

Digitālā kamera ar maināmiem objektīviem

α
5100

Lietošanas rokasgrāmata

E veida stiprinājums



**“Palīdzības norādījumi”
(tīmekļa rokasgrāmata)**

Sk. palīdzības norādījumus, lai iegūtu detalizētas instrukcijas par kameras dažādajām funkcijām.

http://rd1.sony.net/help/ilc/1430/h_zz/

Papildinformācija par kameru (Palīdzības norādījumi)



Palīdzības norādījumi ir tiešsaistes rokasgrāmata. Palīdzības norādījumi ir pieejami datorā vai viedtālrunī.

Skatiet tos, lai iegūtu detalizētas instrukcijas par kameras daudzajām funkcijām.

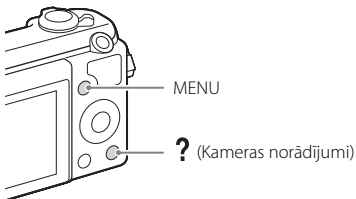
URL:

http://rd1.sony.net/help/ilc/1430/h_??/



Norādījumu skatīšana

Šī kamera ir aprīkota ar iebūvētām lietošanas instrukcijām.



In-Camera Guide

Kamera parāda izvēlnes MENU elementu skaidrojumus un iestatījumu vērtības.

- 1 Nospiediet pogu MENU.
- 2 Atlasiet vajadzīgo elementu, pēc tam nospiediet pogu ? (Kameras norādījumi).

Padoms par uzņemšanu

Kamera rāda ar uzņemšanu saistītus padomus atlasītajam uzņemšanas režīmam.

- ① Nospiediet pogu **?** (Kameras norādījumi) uzņemšanas režīmā.
- ② Atlasiet interesējošo padomu par uzņemšanu, pēc tam uz vadības ritenīša nospiediet **●**.

Tiks parādīts padoms par uzņemšanu.

- Varat ritināt, izmantojot **▲/▼**, un mainīt uzņemšanai veltītos padomus, izmantojot **◀/▶**.

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. ILCE-5100

Sērijas nr. _____

Modeļa nr. AC-UB10C/AC-UB10D

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

- Nedemontējiet.
- Nepieļaujiet akumulatora 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.
- Akumulatora komplekta uzlādei noteikti izmantojiet autentisku Sony bateriju lādētāju vai ierīci, kas ir paredzēta akumulatora komplekta uzlādei.
- Akumulatora komplektu glabājiet maziem bērniem nepieejamā vietā.
- Turiet akumulatora komplektu sausumā.
- Aizstājiet tikai ar tādu pašu vai līdzvērtīga veida akumulatora 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 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/>

I 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.

I 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 baterijas/akumulatora vai produkta norāda, ka ar šo produktu un bateriju/akumulatoru nedrīkst rīkoties kā ar majsaimniecības 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, majsaimniecības 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 →  (Setup) 5 → [Certification Logo].

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

Saturs

Kameras sagatavošana	1. darbība	8. lpp.
<ul style="list-style-type: none">– Komplektācijas pārbaude– Daļu identificēšana– Bateriju komplekta ievietošana– Bateriju komplekta maiņa– Objektīva pievienošana/noņemšana– Atmiņas kartes (jāiegādājas atsevišķi) ievietošana– Pulksteņa iestatīšana		
Pamatdarbības	2. darbība	20. lpp.
<ul style="list-style-type: none">– Fotografēšana/filmēšana		
Atskaņošanas funkcija	3. darbība	21. lpp.
<ul style="list-style-type: none">– Attēlu skatīšana		
Ierakstīšanas funkcija	4. darbība	22. lpp.
<ul style="list-style-type: none">– Iepazīšanās ar citām funkcijām		
Attēlu importēšana datorā		23. lpp.
<ul style="list-style-type: none">– Programmas PlayMemories Home™ funkcijas		
Funkciju pievienošana kamerai		25. lpp.
<ul style="list-style-type: none">– Funkciju pievienošana kamerai		
Citas		25. lpp.
<ul style="list-style-type: none">– Ierakstāmo attēlu skaita un filmu ilgums– Piezīmes par kameras izmantošanu– Specifikācijas		

Šī rokasgrāmata aptver vairākus modeļus ar atšķirīgiem objektīviem. Modeļa nosaukums atšķiras atkarībā no komplektācijā iekļautā objektīva. Pieejamais modelis ir atkarīgs no valsts/reģiona.

Modeļa nosaukums	Objektīvs
ILCE-5100	Komplektācijā nav iekļauts
ILCE-5100L	E16 – 50 mm
ILCE-5100Y	E55 – 210 mm un E16 – 50 mm

Komplektācijas pārbaude

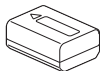
Vispirms noskaidrojiet modeļa nosaukumu uz kameras pamatnes (7. lpp.). Komplektācijā iekļautie piederumi atšķiras atkarībā no modeļa. Skaitlis iekavās norāda daudzumu.

Iekļauts visu modeļu komplektācijā

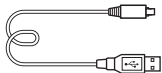
- Kamera (1)
- Barošanas vads (elektroenerģijas tīkla pievads) (1)* (ASV un Kanādas komplektācijā netiek iekļauts)



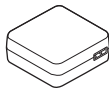
- * Kameras komplektācijā var būt iekļauti vairāki barošanas vadi. Izmantojiet to, kas atbilst jūsu valstij/reģionam.
- Uzlādējamo bateriju/akumulatora komplekts NP-FW50 (1)



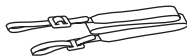
- Mikro USB kabelis (1)



- Maiņstrāvas adapteris AC-UB10C/UB10D (1)



- Plecu siksnīņa (1)



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

ILCE-5100

- Korpusa vāciņš (1) (pievienots kamerai)

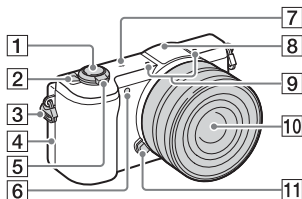
ILCE-5100L

- Tālummaiņas objektīvs E16 – 50 mm (1) (piestiprināts kamerai)/objektīva priekšējais vāciņš (1) (piestiprināts objektīvam)

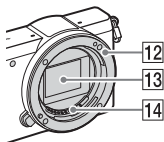
ILCE-5100Y

- Tālummaiņas objektīvs E16 – 50 mm (1) (piestiprināts kamerai)/objektīva priekšējais vāciņš (1) (piestiprināts objektīvam)
- Tālummaiņas objektīvs E55 – 210 mm (1)/priekšējais objektīva vāciņš (1)/aizmugurējais objektīva vāciņš (1)/objektīva saules blende (1)

