrāks (Augstas izšķirtspējas filmu atskaņošanai/rediģēšanai: Intel Core Duo 1,66 GHz vai ātrāks/Intel Core 2 Duo 1,66 GHz vai ātrāks, Intel Core 2 Duo 2,26 GHz vai ātrāks (AVC HD (FX/FH)), Intel Core 2 Duo 2,40 GHz vai ātrāks (AVC HD (PS))) Atmiņa: 1 GB vai vairāk Cietais disks: instalācijai nepieciešamā vieta diskā — aptuveni 600 MB Displejs: ekrāna izšķirtspēja — vismaz 1024×768 punkti
“Image Data Converter Ver.4”/“Remote Camera Control Ver.3”	Centrālais procesors/atmiņa: Pentium 4 vai ātrāks/ vismaz 1 GB Displejs: vismaz 1024×768 punkti

* Izdevums Starter (Edition) netiek atbalstīts.

Ieteicamā datora vide (Mac)

Izmantojot programmatūru un importējot attēlus ar USB savienojuma palīdzību, ieteicams lietot šādu datora videi.

Operētājsistēma (pirminstalēta)	Mac OS X v10.6–v10.8
“PlayMemories Home”	Centrālais procesors: Intel procesors (Intel Core Solo/ Core Duo/Core 2 Duo utt.) Cietais disks: instalācijai nepieciešamā vieta diskā — aptuveni 100 MB Displejs: ekrāna izšķirtspēja — vismaz 1024×768 punkti

"Image Data Converter Ver.4"/"Remote Camera Control Ver.3"	<p>Centrālais procesors: Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo vai ātrāks</p> <p>Atmiņa: ieteicams vismaz 1 GB.</p> <p>Displejs: vismaz 1024×768 punkti</p>
--	--

Piezīmes

- Darbību nevar garantēt vidē, kuras pamatā ir iepriekš aprakstīto operētājsistēmu jauninājums, kā arī vairāku operētājsistēmu sāknēšanas vidē.
- Ja datoram vienlaikus pievienojat vismaz 2 USB ierīces, atkarībā no izmantojamo USB ierīču veida dažas ierīces, ieskaitot kameru, var nedarboties.
- Ja kameru savienojat, izmantojot USB interfeisu, kas ir saderīgs ar Hi-Speed USB (atbilst USB 2.0), iespējama uzlabota pārsūtīšana (liela ātruma pārsūtīšana), jo kamera ir saderīga ar Hi-Speed USB (atbilst USB 2.0).
- Ja dators atsāk darbību no aizmurēšanas vai miega režīma, saziņa starp kameru un datoru, iespējams, tajā brīdī netiks atjaunota.

Image Data Converter izmantošana

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.
- 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.

Lai izmantotu Image Data Converter, skatiet palīdzību.

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

Image Data Converter atbalsta lapa (tikai angļu valodā)

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

Image Data Converter instalēšana

1 Lejupielādējiet šo programmatūru, izmantojot tālāk norādīto vietrādi URL, un instalējiet to savā datorā.

Windows:

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

Mac:

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

Piezīmes

- Piesakieties kā administrators.

PlayMemories Home izmantošana

Programmatūra PlayMemories Home ļauj datorā importēt un izmantot attēlus un filmas. Programma PlayMemories Home ir nepieciešama AVCHD filmu importēšanai datorā.



Attēlu importēšana no kameras



Importēto attēlu atskaņošana



Sistēmai Windows ir pieejamas arī šādas funkcijas.



Attēlu skatīšana kalendārā



Filmu disku izveide



Attēlu augšupielāde tīkla pakalpojumos

Attēlu koplietošana vietnē PlayMemories Online



Piezīmes

- Lai instalētu programmu PlayMemories Home, nepieciešams interneta savienojums.
- 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 pārakrāsota 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 diskā Blu-ray Disc.

PlayMemories Home instalēšana

1 Izmantojot datorā esošo interneta pārlūkprogrammu, atveriet tālāk norādīto vietrādi URL un noklikšķiniet uz [Install] → [Run].

www.sony.net/pm/

2 Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas, lai pabeigtu instalēšanu.

Remote Camera Control izmantošana

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: MENU →  (Iestatīšana) 4 → [USB Connection] → [PC Remote]

Remote Camera Control instalēšana

1 Izmantojot datorā esošo interneta pārlūkprogrammu, atveriet tālāk norādīto vietrādi URL.

Windows:

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

Mac:

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

2 Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas, lai lejupielādētu un instalētu Remote Camera Control.

