

Digitālā fotokamera

Lietošanas rokasgrāmata



Palīdzības norādījumi (tīmekļa rokasgrāmata)

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

http://rd1.sony.net/help/dsc/1610/h_zz/

Cyber-shot

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/dsc/1610/h_zz/



Norādījumu skatīšana

Šī kamera ir aprīkota ar iebūvētām lietošanas instrukcijām.

Kameras norādījumi

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

Kameras norādījumi parāda pašlaik izvēlētās izvēlnes funkcijas vai iestatījuma skaidrojumu.

- ① Poga MENU button → ⚙️ (Custom Settings) → [Custom Key(Shoot.)] → atlasiet vajadzīgo pogu, kas piešķirta funkcijai. → [In-Camera Guide]
- ② Nospiediet pogu MENU un izmantojiet vadības ritenīti, lai izvēlētos izvēlnes MENU elementu, kura skaidrojumu vēlaties lasīt, un pēc tam nospiediet pogu, kurai ir piešķirts [In-Camera Guide].

Īpašnieka ieraksts

Atbilstošajā vietā pierakstiet modeļa un sērijas numuru (norādīti uz izstrādājuma). Izmantojiet šos numurus ikreiz, kad saistībā ar šo izstrādājumu zvanāt Sony izplatītājam.

Modeļa nr. DSC-

Sērijas nr. _____

BRĪDINĀJUMS

Lai samazinātu aizdegšanās vai elektrošoka risku, nepakļaujiet šo iekārtu 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!

I Bateriju komplekts

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

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

Ja lietojat komplektācijā iekļauto vai ieteicamo maiņstrāvas adapteri/akumulatora lādētāju, izmantojiet tuvumā esošu sienas kontaktligzdu (sienas rozeti). Ja, izmantojot šo izstrādājumu, rodas nepareiza darbība, nekavējoties atvienojiet kontaktdakšas no sienas kontaktligzdas (sienas rozetes), lai pārtrauktu savienojumu ar barošanas avotu. Ja lietojat izstrādājumu ar uzlādes indikatoru, ņemiet vērā, ka izstrādājums netiek atvienots no barošanas avota arī tad, kad indikators izslēdzas.

Paziņojums

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

Šis izstrādājums ir pārbaudīts un atbilst EMS noteikumu ierobežojumiem, izmantojot savienojuma kabelus, kas ir īsāki par 3 metriem.

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

Piezīme klientiem valstīs, kuras piemēro ES direktīvas

Ražotājs: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075, Japāna
ES izstrādājumu atbilstības informācija:
Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Beļģija



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

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



Šis apzīmējums uz baterijas/akumulātoru vai izstrādājuma norāda, ka ar šo izstrādājumu un bateriju/akumulātoru nedrīkst rīkoties kā ar

mājsaimniecības atkritumiem. Noteiktām baterijām/akumulātoriem šis apzīmējums, iespējams, tiek izmantots kopā ar kādu ķīmisko simbolu. Dzīvsudraba (Hg) vai svina (Pb) ķīmiskais simbols tiek pievienots, ja baterijā/akumulātorā ir vairāk par 0,0005% dzīvsudraba vai 0,004% svina. Nodrošinot pareizu atbrīvošanos no šiem izstrādājumiem un baterijām/akumulātoriem, palīdzēsīt 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 izstrādājumam nepieciešams pastāvīgs savienojums ar iebūvētu bateriju/akumulātoru, šādu bateriju/akumulātoru drīkst nomainīt tikai kvalificēts servisa speciālists. Lai nodrošinātu pareizu šādas baterijas/akumulātoru, kā arī elektriskās vai elektroniskās iekārtas apstrādi, beidzoties izstrādājuma kalpošanas laikam, nododiet šos izstrādājumus atbilstošā savākšanas vietā elektrisko un elektronisko iekārtu pārstrādei. Visu pārējo bateriju/akumulātoru gadījumā sk. sadaļu par to, kā no izstrādājuma droši izņemt bateriju/akumulātoru. Bateriju/akumulātoru nododiet atbilstošā savākšanas vietā izlietoto bateriju/akumulātoru pārstrādei. Lai iegūtu detalizētāku informāciju par šī izstrādājuma vai baterijas/akumulātoru pārstrādi, sazinieties ar vietējo pašvaldību, mājsaimniecības atkritumu apsaimniekotāju vai veikalu, kurā iegādājāties šo izstrādājumu vai akumulātoru/bateriju.