Daļu identificēšana



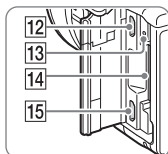
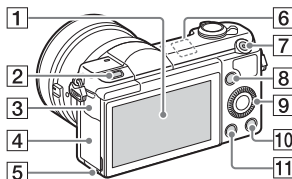
Kad objektīvs ir noņemts



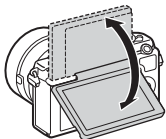
- 1 Aizslēga poga
- 2 Slēdzis ON/OFF (Barošana)
- 3 Cilpa plecu siksnīņas
piestiprināšanai
- 4 **N** (atzīme N)
 - Pieskarieties atzīmei, kad pievienojat kameru viedtālrunim, kas aprīkots ar funkciju NFC.
 - NFC (Near Field Communication) ir starptautisks neliela darbības rādiusa bezvadu saziņas tehnoloģijas standarts.
- 5 Uzņemšanai: W/T (tālummaiņas) svira
Skatīšanai: (Rādītājs)/svira (Tālummaiņa atskaņojot)
- 6 AF apgaismojums/taimera indikators

- 7 Attēlu sensora novietojuma atzīme
- 8 Zibspuldze
- 9 Mikrofons¹⁾
- 10 Objektīvs
- 11 Objektīva atbrīvošanas poga
- 12 Stiprinājums
- 13 Attēlu sensors²⁾
- 14 Objektīva kontakti²⁾

- 1) Filmas ierakstīšanas laikā neaizsedziet šo daļu.
- 2) Nepieskarieties šai daļai tiešā veidā.

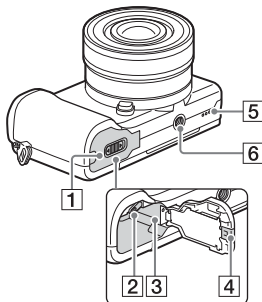


- 1 Monitorskārīnpanelis
 - Monitoru varat regulēt, lai iegūtu ērti skatāmu leņķi un veiktu uzņemšanu no jebkura stāvokļa.

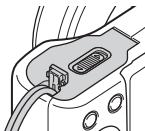


- 2** Poga ⚡ (Uznirstošā zibspuldze)
- 3** Vairākierīču/mikro USB kontaktligzdas vāciņš:
- 4** Atmiņas kartes/ligzdu vāciņš
- 5** Piekļuves indikators
- 6** Wi-Fi sensors (iebūvēts)
- 7** Poga MOVIE (Filma)
- 8** Poga MENU
- 9** Vadības ritenītis
- 10** ? (Kameras norādījumi)/ poga 📶 (Dzēst)
- 11** Poga ▶ (Atskaņošana)
- 12** Vairākierīču/mikro USB kontaktligzda*
 - Atbalsta ar mikro USB saderīgu ierīci.
- 13** Uzlādes indikators
- 14** Atmiņas kartes slots
- 15** HDMI mikro ligzda

* Detalizētu informāciju par piederumiem, kas ir saderīgi ar vairāku interfeisu ligzdu un vairākierīču/mikro USB ligzdu, meklējiet Sony timekļa vietnē vai lūdziet to Sony izplatītājam vai vietējā pilnvarotā Sony servisa centrā.



- 1** Baterijas/akumulatora vāciņš
- 2** Baterijas/akumulatora izstumšanas svira
- 3** Baterijas/akumulatora ievietošanas slots
- 4** Savienojuma plāksnes vāciņš
 - Izmantojiet, ja lietojat AC-PW20 maiņstrāvas adapteri (jāiegādājas atsevišķi). Ievietojiet savienojuma plāksni bateriju/akumulatora nodalījumā un pēc tam izveriet vadu cauri savienojuma plāksnes vāciņam, kā parādīts tālāk.



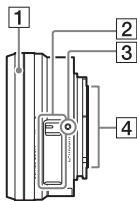
- Uzmanieties, lai, aizverot vāciņu, netiktu iespiests vads.

- 5** Skaļrunis
- 6** Trijkāja rozetes atvere
 - Izmantojiet trijkāji ar skrūvi, kuras garums ir mazāks par 5,5 mm. Citādi nevarēsīt stingri nostiprināt kameru vai iespējama kameras sabojāšana.

Objektīvs

Objektīvu specifikācijas sk. 33. lpp.

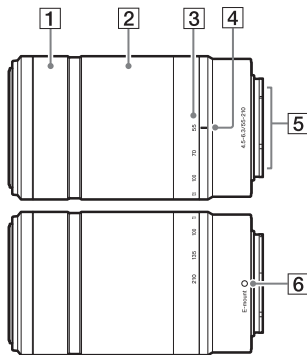
E PZ 16 – 50 mm F3.5 – 5.6 OSS (iekļauts šī modeļa komplektācijā: ILCE-5100L/ ILCE-5100Y)



- 1 Tālummaiņas/fokusa gredzens
- 2 Tālummaiņas svira
- 3 Stiprinājuma atzīme
- 4 Objektīva kontakti¹⁾

1) Nepieskarieties šai daļai tiešā veidā.

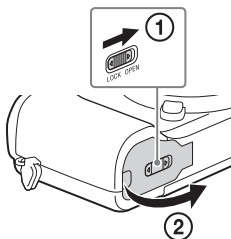
E55 – 210 mm F4.5 – 6.3 OSS (iekļauts modeļa ILCE-5100Y komplektācijā)



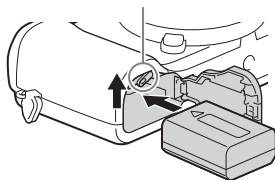
- 1 Fokussēšanas gredzens
- 2 Tālummaiņas gredzens
- 3 Fokusa garuma skala
- 4 Fokusa garuma atzīme
- 5 Objektīva kontakti¹⁾
- 6 Stiprinājuma atzīme

1) Nepieskarieties šai daļai tiešā veidā.

Bateriju komplekta ievietošana



Baterijas/akumulatora izstumšanas svira



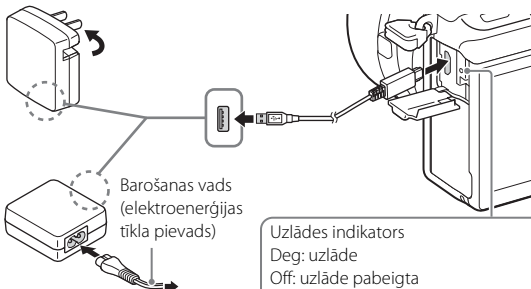
1 Atveriet vāciņu.