Piezīmes

- Lai instalētu programmu Remote Camera Control, nepieciešams interneta savienojums.

Papildinformācijas par kameru apgūšana (Palīdzības norādījumi)



Palīdzības norādījumi ir tiešsaistes rokasgrāmata. Skatiet to, lai iegūtu detalizētas instrukcijas par kameras daudzajām funkcijām.

1 Pieklūstiet Sony atbalsta lapai.

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

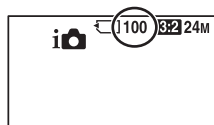
2 Atlasiet savu valsti vai reģionu.

3 Atbalsta lapā meklējiet savas kameras modeļa nosaukumu.

- Modeļa nosaukumu skatiet kameras apakšā.
-

Attēlu skaita un ierakstāmā filmu laika pārbaude

Kad kamerā ievietojat atmiņas karti un barošanas slēdzi iestatāt stāvoklī 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. 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.

ILCE-7:**Attēla lielums: L: 24M****Aspect Ratio: 3:2*****Ar šo kameru formatētā atmiņas karte****(Vienības: attēli)**

Lielums \ letilpība	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
Standard	280	560	1100	2250	4600	9200
Fine	195	395	800	1600	3200	6400
Extra fine	105	215	435	870	1700	3450
RAW & JPEG	54	105	215	435	870	1750
RAW	74	145	295	600	1200	2400

ILCE-7R:**Attēla lielums: L: 36M****Aspect Ratio: 3:2*****Ar šo kameru formatētā atmiņas karte****(Vienības: attēli)**

Lielums \ letilpība	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
Standard	215	440	890	1750	3550	7000
Fine	145	295	600	1200	2400	4800
Extra fine	78	150	310	630	1250	2500
RAW & JPEG	37	75	150	300	610	1200
RAW	50	99	200	405	810	1600

* Ja opcijai  Aspect Ratio ir iestatīta vērtība [16:9], varat ierakstīt vairāk attēlu, nekā iepriekš norādīts tabulā (izņemot, ja tiek atlasīts [RAW]).

Ar akumulatora komplektu ierakstāmo attēlu skaits

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

ILCE-7:

	Akumulatora darbības laiks	Attēlu skaits
Uzņemšana (attēli)	Aptuveni 135 min.	Aptuveni 270 attēlu
Faktiskā uzņemšana (filmas)	Aptuveni 60 min.	—
Nepārtraukta uzņemšana (filmas)	Aptuveni 100 min.	—
Skatīšana (attēli)	Aptuveni 280 min.	Aptuveni 5600 attēlu

ILCE-7R:

	Akumulatora darbības laiks	Attēlu skaits
Uzņemšana (attēli)	Aptuveni 135 min.	Aptuveni 270 attēlu
Faktiskā uzņemšana (filmas)	Aptuveni 60 min.	—
Nepārtraukta uzņemšana (filmas)	Aptuveni 90 min.	—
Skatīšana (attēli)	Aptuveni 280 min.	Aptuveni 5600 attēlu

Piezīmes

- Norādītais attēlu daudzums ir spēkā, ja akumulatora komplektu 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 (77 °F) apkārtējās vides temperatūrā.
 - Izmantojot objektīvu FE 28-70 mm F3.5-5.6 OSS.
 - Izmantojot Sony Memory Stick PRO Duo (Mark2) datu nesēju (tiek pārdots atsevišķi).
 - Opcijai [Viewfinder Bright.] ir iestatīta vērtība [Manual] [±0].
 - Opcijai [Monitor Brightness] ir iestatīta vērtība [Manual] [±0].
 - Opcijai [Display Quality] ir iestatīta vērtība [Standard] (ILCE-7)/ [High] (ILCE-7R).

- Uzņemšanas (attēlu) skaita pamatā ir CIPA standarts, un uzņemšana notiek ar šādiem nosacījumiem:
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
– Opcijai [Focus Mode] ir iestatīta vērtība [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: akumulatora darbības laika pamatā ir atkārtota uzņemšana, tālummaiņa, uzņemšanas gaidstāve, ieslēgšana/izslēgšana utt.
– Nepārtraukta filmas uzņemšana: akumulatora darbības laika pamatā ir nepārtraukta uzņemšana, līdz sasniegts ierobežojums (29 minūtes), kas tiek turpināta, vēlreiz nospiežot pogu MOVIE. Citas funkcijas, piemēram, tālummaiņa, netiek izmantotas.