Komplektācijas pārbaude

Skaitlis iekavās norāda eksemplāru skaitu.

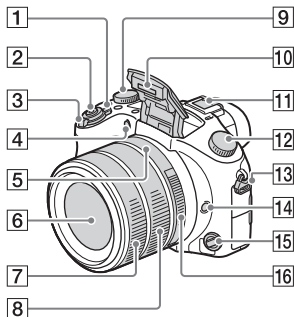
- Kamera (1)
- Uzlādējamu bateriju/akumulatora komplekts NP-FW50 (1)
- Mikro USB kabelis (1)
- Maiņstrāvas adapteris (1)
- Barošanas vads (elektroenerģijas tīkla pievads) (ietilpst dažu valstu/reģionu komplektācijās) (1)
- Plecu siksnīņa (1)
- Objektīva vāciņš (1)
- Objektīva saules blende (1)
- Zibspuldzes ligzdas vāciņš (1) (pievienots kamerai)
- Okulāra vāks (1) (pievienots kamerai)
- Lietošanas rokasgrāmata (šī rokasgrāmata) (1)
- Wi-Fi savienošanas/viena skāriena savienojuma (NFC) rokasgrāmata (1)
Šajā rokasgrāmatā izskaidrotas funkcijas, kurām nepieciešams Wi-Fi savienojums.

Lai saņemtu plašāku informāciju par Wi-Fi funkcijām/viena skāriena (NFC) funkcijām, jāizmanto dokuments “Wi-Fi savienojuma/viena skāriena (NFC) rokasgrāmata” (ietilpst komplektācijā) vai “Palīdzības norādījumi” (2. lpp.).

Par valodas iestatīšanu

Ja nepieciešams, pirms kameras lietošanas mainiet ekrāna valodu (16. lpp.).

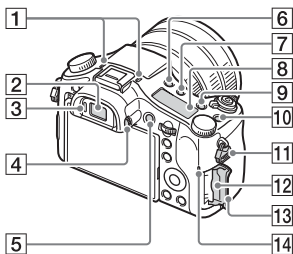
Daļu identificēšana



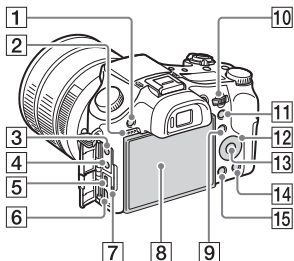
- 1** Slēdzis ON/OFF (Barošana)
- 2** Aizslēga poga
- 3** Uzņemšanai: W/T (tālummaiņas) svira
Skatīšanai: svira (Rādītājs)/
svira atskaņošanai tālummaiņas laikā
- 4** Taimera indikators/AF apgaismojums
- 5** Diafragmas skala
- 6** Objektīvs
- 7** Objektīva priekšējais gredzens
- 8** Objektīva aizmugures gredzens
- 9** Ekspozīcijas kompensācijas grozāmpoga
- 10** Zibspuldze
- 11** Vairāku interfeisu ligzda*
- 12** Režīmu grozāmpoga
AUTO (Auto Mode)/
P (Program Auto)/
A (Aperture Priority)/
S (Shutter Priority)/
M (Manual Exposure)/
MR (Memory recall)/





(Movie)/**HFR** (High Frame Rate)/ (Sweep Panorama)/
SCN (Scene Selection)



- 13** Cilpa plecu siksnīņas piestiprināšanai
- 14** Fokusa noturēšanas poga
- 15** Fokusa režīma grozāmpoga
- 16** Diafragmas gredzens