2 Ievietojiet bateriju komplektu.

- Nospiediet baterijas/akumulatora izstumšanas sviru un ievietojiet bateriju komplektu, kā parādīts attēlā. Pārliecinieties, vai pēc ievietošanas baterijas/akumulatora izstumšanas svira nofiksējas.
- Mēģinot aizvērt vāciņu, ja baterija/akumulators nav pareizi ievietots, var sabojāt kameru.

Bateriju komplekta maiņa

Klientiem ASV un Kanādā



Klientiem valstīs/reģionos, kas nav ASV un Kanādā

Uzlādes indikators
Deg: uzlāde
Off: uzlāde pabeigta
Mirgo:
uzlādes kļūda vai īslaicīgi pauzēta uzlāde, jo kameras temperatūra neatbilst pareizajam temperatūras diapazonam

- 1 Savienojiet kameru ar maiņstrāvas adapteri (iekļauts komplektācijā), izmantojot mikro USB kabeli (iekļauts komplektācijā).
- 2 Savienojiet maiņstrāvas adapteri ar sienas kontaktligzdu (sienas rozeti).
Iedegas oranžs uzlādes indikators, un tiek sākta uzlāde.
 - Baterijas/akumulatora uzlādes laikā izslēdziet kameru.
 - Bateriju komplektu var lādēt arī tad, ja tas jau ir daļēji uzlādēts.
 - Ja uzlādes indikators mirgo un uzlāde netiek pabeigta, izņemiet un atkārtoti ievietojiet bateriju komplektu.

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 temperatūras diapazonam. Kad temperatūra atgriežas atbilstošajā diapazonā, uzlāde tiek atsākta. Bateriju komplektu ieteicams lādēt apkārtējās vides temperatūrā 10–30 °C.

- Iespējams, bateriju komplektu nevarēs efektīvi uzlādēt, ja bateriju komplekta kontaktu virsma būs netīra. Šādā gadījumā viegli noslaukiet putekļus ar mikstu drāniņu, lai notīrītu bateriju komplekta kontaktu virsmu.
- 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.
- Kad uzlāde ir pabeigta, atvienojiet maiņstrāvas adapteri no sienas kontaktligzdas (sienas rozetes).
- Noteikti izmantojiet tikai autentisku Sony zīmola bateriju komplektu, mikro USB kabeli (iekļauts komplektācijā) un maiņstrāvas adapteri (iekļauts komplektācijā).
- Barošana netiek padota uzņemšanas/atkaņošanas laikā, ja kamera ir savienota ar sienas rozeti (sienas kontaktligzdu), izmantojot komplektācijā iekļauto maiņstrāvas adapteri. Lai nodrošinātu kamerai barošanu uzņemšanas/atkaņošanas laikā, izmantojiet maiņstrāvas adapteri AC-PW20 (jāiegādājas atsevišķi).

■ Uzlādes ilgums (pilna uzlāde)

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

Piezīmes

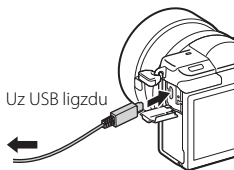
- Iepriekš minētais uzlādes ilgums ir spēkā, ja pilnībā izlādēts bateriju komplekts tiek lādēts 25 °C temperatūrā. Atkarībā no izmantošanas un citiem apstākļiem uzlādei var būt nepieciešams ilgāks laiks.

■ Uzlāde, savienojot ar datoru

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

Piezīmes


- Veicot uzlādi 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 nedominiet datoru, lai atsāktu darbu no miega režīma, ja ir izveidots datora un kameras USB savienojums. Tas var izraisīt kameras darbības traucējumu. Pirms datora ieslēgšanas/izslēgšanas, restartēšanas vai pamodināšanas no miega režīma atvienojiet kameru no datora.
 - Netiek garantēta uzlāde, izmantojot pēc pasūtījuma izgatavotu vai modificētu datoru.



Baterijas/akumulatora darbības ilgums un ierakstāmo un atskaņojamo attēlu skaits

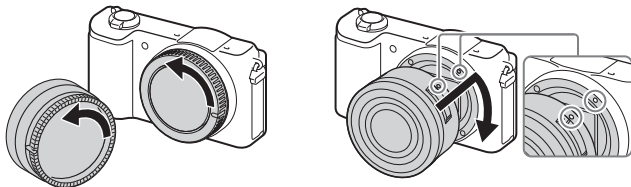
	Darbības laiks	Attēlu skaits
Fotografēšana	Aptuveni 200 min.	Aptuveni 400 attēlu
Tipiska filmas uzņemšana	Aptuveni 75 min.	—
Nepārtraukta filmas uzņemšana	Aptuveni 110 min.	—
Skatīšana (attēli)	Aptuveni 340 min.	Aptuveni 6800 attēlu

Piezīmes

- Norādītais attēlu skaits ir spēkā, ja bateriju/akumulatora komplekts ir pilnībā uzlādēts. Atkarībā no izmantošanas apstākļiem attēlu skaits var samazināties.
- Ierakstāmo attēlu skaits tiek panākts ar šādiem nosacījumiem:
 - Tiek izmantots Sony Memory Stick PRO Duo™ (Mark2) datu nesējs (jāiegādājas atsevišķi).
 - Ja ir pievienots objektīvs E PZ 16 – 50 mm F3.5 – 5.6 OSS.
 - Bateriju/akumulatora komplekts tiek izmantots 25 °C apkārtējās vides temperatūrā.
 - [Monitor Brightness]: [Manual] [±0].
- Uzņemšanas (attēlu) skaita pamatā ir CIPA standarts, un uzņemšana notiek ar šādiem nosacījumiem:
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - Opcijai DISP ir iestatīta vērtība [Display All Info.].
 - [Focus Mode]: [Automatic AF].
 - Uzņemšana notiek reizi 30 sekundēs.
 - Tālummaiņa tiek secīgi pārslēgta starp galējiem W un T stāvokļiem.
 - Zibspuldze tiek lietota katrā otrajā reizē.
 - Ik pēc desmit reizēm tiek izslēgta un ieslēgta barošana.
- Filmās uzņemšanas minūšu skaita pamatā ir CIPA standarts, un uzņemšana notiek ar šādiem nosacījumiem:
 - [ Record Setting]: 60i 17M(FH)/50i 17M(FH).
 - Tipiska filmas uzņemšana: baterijas/akumulatora darbības laika pamatā ir sākšana/apturēšana, tālummaiņa, 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.