Filmas ierakstīšanai pieejamais laiks

Tālāk tabulā ir parādīts aptuvenais kopējais ierakstīšanas laiks, izmantojot ar šo kameru formatētu atmiņas karti.

Ar šo kameru formatētā atmiņas karte

(h (stunda), m (minūte))

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

- Nepārtraukta uzņemšana ir iespējama aptuveni 29 minūtes (produkta specifikācijas ierobežojums). Maksimālais nepārtrauktais MP4 (12M) formāta filmas ierakstīšanas laiks ir aptuveni 20 minūtes (2 GB faila lieluma ierobežojums).

Piezīmes

- Filmu ierakstīšanas laiks mainās, jo kamera ir aprīkota VBR (Variable Bit Rate — mainīgs bitu ātrums), kas automātiski regulē attēla kvalitāti atkarībā no uzņemšanas ainas. Ierakstot ātri kustīgu objektu, attēls ir skaidrāks, bet ierakstīšanas laiks ir īsāks, jo ierakstīšanai nepieciešams vairāk atmiņas. Ierakstāmā 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.
- Ja tiek parādīts [I], pārtrauciet filmas ierakstīšanu. Temperatūra kameras iekšpusē ir palielinājusies līdz nepieņemamam līmenim.
- Detalizētu informāciju filmu atskaņošanu skatiet 40. 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 liela 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 temperatūras dēļ kamera pārtrauc ierakstīšanu, uzslēdziet tās barošanu uz vairākām minūtēm. Sāciet ierakstīšanu pēc tam, kad pilnībā atdziest kameras iekšpusē.
- Ja ievērosit tālāk norādīto, ierakstīšanas laiks būs ilgāks.
 - Neturiet kameru tiešā saules gaismā.
 - Izslēdziet kameru, kad tā netiek izmantota.
- Maksimālais filmas faila lielums ir aptuveni 2 GB. Kad faila lielums ir aptuveni 2 GB, ierakstīšana automātiski tiek pārtraukta, ja opcijai [File Format] ir iestatīta vērtība [MP4], un automātiski tiek izveidots jauns filmas fails, ja opcijai [File Format] ir iestatīta vērtība [AVCHD].
- Maksimālais nepārtrauktas ierakstīšanas laiks ir 29 minūtes.

Specifikācijas

Kamera

[Sistēma]

Kameras veids: maināmu objektīvu digitālā kamera

Objektīvs: E tipa stiprinājuma objektīvs

[Attēlu sensors]

Attēlu formāts:

ILCE-7: 35 mm pilnizmēru (35,8 mm×23,9 mm),

CMOS attēlu sensors

ILCE-7R: 35 mm pilnizmēru (35,9 mm×24,0 mm),

CMOS attēlu sensors

Kopējais kameras pikseļu skaits:

ILCE-7:

aptuveni. 24,7 megapikseļi

ILCE-7R:

aptuveni. 36,8 megapikseļi

Efektīvais kameras pikseļu skaits:

ILCE-7:

aptuveni. 24,3 megapikseļi

ILCE-7R:

aptuveni. 36,4 megapikseļi

[Putekļu novēršana]

Sistēma: antistatistisks pārklājums uz optiskā filtra un ultraskaņas vibrācijas mehānisms

[Automātiskā fokusa sistēma]

Sistēma:

ILCE-7:

fāzu noteikšanas sistēma/
kontrasta noteikšanas sistēma

ILCE-7R:

kontrasta noteikšanas sistēma

Jutīguma diapazons: 0 EV–20 EV

(pie ISO 100 ekvivalenta ar F2,8 objektīvu)

[Elektroniskais skatu meklētājs]

Veids: elektroniskais skatu meklētājs

Kopējais punktu skaits:

2 359 296 punkti

Kadra pārklājums: 100%

Palielinājums: 0,71×ar 50 mm

objektīvu bezgalībā, -1 m^{-1}
(dioptrijs)

Acs punkts: aptuveni 27 mm no

okulāra, 22 mm no okulāra kadra
pie -1 m^{-1}

Dioptrijs regulēšana: no $-4,0\text{ m}^{-1}$ līdz

$+3,0\text{ m}^{-1}$ (dioptrijs)

[LCD ekrāns]

LCD panelis: 7,5 cm (tips 3.0),

TFT piedziņa

Kopējais punktu skaits:

921 600 punktu

[Ekspozīcijas vadība]

Mērīšanas paņēmieni: 1200 zonu novērtējošā mērīšana, izmantojot attēlu sensoru

Mērīšanas diapazons: 0 EV–20 EV (pie ISO 100 ekvivalenta ar F2,8 objektīvu)