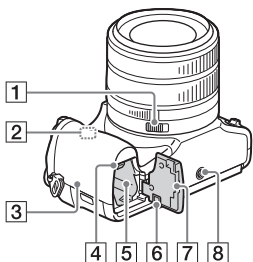



- 1** Mikrofons
- 2** Skatu meklētājs
- 3** Acs sensors
- 4** Dioptriņu regulēšanas disks
- 5** Poga **MOVIE** (Filma)
- 6** Poga (Zibspuldzes pacelšana)
- 7** Poga (Displeja panela izgaismošana)
- 8** Displeja panelis
- 9** Poga **C2** (2. pielāgotā poga)
- 10** Poga **C1** (1. pielāgotā poga)
- 11** Cilpa plecu siksnīņas piestiprināšanai
- 12** Atmiņas kartes slots
- 13** Atmiņas kartes slota vāciņš
- 14** Piekļuves indikators



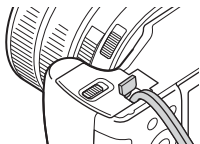
- 1** Poga MENU
- 2** Skaļrunis
- 3** Ligzda  (Mikrofons)
- Kad ir pievienots ārējs mikrofons, kamera no iekšējā mikroфона pārslēdzas uz ārējo mikrofona. Ja ārējais mikrofons ir spraudņa barošanas mikrofons, tā barošanu nodrošina kamera.
- 4** Ligzda  (Austiņas)
- 5** Vairākierīču/mikro USB kontaktligzda*
- Atbalsta ar mikro USB saderīgu ierīci.
- 6** HDMI mikro ligzda
- 7** Uzlādes indikators
- 8** Monitors
- 9** Uzņemšanai: poga Fn (Funkcija)
Skatīšanai: poga  (Nosūtīt uz viedtālruni)
- 10** Vadības grozāmpoga
- 11** Uzņemšanai: poga AEL (AE fiksācija)
Skatīšanai: poga  (Tālumaīma atskaņojot)
- 12** Vadības ritenītis

- 13** Centrālā poga
- 14** Uzņemšanai: poga **C3** (3. pielāgotā poga)
Skatīšanai: poga  (Dzēst)
- 15** Poga  (Atskaņošana)



- 1** Diafragmas klikšķa slēdzis
- Kad filmējat, diafragmas klikšķa slēdzi iestatiet stāvokli OFF. Ja filmējat mainīsiet diafragmas vērtību un diafragmas klikšķa slēdzis būs iestatīts stāvokli ON, tiks ierakstīta diafragmas gredzena skaņa.
- 2** Wi-Fi antena (iebūvēta)
- 3**  (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.
- 4** Baterijas/akumulatora fiksēšanas svira
- 5** Baterijas/akumulatora ievietošanas slots

- 6** Savienojuma plāksnes vāciņš
Izmantojiet, ja lietojat maiņstrāvas
adapteri AC-PW20
(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.

- 7** Baterijas/akumulatora
nodalījuma vāciņš

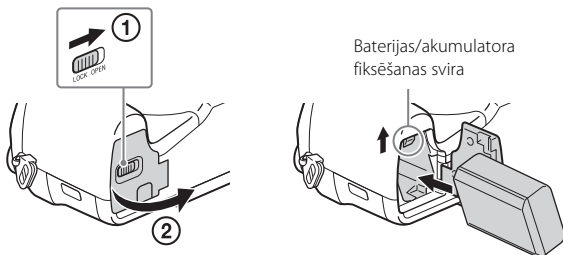
- 8** Trijkāja rozetes atvere

- Izmantojiet trijkāji ar skrūvi,
kuras garums ir mazāks par
5,5 mm. Citādi nevarēsīt stingri
nostiprināt kameru vai iespējama
kameras sabojāšana.