Objektīva pievienošana/noņemšana

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

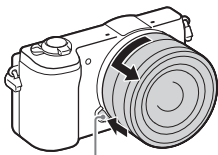


- 1 Ja ir pievienots vāciņš vai iepakojuma uzdeva, noņemiet to no kameras vai objektīva.
 - Objektīvu maiņas laikā darbojieties ātri un izvēlieties vietu, kas nav putekļaina, lai kamerā neļautu iekļūt putekļiem un netīrumiem.
- 2 Montējiet objektīvu, savietojot baltās atzīmes uz objektīva un kameras.
 - Turiet kameru uz leju, lai nepieļautu putekļu iekļūšanu kamerā.
- 3 Objektīvu viegli spiežot kameras virzienā, grieziet 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 pārmērīgu spēku.
- Lai izmantotu A tipa stiprinājuma objektīvu (jāiegādājas atsevišķi), ir nepieciešams stiprinājuma adapteris (jāiegādājas atsevišķi). Detalizētu informāciju sk. stiprinājuma adaptera komplektācijā iekļautajā lietošanas rokasgrāmatā.
- Kad izmantojat objektīvu, kas aprīkots ar trijkāja ietvaru, savienojiet ar trijkāji ligzdu objektīva sānos, lai saglabātu līdzsvaru.

Objektīva noņemšana



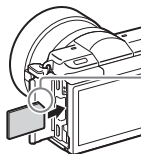
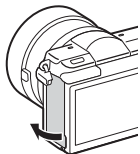
Objektīva atbrīvošanas poga

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

Piezīmes

- Ja, mainot objektīvu, kamerā nonāk putekļi vai netīrumi un pielīp attēlu sensora virsmai (daļa, kas gaismas avotu pārvērš digitālajā signālā), atkarībā no uzņemšanas vides attēlā tie var izskatīties kā tumšas vietas. Kamera izslēgšanas brīdī viegli novibrē, jo tiek iedarbināta putekļu novēršanas funkcija, kas neļauj putekļiem pielīpt pie attēlu sensora. Tomēr mēģiniet ātri pievienot vai noņemt objektīvu vietā, kur nav putekļu.
- Ja attēlu sensoram ir pielīpis nepiederīgs materiāls, noņemiet to ar gaisa plūsmu, izmantojot gaisa pūtēju.
- Neatstājiet kameru ar noņemtu objektīvu.
- Ja vēlaties izmantot korpusa vāciņus vai objektīva aizmugurējos vāciņus, iegādājieties ALC-B1EM (korpusa vāciņš) vai ALC-R1EM (objektīva aizmugurējais vāciņš) (jāiegādājas atsevišķi).
- Ja izmantojat objektīvu, kuram ir motorizēta tālummaiņa, pirms objektīvu maiņas pārslēdziet kameras motorizētās tālummaiņas sviru stāvoklī OFF un pārlicinieties, vai objektīvs ir pilnībā ievilkts. Ja objektīvs nav ievilkts, nemēģiniet to iespiest ar spēku.
- Kad pievienojat kameru trijkājim, uzmanieties, lai kļūdas pēc neaizskartu tālummaiņas/fokusa gredzenu.

Atmiņas kartes (jāiegādājas atsevišķi) ievietošana



Pārliecinieties, vai nošķeltais stūris ir vērstis pareizi.

- 1 Atveriet atmiņas kartes nodalījuma/kontaktligzdas vāciņu.
- 2 Ievietojiet atmiņas karti (jāiegādājas atsevišķi).
 - Nošķelto stūri vērsiet, kā redzams attēlā, un bīdiet atmiņas karti iekšā, līdz tā ar klikšķi iegulst savā vietā.
- 3 Aizveriet atmiņas kartes nodalījuma/kontaktligzdas vāciņu.

Lietošanai derīgās atmiņas kartes

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

- Tabulā norādītie produkti šajā rokasgrāmatā kopumā tiek saukti šādi:

A: Memory Stick PRO Duo datu nesējs

B: SD karte

- XAVC S formāta filmu ierakstīšanai izmantojiet šādas atmiņas kartes:
 - SDXC atmiņas karte (64 GB vai vairāk, 10. vai ātrāka klase)
 - SDXC atmiņas karte (64 GB vai vairāk, saderība ar UHS-I)
 - Memory Stick XC-HG Duo datu nesējs
- Šī kamera atbalsta SD kartes, kas saderīgas ar UHS-I.

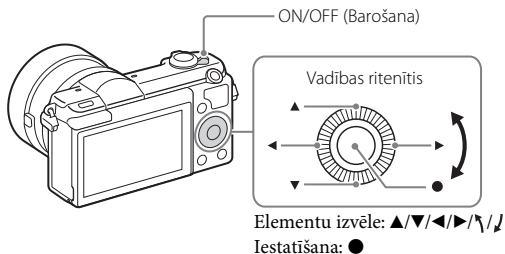
Lai izņemtu atmiņas karti/bateriju/akumulatora komplektu

Atmiņas karte: vienreiz piespiediet atmiņas karti, lai tā tiktu izstumta.
Bateriju komplekts: pabīdīet baterijas/akumulatora izstumšanas sviru.
Uzmanieties, lai nenomestu bateriju komplektu.

Piezīmes

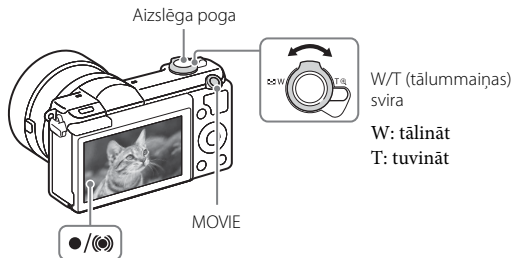
- Nekad neizņemiet atmiņas karti/bateriju komplektu, ja deg piekļuves indikators (10. lpp.). Šādā veidā var sabojāt atmiņas kartē saglabātos datus.