ISO jutīgums (ieteicamais ekspozīcijas indekss):
Attēli: [ISO AUTO],
ISO 50–25 600 (1/3 EV solis)
Filmas: [ISO AUTO],
ISO 200–25 600 (1/3 EV solis)
Vairāku kadru trokšņu samazināšana: [ISO AUTO]/
ISO 100–51 200 (1 EV solis)

Ekspozīcijas kompensācija: $\pm 5,0$ EV (pārslēdzams starp 1/3 un 1/2 EV soļiem)

[Slēdzis]

Veids: elektroniski vadāms, vertikāla traversa, fokusa plaknes veida

Ātrumu diapazons:

Attēli: 1/8000 sekundes–
30 sekundes, lampiņa

Filmas: 1/8000 sekundes–
1/4 sekundes (1/3 solis)

Ar 1080 60i saderīgā ierīce līdz 1/60 sekundes režīmā AUTO (līdz 1/30 sekundes automātiskās palēninātās ekspozīcijas režīmā)

Ar 1080 50i saderīgā ierīce līdz 1/50 sekundes režīmā AUTO (līdz 1/25 sekundes automātiskās palēninātās ekspozīcijas režīmā)

Zibspuldzes sinhronizācijas ātrums:

ILCE-7: 1/250 sekundes

ILCE-7R: 1/160 sekundes

[Ierakstīšanas formāts]

Failu formāts: saderīgs ar JPEG (DCF versija 2.0, Exif versija 2.3, MPF Baseline), RAW (Sony ARW 2.3 formāts)

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]

Memory Stick PRO Duo datu nesējs, SD karte

[Ieejas/izejas kontaktligzdas]


Vairākierīču kontaktligzda*:

Hi-Speed USB (USB 2.0)

HDMI: HDMI D tipa mikroligzda

Kontaktligzda  (Mikrofons):

∅ 3,5 mm stereo miniligzda

Ligzda  (Austiņas): ∅ 3,5 mm stereo miniligzda

* Atbalsta ar mikro USB saderīgas ierīces.

[Barošana, vispārīgi]

Izmantotais akumulatora komplekts:

Uzlādējama akumulatora komplekts NP-FW50

[Energijas patēriņš]

Izmantojot FE 28-70 mm F3.5-5.6

OSS*

ILCE-7:

izmantojot skatu meklētāju:

aptuveni 3,5 W

izmantojot LCD ekrāni:

aptuveni 2,7 W

ILCE-7R:

izmantojot skatu meklētāju:

aptuveni 3,5 W

izmantojot LCD ekrāni:

aptuveni 2,7 W

* Iekļauts modeļa ILCE-7K komplektācijā

[Citi]

Exif druka: saderīgs

PRINT Image Matching III: saderīgs

DPOF: saderīgs

Izmēri: aptuveni 126,9 mm×

94,4 mm×48,2 mm (aptuveni

5 collas×3 7/10 collas×

1 9/10 collas) (P/A/D,

neskaitot izvirzījumus)

Masa:

ILCE-7:

aptuveni 474 g (1 mārciņa 0,7 unces) (ar akumulatoru un Memory Stick PRO Duo datu nesējs)

aptuveni 416 g (14,7 unces)

(tikai korpus)

ILCE-7R:

aptuveni 465 g (1 mārciņa 0,4 unces) (ar akumulatoru un Memory Stick PRO Duo datu nesēju)

aptuveni 407 g (14,4 unces)

(tikai korpus)

Darba temperatūra: 0 °C–40 °C
(32 °F–104 °F)

[Bezvadu lokālais tīkls]

Atbalstītais formāts:

IEEE 802.11 b/g/n

Frekvenču josla: 2,4 GHz joslas
platumsDrošība: WEP/WPA-PSK/
WPA2-PSKSavienojuma paņēmieni: WPS
(Wi-Fi Protected Setup)/manuālsPiekļuves veids: infrastruktūras
režīmsNFC: NFC foruma 3. tipa tagiem
atbilstošs**Mainstrāvas adapteris AC-UB10C/
UB10D**Enerģijas prasības: 100 V–240 V,
50 Hz/60 Hz, 70 mA mainstrāva

Izejas spriegums: 5 V, 0,5 A līdzstrāva

Darba temperatūra: 0 °C–40 °C
(32 °F–104 °F)

Glabāšanas temperatūra:

–20 °C–+60 °C (–4 °F–+140 °F)

Izmēri (aptuveni):