* Detalizētu informāciju par
piederumiem, kas ir saderīgi ar
vairāku interfeisu ligzdu un
vairākierīču/mikro USB ligzdu,
meklējiet Sony vietnē vai lūdziet to
Sony izplatītājam vai vietējā
pilnvarotā Sony servisa centrā.
Varat izmantot arī piederumus,
kas saderīgi ar piederumu ligzdu.
Darbība ar citu ražotāju
piederumiem netiek garantēta.

ni Multi
Interface Shoe

Bateriju/akumulatora komplekta ievietošana

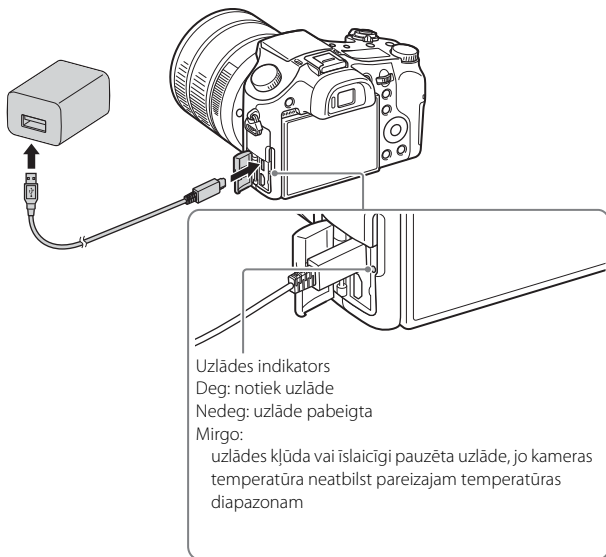


1 Atveriet vāciņu.

2 Ievietojiet bateriju/akumulatora komplektu.

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

Bateriju/akumulatora komplekta maiņa



- 1 Savienojiet kameru ar maiņstrāvas adapteri (ietilpst komplektācijā), izmantojot mikro USB kabeli (ietilpst komplektācijā).
- 2 Savienojiet maiņstrāvas adapteri ar sienas kontaktligzdu (sienas rozeti).
Iedegas oranžs uzlādes indikators, un tiek sākota 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.
 - Dažās valstīs/reģionos barošanas vads (elektroenerģijas tīkla pievads) jāpievieno maiņstrāvas adapterim un maiņstrāvas adapteris jāpievieno sienas kontaktligzdai (sienas rozetei).

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. Ieteicams bateriju komplektu lādēt vietā, kur apkārtējā temperatūra ir diapazonā no 10 °C līdz 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 (ietilpst komplektācijā) ar tuvāko sienas kontaktligzdu (sienas rozeti). Ja, izmantojot maiņstrāvas adapteri, rodas nepareiza darbība, nekavējoties atvienojiet kontaktdakšu no sienas kontaktligzdas (sienas rozetes), lai pārtrauktu savienojumu ar barošanas avotu.
- Kad uzlāde ir pabeigta, atvienojiet maiņstrāvas adapteri no sienas kontaktligzdas (sienas rozetes).
- Noteikti izmantojiet tikai autentisku Sony zīmola bateriju komplektu, mikro USB kabeli (ietilpst komplektācijā) un maiņstrāvas adapteri (ietilpst komplektācijā).
- Barošana netiek padota uzņemšanas/atkaņošanas laikā, ja kamera ir savienota ar sienas rozeti (sienas kontaktligzdu), izmantojot maiņstrāvas adapteri AC-PW20 (jāiegādājas atsevišķi).

Uzlādes ilgums (pilna uzlāde)

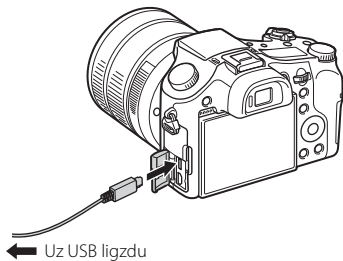
Uzlādes ilgums ir aptuveni 150 minūtes, ja izmantojat maiņstrāvas adapteri (ietilpst komplektācijā). Ja bateriju komplekts ir pilnībā uzlādēts, uzlādes indikators iedegas un tūlīt pat nodziest.