Pulksteņa iestatīšana



- 1 Pārvietojiet slēdzi ON/OFF (Barošana) stāvoklī ON.
Iestatījums Date & Time tiek parādīts, kad kamera tiek pirmoreiz ieslēgta.
 - Pirms notiek ieslēgšanās un ir pieejamas darbības, var paiet zināms laiks.
- 2 Pārbaudiet, vai ekrānā ir atlasīts elements [Enter], un pēc tam uz vadības ritenīša nospiediet ●.
- 3 Atlasiet vēlamo ģeogrāfisko vietu, izpildot ekrānā redzamos norādījumus, pēc tam nospiediet ●.
- 4 Norādiet iestatījumus [Daylight Savings], [Date/Time] un [Date Format], pēc tam nospiediet ●.
 - Norādot iestatījumu [Date/Time], ņemiet vērā, ka pusnakts ir 12:00 AM, bet pusdienlaiks ir 12:00 PM.
- 5 Pārliecinieties, vai ir atlasīts elements [Enter], pēc tam nospiediet ●.

Fotografēšana/filmēšana



Fotografēšana

- 1 Līdz pusei nospiediet aizslēga pogu, lai fokusētu.
Kad attēls ir fokusā, atskan pikstiena signāls un iedegas indikators ● vai (●).
- 2 Pilnībā nospiediet aizslēga pogu, lai uzņemtu attēlu.

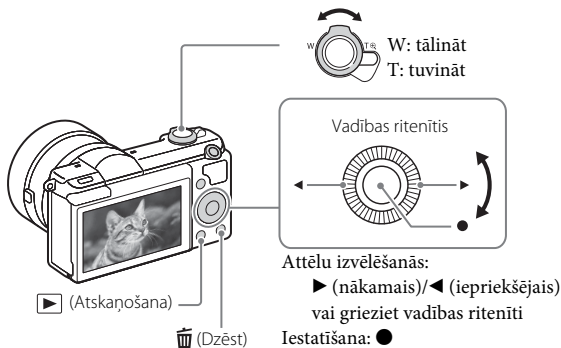
Filmēšana

- 1 Nospiediet pogu MOVIE (Filma), lai sāktu ierakstīšanu.
 - Izmantojiet (tālumaizmaiņas) sviru W/T, lai mainītu tālumaizmaiņas koeficientu.
- 2 Lai pārtrauktu ierakstīšanu, vēlreiz nospiediet pogu MOVIE.

Piezīmes

- Ja tiek izmantoti kameras noklusējuma iestatījumi un apkārtējā temperatūra ir aptuveni 25 °C, var nepārtraukti filmēt aptuveni 29 minūtes (filmas ierakstīšanai pieejamais laiks mainās atkarībā no apkārtējās vides temperatūras, ierakstīšanas formāta/iestatījuma un kameras lietošanas apstākļiem, pirms sākat ierakstīšanu (26. lpp.)). Kad filmēšana ir pabeigta, varat atsākt ierakstīšanu, vēlreiz nospiežot pogu MOVIE. Atkarībā no kameras un baterijas/akumulatora temperatūras iespējama ierakstīšanas pārtraukšana, lai aizsargātu kameru.
- Nemēģiniet pašrocīgi izvilkāt zibspuldzi. Tas var izraisīt nepareizu darbību.
- Ja filmējot izmantosit tālumaizmaiņas funkciju, tiks ierakstītas kameras darbības skaņas. Pabeidzot filmēšanu, var tikt ierakstīta arī pogas MOVIE lietošanas skaņa.

Attēlu skatīšana



1 Nospiediet pogu ▶ (Atskaņošana).

■ Nākamā/iepriekšējā attēla izvēle

Izvēlieties attēlu, uz vadības ritenīša spiežot ▶ (nākamais)/◀ (iepriekšējais) vai griežot vadības ritenīti. Nospiediet ● vadības ritenīša centrā, lai skatītu filmas.

■ Attēla dzēšana

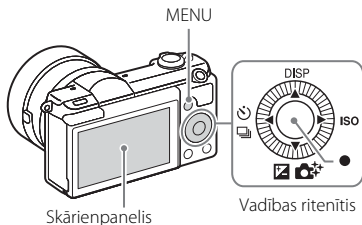
- ① Nospiediet pogu 🗑️ (Dzēst).
- ② Izvēlieties [Delete], izmantojot ▲ uz vadības ritenīša, pēc tam nospiediet ●.

■ Atgriešanās pie attēlu uzņemšanas

Līdz pusei nospiediet aizslēga pogu.

Iepazīšanās ar citām funkcijām

Citas funkcijas var lietot, izmantojot vadības ritenīti, pogu MENU utt.



■ Vadības ritenītis

DISP (Display Contents): ļauj mainīt ekrāna rādījumu.

ISO (ISO): ļauj iestatīt spilgtumu, ņemot vērā gaismas daudzumu.

☒ (Exposure Comp.): ļauj kompensēt visa attēla ekspozīciju un spilgtumu.

📷+ (Photo Creativity): ļauj intuitīvi vadīt kameru un bez grūtībām uzņemt radošus attēlus.

☺ / 📷 (Drive Mode): ļauj pārslēgt uzņemšanas paņēmienus, piemēram, uzņemšanu pa vienam kadram, nepārtrauktu uzņemšanu vai uzņemšanu ar kadru dublēšanu.

● (Shoot Mode): ļauj mainīt uzņemšanas režīmu.

■ Uzņemšana, izmantojot skārienu darbības

Šī kamera ir aprīkota ar skārienpaneli. Pieskaroties objektam monitorā, varat uzņemt attēlus (Touch Shutter) vai fokusēt objektu (Touch Focus). Varat arī izmantot funkciju [Touch Shutter] kopā ar [Self-portrait/ -timer] uzņemšanu. Detalizētu darbību aprakstu un iezīmes, kas ir pieejamas, izmantojot skārienpaneli, skatiet publikācijā Palīdzības norādījumi.

Programmas PlayMemories Home™ funkcijas

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



- Varat lejupielādēt Image Data Converter (RAW attēlu rediģēšanas programmatūra) vai Remote Camera Control utt., veicot tālāk norādītās darbības: savienojiet kameru ar savu datoru → palaidiet PlayMemories Home → noklikšķiniet uz [Notifications].

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.
- Mac lietojumprogrammām izmantojiet šo 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.

■ Sistēmas prasības

Varat uzzināt programmatūrai atbilstošās sistēmas prasības, izmantojot tālāk norādīto URL:

www.sony.net/pcenv/



■ Programmas PlayMemories Home instalēšana datorā

- 1 Izmantojot datorā esošo interneta pārlūkprogrammu, atveriet tālāk norādīto URL un pēc tam instalējiet PlayMemories Home.


www.sony.net/pm/

- Plašāku informāciju par PlayMemories Home meklējiet šajā PlayMemories Home atbalsta lapā (tikai angliki):
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>
- Kad instalēšana ir pabeigta, tiek palaista programma PlayMemories Home.