50 mm×22 mm×54 mm

(2 collas×7/8 collas×

2 1/4 collas) (P/A/D)

**Uzlādējama akumulatora
komplekts NP-FW50**Izmantotais akumulators:
litija jonu akumulatorsMaksimālais spriegums:
8,4 V līdzstrāvaNominālais spriegums:
7,2 V līdzstrāvaMaksimālais uzlādes spriegums:
8,4 V līdzstrāva

Maksimālā uzlādes strāva: 1,02 A

Ietilpība: parasti 7,7 Wh (1080 mAh)
minimāli: 7,3 Wh (1020 mAh)

Maksimālie izmēri:

aptuveni 31,8 mm×18,5 mm×

45 mm (1 5/16 collas×

3/4 collas×1 13/16 collas)

(P/A/D)

**Objektīvs FE 28-70 mm F3.5-5.6
OSS (iekļauts modeļa ILCE-7K
komplektācijā)**

Fokusa garums: 28 mm–70 mm

Objektīva grupas–elementi: 8–9

Skata leņķis: 75°–34°

Minimālais fokusa attālums*:

0,3 m–0,45 m

(0,99 pēdas–1,48 pēdas)

Maksimālais palielinājums: 0,19×

Minimālais f-skaitlis: f/22–f/36

Filtra diametrs: 55 mm

Izmēri (maksimālais

diametrs×garums):

aptuveni 72,5 mm×83 mm

(aptuveni 2 7/8 collas×

3 3/8 collas)

Masa: aptuveni 295 g

(aptuveni 10,5 unces)

SteadyShot: pieejams

*Minimālais fokusa attālums
ir īsākais attālums no attēlu
sensora līdz objektam.Dizains un specifikācijas var
mainīties bez brīdinājuma.

Par attēlu datu saderību

- Šī kamera atbilst DCF (kameras 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

- Tālāk norādītās zīmes ir Sony Corporation preču zīmes. **α**, Memory Stick, Memory Stick PRO, **MEMORY STICK PRO**, Memory Stick Duo, **MEMORY STICK DUO** Memory Stick PRO Duo, **MEMORY STICK PRO DUO** Memory Stick PRO-HG Duo, **MEMORY STICK PRO-HG DUO** Memory Stick XC-HG Duo, **MEMORY STICK XC-HG DUO** MagicGate, **MAGICGATE**, BRAVIA, InfoLITHIUM, PlayMemories Camera Apps, PlayMemories Home, PlayMemories Online, PlayMemories Mobile.
- AVCHD Progressive un AVCHD Progressive logotips ir Panasonic Corporation un Sony Corporation preču zīmes.
- Dolby un dubultā D apzīmējums ir Dolby Laboratories preču zīmes.
- Microsoft, Windows un Windows Vista ir Microsoft Corporation ASV un/vai citās valstīs reģistrētas preču zīmes.
- Termini HDMI un HDMI High-Definition Multimedia Interface, kā arī HDMI logotips ir HDMI Licensing LLC ASV un citās valstīs reģistrētas preču zīmes vai preču zīmes.
- Mac un Mac OS ir Apple Inc. reģistrētas preču zīmes.
- iOS ir Cisco Systems, Inc. un/vai tās filiāļu ASV un noteiktās citās valstīs reģistrēta preču zīme vai preču zīme.
- iPhone un iPad ir Apple Inc. preču zīmes, kas reģistrētas ASV un citās valstīs.

- Intel, Intel Core un Pentium ir Intel Corporation preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.
- 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 SET-UP ir Wi-Fi Alliance reģistrētās preču zīmes.
- Atzīme N ir NFC Forum, Inc. preču zīme vai ASV un citās valstīs reģistrēta preču zīme.
- DLNA un DLNA CERTIFIED ir Digital Living Network Alliance preču zīmes.
-  un PlayStation ir Sony Computer Entertainment Inc. reģistrētas 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 produktu nosaukumi parasti ir to atbilstošo izstrādātāju vai ražotāju preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes. Tomēr šajā rokasgrāmatā nekur netiek lietotas atzīmes TM un ®.



- Papildiniet baudījumu ar savu PlayStation 3, lejupielādējot PlayStation 3 datora lietojumprogrammu no PlayStation Store (kur pieejams).
- PlayStation 3 lietojumprogrammai ir nepieciešams PlayStation Network konts un lietojumprogrammas lejupielāde. Pieejama apgalbas, kuras ir pieejams PlayStation Store.





<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/>

©2013 Sony Corporation