Piezīmes

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

Uzlāde, savienojot ar datoru

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




Piezīmes

- Ja kamera ir savienota ar klēpj datoru, kas nav savienots ar barošanas avotu, samazinās klēpj datora akumulatora uzlādes līmenis. Neveiciet ilglaicīgu uzlādi.
- Neveiciet datora ieslēgšanu/izslēgšanu un restartēšanu, kā arī nepadīniet 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 | Monitors | — | Aptuveni 420 attēlu |
| | Skatu meklētājs | — | Aptuveni 370 attēlu |
| Tipiska filmas uzņemšana | Monitors | Aptuveni 65 min. | — |
| | Skatu meklētājs | Aptuveni 70 min. | — |
| Nepārtraukta filmas uzņemšana | Monitors | Aptuveni 120 min. | — |
| | Skatu meklētājs | Aptuveni 130 min. | — |
| Apskate (fotoattēli) | | Aptuveni 315 min. | Aptuveni 6300 attēlu |

Piezīmes

- Norādītais attēlu skaits ir spēkā, ja akumulatora komplekts ir pilnībā uzlādēts. Atkarībā no izmantošanas apstākļiem attēlu skaits var samazināties.
- Ierakstāmo attēlu skaits tiek panākts ar šādiem nosacījumiem:
 - Tiek lietots Sony Memory Stick PRO Duo™ (Mark2) datu nesējs (jāiegādājas atsevišķi).
 - Bateriju komplekts tiek izmantots 25 °C apkārtējās vides temperatūrā.
 - Opcijai [Display Quality] ir iestatīta vērtība [Standard].
- 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.].
 - Uzņemšana notiek reizi 30 sekundēs.
 - Tālummaiņa tiek secīgi pārslēgta starp galējiem W un T stāvokļiem.
 - Katrā otrajā reizē tiek lietota zibspuldze.
 - Ik pēc desmit reizēm tiek izslēgta un ieslēgta barošana.
- Filmēšanai norādītā minūšu skaita pamatā ir CIPA standarts, un filmēšana notiek ar šādiem nosacījumiem:
 - [ Record Setting]: XAVC S HD 60p 50M/50p 50M
 - 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.

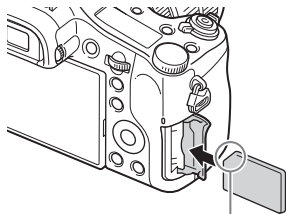
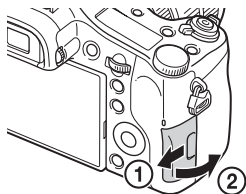
Barošanas padeve

Lai nodrošinātu barošanu fotografēšanas vai attēlu atskaņošanas laikā, varat izmantot maiņstrāvas adapteri (ietilpst komplektācijā), tādējādi taupot bateriju komplekta lādiņu.

Piezīmes

- Kamera netiek aktivizēta, ja baterija/akumulators ir tukšs. Ievietojiet kamerā pietiekami uzlādētu bateriju komplektu.
- Ja kameras izmantošanas laikā barošana tiek padota no sienas kontaktligzdas (sienas rozetes), pārlicinieties, vai monitorā ir redzama ikona (🔌🔌🔌).
- Ja kameras izmantošanas laikā barošana tiek padota no sienas kontaktligzdas (sienas rozetes), neņemiet ārā bateriju komplektu. Ja izņemsit bateriju komplektu, kamera izslēgsies.
- Neņemiet ārā bateriju komplektu, kad deg piekļuves indikators (6. lpp.). Var tikt bojāti atmiņas kartē esošie dati.
- Kamēr barošana ir ieslēgta, bateriju komplekts netiek lādēts arī tad, ja kamera ir savienota ar maiņstrāvas adapteri.
- Noteiktos apstākļos barošana var tikt papildus padota no baterijas/akumulatora pat tad, ja izmantojat maiņstrāvas adapteri.
- Ja barošana tiks padota, izmantojot USB savienojumu, celsies kameras iekšējā temperatūra, kā rezultātā var tikt saīsināts nepārtrauktas ierakstīšanas laiks.

Atmiņas kartes (jāiegādājas atsevišķi) ievietošana



Pārlicinieties, vai nošķeltais stūris ir vērstš pareizi.