- 2 Savienojiet kameru ar datoru, izmantojot mikro USB kabeli (iekļauts komplektācijā).

- Programmā PlayMemories Home var tikt instalētas jaunas funkcijas. Savienojiet kameru ar savu datoru arī tad, ja programma PlayMemories Home jau ir instalēta datorā.
-

Piezīmes

- Neatvienojiet no kameras mikro USB kabeli (iekļauts komplektācijā), kad tiek rādīts darbības vai piekļuves ekrāns. Šādā veidā var sabojāt datus.
- Lai atvienotu kameru no datora, uzdevumjoslā noklikšķiniet uz , pēc tam noklikšķiniet uz [Izstumt PMHOME].

Funkciju pievienošana kamerai

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

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

- Pēc lietojumprogrammas instalēšanas varat izsaukt lietojumprogrammu — ar NFC iespējotu Android viedtālruni pieskaroties kameras atzīmei N, izmantojot funkciju [One-touch(NFC)].

Ierakstāmo attēlu skaita un filmu ilgums



Ierakstāmo attēlu skaits un filmu ilgums var atšķirties atkarībā no uzņemšanas apstākļiem un atmiņas kartes.

■ Attēli

 **Image Size]: L: 24M**

Ja iestatījumam  Aspect Ratio] ir norādīta vērtība [3:2]*

Quality \ Ietilpība	2 GB
Standard	330 attēli
Fine	200 attēli
RAW & JPEG	54 attēli
RAW	74 attēli

* Ja iestatījumam  Aspect Ratio] ir norādīta no [3:2] atšķirīga vērtība, var ierakstīt vairāk attēlu, nekā iepriekš norādīts. (Izņemot gadījumus, ja iestatījumam  Quality] ir vērtība [RAW].)

Filmas

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].

(st. (stundas), min. (minūtes))

letilpība Record Setting	2 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.
60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	10 min.	6 st.
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	10 min.	8 st. 15 min.
60p 28M(PS)/50p 28M(PS)	9 min.	5 st. 5 min.
24p 24M(FX)/25p 24M(FX)	10 min.	6 st.
24p 17M(FH)/25p 17M(FH)	10 min.	8 st.
1440×1080 12M	20 min.	11 st.
VGA 3M	1 st. 10 min.	40 st.

* tikai modeļiem, kas atbalsta 1080 60i

- 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).
- Filmu ierakstīšanas laiks mainās, ja 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.

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.

- Filmu ierakstīšanai pieejamais laiks ir norādīts tālāk. Tas ir spēkā, ja kamera sāk ierakstīšanu ar kameras noklusējuma iestatījumiem pēc tam, kad tās barošana ir bijusi uz brīdi izslēgta. (Tālāk redzamās vērtības apzīmē nepārtrauktu laiku no brīža, kad kamera sāk ierakstīšanu, līdz brīdim, kad kamera pārtrauc ierakstīšanu.)

Apkārtējā temperatūra	Nepārtraukta ierakstīšanas laiks filmām
20 °C	Aptuveni 29 min.
30 °C	Aptuveni 29 min.
40 °C	Aptuveni 20 min.

- Filmas ierakstīšanai pieejamais laiks mainās atkarībā no temperatūras, ierakstīšanas formāta/iestatījuma un kameras apstākļiem, kas ir spēkā, 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 [I], pārtrauciet filmas ierakstīšanu.
- Ja temperatūras dēļ kamera pārtrauc ierakstīšanu, uzslēdziet tās barošanu uz vairākām minūtēm. Sāciet ierakstīšanu pēc tam, kad pilnībā atdziest kameras iekšpuse.

Piezīmes par kameras izmantošanu

Kamerā iebūvētās funkcijas

- Šajā rokasgrāmatā ir aprakstītas ierīces, kas saderīgas ar formātu 1080 60i un 1080 50i.

Lai pārbaudītu, vai jūsu kamera ir ar formātu 1080 60i vai 1080 50i saderīga ierīce, meklējiet tālāk norādītās atzīmes uz kameras pamatnes.

Ar formātu 1080 60i saderīga ierīce: 60i

Ar formātu 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 izvērses paņēmieni, šī kamera ierakstīšanai izmanto progresīvās izvērses paņēmieni. Tas palielina izšķirtspēju, tāpēc attēls ir vienveidīgāks un izskatās dabiskāk.

Par lietošanu un apkopi

Nepieļaujiet skarbu apiešanos, izjaukšanu vai modificēšanu, un nepakļaujiet kameru fiziskiem triecieniem vai spēka iedarbībai, piemēram, nedaudziet to ar āmuru, nemetiet to zemē un nekāpiet kamerai virsū. Ievērojiet īpašu uzmanību attiecībā pret objektīvu.

Piezīmes par ierakstīšanu/atskaņošanu

- Pirms sākat ierakstīšanu, veiciet izmēģinājuma ierakstīšanu, lai pārlicinātos, vai kamera darbojas pareizi.
- Šī kamera nav ne putekl droša, ne ūdensdroša, ne noturīga pret ūdens šļakatām.
- Neskatieties caur noņemto objektīvu uz sauli vai citu stipras gaismas avotu. Šādi var izraisīt neatgriezeniskus redzes bojājumus. Tas var izsaukt arī objektīva darbības traucējumus.
- Ja kamerā kondensējoties rodas mitrums, nelietojiet kameru, pirms kondensāts nav izgarojis.
- Nekratiet un nedaudziet kameru. Tas var izraisīt darbības traucējumu, un jūs, iespējams, vairs nevarēsiet ierakstīt attēlus. Turklāt var kļūt nelietojams ierakstīšanas datu nesējs un tikt bojāti attēlu dati.

Nelietojiet/neglabājiet kameru tālāk aprakstītajās vietās

- Ārkārtīgi karstā, aukstā vai mitrā vietā
Tādās vietās kā saulē atstāta automašīna kameras korpuss var deformēties, kas savukārt var izraisīt darbības traucējumu.
- Tiešā saules gaismā vai sildītāja tuvumā
Kameras korpuss var zaudēt krāsu vai deformēties, kas savukārt var izraisīt darbības traucējumu.
- Vietā, kas pakļauta drebēšanas izraisītai vibrācijai
- Blakus vietai, kas ir stipru radioviļņu avots, izstaro radiāciju vai kurā ir stiprs magnētiskais lauks.
Šādās vietās kamera var nepareizi ierakstīt un atskaņot attēlus.
- Smilšainās vai puteklainās vietās
Uzmanieties, lai nepieļautu smilšu un putekļu nokļūšanu kamerā. Tas var izraisīt kameras darbības traucējumu, un dažos gadījumos šādu traucējumu vairs nevar novērst.

Par rokturi

Rokturim ir īpašs pārklājums. Rokturis var zaudēt krāsu, ja tas tiek berzts ar tumšas krāsas audumu, ādu u.tml. materiāliem.

Par glabāšanu

Noteikti pievienojiet objektīva priekšējo vāciņu, kad nelietojat kameru.

Piezīmes par ekrānu un objektīvu

- Monitors ir ražots, izmantojot īpaši augstas precizitātes tehnoloģiju, un vairāk nekā 99,99% pikseļu darbojas efektīvi. Tomēr monitorā var būt redzami daži niecīgi melni un/vai gaiši punkti (baltā, sarkanā, zilā vai zaļā krāsā). Šādi punkti ir normāls ražošanas procesa rezultāts, un tie nekādi neietekmē ierakstu.
- Nespiediet uz monitora. Monitors var zaudēt krāsas, kas savukārt var izraisīt darbības traucējumu.
- Nedarbiniet skārienpaneli, izmantojot smailu priekšmetu. Tas var izraisīt nepareizu darbību.
- Objektīva darbības laikā uzmanieties, lai objektīvs neiespiestu pirkstu.

Par magnētiem

Monitora aizmugurējai daļai un vietā ap zibspuldzi ir piestiprināti magnēti. Nelieciet pie monitora un kameras korpusa priekšmetus, kurus ietekmē magnētiskie lauki, piemēram, disketes vai kredītkartes.

Par objektīvu un piederumu lietošanu

Ieteicams izmantot Sony objektīvus/piederumus, kas izstrādāti atbilstoši šīs kameras īpatnībām.

Izmantojot citu ražotāju produktus, pastāv iespēja, ka nevarēsīt pilnvērtīgi izbaudīt kameras funkcijas vai tiks izraisīti negadījumi vai kameras darbības traucējumi.

Piezīmes par zibspuldzi

- Nenesiet kameru aiz zibspuldzes un nepielietojiet tai pārmērīgu spēku.
- Ja atvērtā zibspuldzē nokļūst ūdens, putekļi vai smiltis, tās var izraisīt darbības traucējumu.
- Kad iebidāt zibspuldzi vietā, uzmanieties, lai neiespiestu pirkstus.

Par kameras temperatūru

Ilgstošas lietošanas rezultātā kamera un baterija/akumulators var uzsilt, taču tas nav darbības traucējums.

Par aizsardzību pret pārkaršanu

Atkarībā no kameras un baterijas/akumulatora temperatūras, iespējams, nevarēsīt ierakstīt filmas vai automātiski tiks izslēgta barošana, lai aizsargātu kameru.

Pirms barošanas izslēgšanas un tad, ja filmas ierakstīt vairs nevar, monitorā tiks parādīts ziņojums. Šādā gadījumā atstājiet kameru izslēgtu un uzgaidiet, līdz pazemināsies kameras un baterijas/akumulatora temperatūra. Ja barošanu ieslēgsīt, kameras un baterijai/akumulatoram neļaujot pietiekami atdzist, iespējams, barošana atkal tiks izslēgta vai nevarēsīt ierakstīt filmas.

Par baterijas/akumulatora uzlādi

Ja lādēsīt bateriju/akumulatoru, kas ilgstoši nav ticis lietots, šo bateriju/akumulatoru, iespējams, nevarēs pilnībā uzlādēt.

Tas ir saistīts ar baterijas/akumulatora īpatnībām. Vēlreiz uzlādējiet bateriju/akumulatoru.

Brīdinājums par autortiesībām

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

Atteikšanās no garantijām bojāta satura vai ieraksta kļūmju gadījumā

Sony nevar sniegt garantijas pret ierakstīšanas kļūmēm un ierakstītā satura zaudēšanu vai bojājumiem, kas radušies nepareizas kameras vai ierakstīšanas datu nesēja darbības un citu iemeslu dēļ.

Kameras virsmas tīrīšana

Tīriet kameras virsmu ar mikstu drāniņu, kas nedaudz samitrināta ūdenī, pēc tam noslaukiet virsmu ar sausu drāniņu. Lai novērstu apdares vai korpusa bojājumus:
– Nepakļaujiet kameru tādiem ķīmiskiem produktiem kā šķīdinātājs, benzīns, spirts, mitrās salvetes, pretinsektu līdzeklis, pretapdeguma krēms vai insekticīds.

Monitora apkope

- Uz monitora atstāts roku krēms vai mitrinātājs var sabojāt tā pārklājumu. Ja uz monitora nokļūst šādas vielas, nekavējoties tās notīriet.
- Slaucīšana ar salvetēm vai citiem materiāliem, pielietojot spēku, var sabojāt pārklājumu.
- Ja uz monitora ir palikuši pirkstu nospiedumi vai tam ir pielipuši gruži, ieteicams uzmanīgi noņemt visus netīrumus un pēc tam noslaucīt monitoru ar mikstu drāniņu.

Piezīmes par bezvadu lokālo tīklu

Mēs neuzņemamies pilnīgi nekādu atbildību par jebkādiem zaudējumiem, kas radušies, nepilnvaroti piekļūstot kamerā ielādētajam saturam vai nepilnvaroti to lietojot, kā arī pazaudēšanas vai zādzības gadījumā.

Specifikācijas

Kamera

[Sistēma]

Kameras veids: digitālā kamera ar maināmiem objektīviem

Objektīvs: Sony E tipa stiprinājuma objektīvs

[Attēlu sensors]

Attēlu sensors: APS-C formāta (23,5 mm×15,6 mm) CMOS attēlu sensors

Kopējais attēlu sensora pikseļu skaits: aptuveni 24 700 000 pikseļu

Efektīvais kameras pikseļu skaits: aptuveni 24 300 000 pikseļu

[Automātiskā fokusa sistēma]

Sistēma: fāzu noteikšanas sistēma/kontrasta noteikšanas sistēma

Jutīguma diapazons: EV-1–EV20 (pie ISO 100 ekvivalenta ar F2.0 objektīvu)

[Ekspozīcijas vadība]

Mērīšanas paņēmiens: 1200 segmentu mērīšana, izmantojot attēlu sensoru

Mērīšanas diapazons: EV-1–EV20 (pie ISO 100 ekvivalenta ar F2.0 objektīvu)

ISO jutīgums (ieteicamais ekspozīcijas indekss):

Attēli: AUTO, ISO 100–ISO 25 600

Filmas: AUTO, ISO 100–ISO 12 800 ekvivalents

Ekspozīcijas kompensācija: ±3,0 EV (ar 1/3 EV soli)

[Aizslēgš]

Veids: elektroniski vadāms, vertikāla traversa, fokusa plaknes veida

Ātrumu diapazons:

Attēli: 1/4000 sekundes – 30 sekundes, BULB

Filmas: 1/4000 sekundes – 1/4 sekundes (ar 1/3 EV soli), Ar formātu 1080 60i saderīga ierīce; līdz 1/60 sekundes režīmā AUTO (līdz 1/30 sekundes režīmā [Auto Slow Shut.]