1 Atveriet vāciņu.

2 Ievietojiet atmiņas karti.

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

3 Aizveriet vāciņu.

Lietošanai derīgās atmiņas kartes

| Atmiņas karte | Attēliem | Filmām | | |
|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|-----------------|
| | | MP4 | AVCHD | XAVC S |
| Memory Stick PRO Duo | ✓ | ✓ (tikai Mark2) | ✓ (tikai Mark2) | — |
| Memory Stick PRO-HG Duo™ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ ^{*1} |
| Memory Stick Micro™ (M2) | ✓ | ✓ (tikai Mark2) | ✓ (tikai Mark2) | — |
| SD atmiņas karte | ✓ | ✓ ^{*2} | ✓ ^{*2} | — |
| SDHC atmiņas karte | ✓ | ✓ ^{*2} | ✓ ^{*2} | ✓ ^{*3} |
| SDXC atmiņas karte | ✓ | ✓ ^{*2} | ✓ ^{*2} | ✓ ^{*3} |
| microSD atmiņas karte | ✓ | ✓ ^{*2} | ✓ ^{*2} | — |
| microSDHC atmiņas karte | ✓ | ✓ ^{*2} | ✓ ^{*2} | ✓ ^{*3} |
| microSDXC atmiņas karte | ✓ | ✓ ^{*2} | ✓ ^{*2} | ✓ ^{*3} |

^{*1} Filmas nevar ierakstīt ar ātrumu 100 MB/s vai augstāku.

^{*2} 4. ātruma klases SD: **CLASS 4** vai ātrāka vai 1. ātruma klases UHS: **U1**, vai ātrāka.

^{*3} Atmiņas kartes, kurām ir spēkā visi šie nosacījumi:

– vismaz 4 GB ietilpība;

– 10. ātruma klases SD: **CLASS 10** vai 1. ātruma klases UHS: **U1**, vai ātrāka.

Ja ierakstāt 100 Mb/s vai vairāk, ir nepieciešama 3. ātruma klases UHS: **U3** karte vai ātrāka.

- Detalizētu informāciju par ierakstāmo attēlu skaitu un filmu ilgumu sk. 31.–32. lpp. Skatiet tabulas, lai izvēlētos vēlamās ietilpības atmiņas karti.

Piezīmes

- Ja ilglaicīgai XAVC S filmu ierakstīšanai tiek izmantota SDHC atmiņas karte, ierakstītās filmas tiek sadalītas 4 GB failos. Sadalītos failus var apvienot vienā failā, izmantojot PlayMemories Home™.
- Netiek garantēts, ka visas atmiņas kartes darbosies pareizi. Lietojot tāda ražotāja atmiņas karti, kas nav Sony, konsultējieties ar izstrādājuma ražotāju.
- Ja ar šo kameru tiek lietots Memory Stick Micro datu nesējs vai microSD atmiņas kartes, noteikti lietojiet atbilstošu adapteri.

Lai izņemtu atmiņas karti/bateriju komplektu

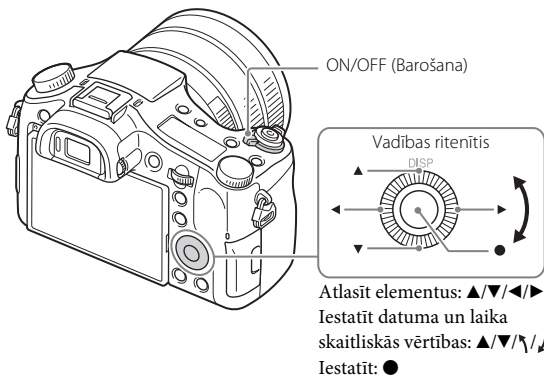
Atmiņas karte: vienreiz piespiediet atmiņas karti, lai tā tiktu izstumta.

Bateriju/akumulatora komplekts: pabīdiet baterijas/akumulatora fiksēšanas sviru. Uzmanieties, lai nenomestu bateriju/akumulatora komplektu.

Piezīmes

- Nekad neizņemiet atmiņas karti/bateriju komplektu, ja deg piekļuves indikators (6. lpp.). Šādā veidā var sabojāt atmiņas kartē saglabātos datus.

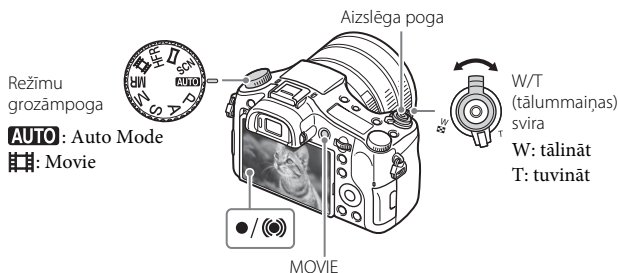
Valodas un pulksteņa iestatīšana



- 1 Pārvietojiet slēdzi ON/OFF (Barošana) stāvoklī ON. Valodas iestatīšanas ekrāns tiek parādīts, kad kamera tiek pirmoreiz ieslēgta.
 - Pirms notiek ieslēgšanās un ir pieejamas darbības, var paiet laiks.
- 2 Atlasiet nepieciešamo valodu, pēc tam uz vadības ritenīša nospiediet ●. Tiek parādīts datuma un laika iestatīšanas ekrāns.
- 3 Pārbaudiet, vai ekrānā ir atlasīts elements [Enter], un pēc tam nospiediet ●.

- 4 Atlasiet vēlamo ģeogrāfisko vietu, izpildot ekrānā redzamos norādījumus, pēc tam nospiediet ●.
- 5 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.
- 6 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 (●).
 - Ja kamera nevar fokusēt automātiski, mirgo indikators ●.
- 2 Pilnībā nospiediet aizslēga pogu, lai uzņemtu attēlu.

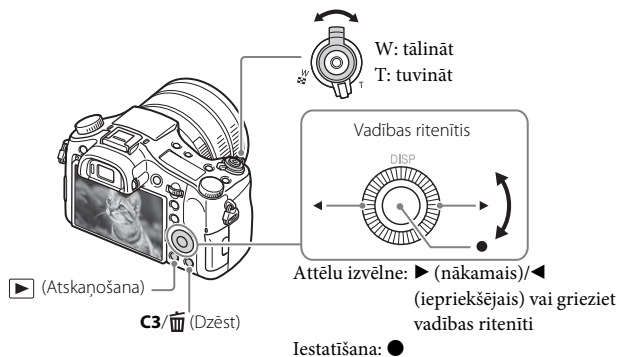
Filmēšana

- 1 Nospiediet pogu MOVIE (Filma), lai sāktu ierakstīšanu.
 - Izmantojiet (tālummaiņas) sviru W/T, lai veiktu tālummaiņu.
- 2 Lai pārtrauktu ierakstīšanu, vēlreiz nospiediet pogu MOVIE.

Piezīmes

- Nemēģiniet pašrocīgi izvilkēt zibspuldzi. Tas var izraisīt nepareizu darbību.
- Maksimālā diafragma ir atkarīga no fokusa garuma. Diafragmu nevar atvērt plašāk par maksimumu pat tad, ja iestatāt mazāku vērtību, izmantojot diafragmas gredzenu. Pareizo diafragmas vērtību skatiet monitorā.
- Ja filmējot izmantosit tālummaiņas funkciju, tiks ierakstītas kameras darbības skaņas. Kameras skaņas biežāk tiek ierakstītas tad, ja opcijai [Zoom Speed] ir iestatīta vērtība [Fast] un opcijai [Zoom Func. on Ring] ir iestatīta vērtība [Quick]. Pabeidzot filmēšanu, var tikt ierakstīta arī pogas MOVIE lietošanas skaņa, kā arī var tikt ierakstīta darbības [Zoom Assist] skaņa.
- Ja tiek izmantoti kameras noklusējuma iestatījumi un apkārtējā temperatūra ir aptuveni 25 °C, lielākais aptuvenais filmēšanas ilgums ir 29 minūtes. Kad filmēšana ir pabeigta, varat atsākt ierakstīšanu, vēlreiz nospiežot pogu MOVIE. Ieraksts var tikt apturēts, lai aizsargātu kameru (atkarībā no apkārtējās temperatūras).