Ar formātu 1080 50i saderīga ierīce; līdz 1/50 sekundes režīmā AUTO (līdz 1/25 sekundes režīmā [Auto Slow Shut.]

Zibspuldzes sinhronizācijas ātrums: 1/160 sekundes

[Ierakstīšanas datu nesējs]

Memory Stick PRO Duo datu nesējs, SD karte

[Monitors]

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

Kopējais punktu skaits: 921 600 punktu

[Ieejas/izejas kontaktligzdas]

Vairākierīču/mikro USB kontaktligzda*:

Hi-Speed USB (USB 2.0)

* Atbalsta ar mikro USB saderīgu ierīci.

HDMI: HDMI D tipa mikro ligzda

[Barošana]

Baterijas/akumulatora veids:

Uzlādējamu bateriju/akumulatora komplekts NP-FW50

[Energijas patēriņš (uzņemšanas laikā)]

Izmantojot objektīvu E PZ 16 – 50 mm

F3.5 – 5.6 OSS* aptuveni 2,3 W

* iekļauts šādu modeļu

komplektācijā: ILCE-5100L

ILCE-5100Y

[Citi]

Exif Print: saderīgs

PRINT Image Matching III: saderīgs

DPOF: saderīgs

Izmēri (atbilstoši CIPA standartam)

(aptuveni):

109,6 mm×62,8 mm×35,7 mm

(P/A/D)

Masa (atbilstoši CIPA standartam)

(aptuveni):

283 g (kad ievietota baterija/

akumulators un Memory Stick

PRO Duo datu nesējs)

224 g (tikai kamera)

Darba temperatūra: no 0 °C līdz 40 °C

Faila formāts:

Fotoattēls: saderība ar JPEG (DCF

v. 2.0, Exif v 2.3, MPF Baseline),

RAW (Sony ARW formāts 2.3)

Filmas (XAVC S formāts):

saderība ar MPEG-4 AVC/H.264

XAVC S ver.1.0 formātu

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: LPCM 2 kanālu (48 kHz,

16 biti)

Filma (AVCHD formāts): saderība

ar AVCHD formāta ver. 2.0

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: Dolby Digital 2 kanālu

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 kanālu

[Zibspuldze]

Zibspuldzes vadošais skaitlis: 4

(metros pie ISO 100)

Pārlādēšanas laiks: aptuveni 3 sekundes

Zibspuldzes aptvērumš: atbilst 16 mm

objektīva aptvērumam (atbilstoši

objektīvam norādītajam fokusa

garumam)

Zibspuldzes kompensācija: ±2,0 EV

(ar 1/3 EV soli)

[Bezvadu lokālais tīkls]

Atbalstītais formāts: IEEE 802.11 b/g/n

Frekvenču josla: 2,4 GHz

Atbalstītie drošības protokoli:

WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

Konfigurēšanas paņēmieni: WPS

(Wi-Fi Protected Setup)/manuāls

Piekluves veids: infrastruktūras režīms

NFC: saderība ar NFC Forum

Type 3 Tag

Maņstrāvas adapteris**AC-UB10C/UB10D**

Energijas prasības:

100 V–240 V maņstrāva,

50 Hz/60 Hz, 70 mA

Izejas spriegums: 5 V līdzstrāva, 0,5 A

Uzlādējamu bateriju/**akumulatora komplekts****NP-FW50**

Baterijas/akumulatora veids:

litija jonu akumulators

Maksimālais spriegums:

8,4 V līdzstrāva

Nominālais spriegums: 7,2 V līdzstrāva

Maksimālais uzlādes spriegums:

8,4 V līdzstrāva

Maksimālā uzlādes strāva: 1,02 A

Ietilpība: parasti 7,7 Wh (1080 mAh)

Mīnīmālā: 7,3 Wh (1020 mAh)

Objektīvs

Objektīvs	E16 – 50 mm tālummaiņas objektīvs ¹⁾	E55 – 210 mm tālummaiņas objektīvs
Kamera	ILCE-5100L/ ILCE-5100Y	ILCE-5100Y
Atbilstošais 35 mm formāta fokusa garums ²⁾ (mm)	24 – 75	82,5 – 315
Objektīva grupas/elementi	8 – 9	9 – 13
Skata leņķis ²⁾	83 ° – 32 °	28,2 ° – 7,8 °
Minimālais fokusa attālums ³⁾ (m)	0,25 – 0,3	1,0
Maksimālais palielinājums (×)	0,215	0,225
Minimālā diafragma	f/22–f/36	f/22–f/32
Filtru diametrs (mm)	40,5	49
Izmēri (maksimālais diametrs × augstums) (aptuveni, mm)	64,7 × 29,9	63,8 × 108
Masa (aptuveni, g)	116	345
SteadyShot	Pieejama	Pieejama

1) Motorizētā tālummaiņa.

2) Vērtības, kas izsaka atbilstošo 35 mm formāta fokusa garumu un skata leņķi, attiecas uz digitālajām kamerām, kuras aprīkotas ar APS-C formāta attēlu sensoru.

3) Minimālais fokusa attālums ir īsākais attālums no attēlu sensora līdz objektam.

Dizains un specifikācijas var mainīties bez brīdinājuma.

Par fokusa garumu

Šīs kameras attēla leņķis ir šaurāks nekā 35 mm formāta kamerai. Varat noskaidrot 35 mm formāta kameras aptuveno atbilstošo vērtību un uzņemt ar nepieciešamo skata leņķi, palielinot sava objektīva fokusa garumu uz pusi.

Piemēram, ja izmantojat 50 mm objektīvu, tā skata leņķis ir aptuveni līdzvērtīgs 35 mm formāta kameras 75 mm objektīvam.



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



4543701410