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.

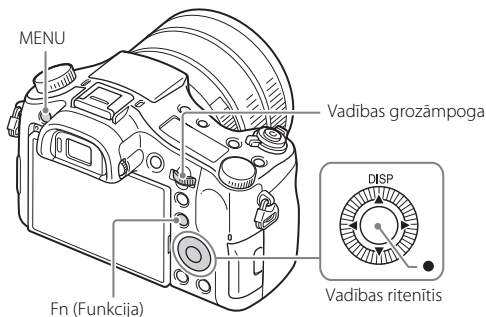
Attēla dzēšana

- 1 Nospiediet pogu **C3/🗑️** (Dzēst).
- 2 Izvēlieties [Delete], izmantojot ▲ uz vadības ritenīša, pēc tam nospiediet ●.

Atgriešanās pie attēlu uzņemšanas

Līdz pusei nospiediet aizslēga pogu.

Iepazīšanās ar citām funkcijām



Vadības ritenītis

DISP (Rādīt saturu): ļauj mainīt ekrāna rādījumu.

● (Focus Standard): ja nospiežat šo taustiņu un iestatījumam [Focus Area] ir norādīta vērtība [Flexible Spot] vai [Expand Flexible Spot], varat izvēlēties citu fokusēšanas laukumu, uz vadības ritenīša spiežot ▲/▼/◀/▶. Varat arī mainīt fokusēšanas laukuma novietojumu fotografēšanas laikā. Pēc taustiņa nospiešanas pieejamās funkcijas atkarībā no sadaļā [Focus Area] vai [Center Lock-on AF] atlasītās opcijas.

Poga Fn (Funkcija)

Ļauj reģistrēt 12 funkcijas un izsaukt šīs funkcijas fotografēšanas laikā.








- 1 Nospiediet pogu Fn (Funkcija).
- 2 Izvēlieties vajadzīgo funkciju, uz vadības ritenīša spiežot ▲/▼/◀/▶.
- 3 Izvēlieties iestatījuma vērtību, griežot vadības ritenīti.
 - Dažu iestatījumu vērtības var precīzi regulēt, grozot vadības grozāmpogu.



■ Vadības grozāmpoga





Varat mirkli mainīt katra uzņemšanas režīma atbilstošo iestatījumu, vienkārši pagriežot vadības grozāmpogu.

■ Izvēlnes elementi






(Kameras iestatījumi)




| | |
|--|--|
|  Image Size | Izvēlas attēlu izmērus. |
|  Aspect Ratio | Izvēlas attēlu proporcijas. |
|  Quality | Iestata attēlu kvalitāti. |
| Img. Size(Dual Rec) | Iestata izmērus filmēšanas laikā uzņemtiem attēliem. |
| Quality(Dual Rec) | Iestata kvalitāti filmēšanas laikā uzņemtiem attēliem. |
|  File Format | Izvēlas filmu failu formātu. |
|  Record Setting | Izvēlas ierakstāmās filmas kadra izmērus. |
| Dual Video REC | Iestata, vai vienlaicīgi jāieraksta XAVC S filma un MP4 filma vai AVCHD filma un MP4 filma. |
|  HFR Settings | Iestata uzņemšanas iestatījumus, kad tiek izmantots augsts kadru nomaiņas ātrums. |
| Panorama: Size | Izvēlas panorāmas attēlu izmērus. |
| Panorama: Direction | Iestata panorāmas attēlu fotografēšanas virzienu. |
| Drive Mode | Iestata uzņemšanas režīmu, piemēram, nepārtraukto fotografēšanu. |
| Bracket Settings | Iestata uzņemšanu ar iekšējo taimeri kadru dublēšanas režīmā vai secību, kādā attēli jāuzņem ekspozīcijas vai baltās krāsas līdzsvara kadru dublēšanas režīmā. |
| Flash Mode | Norāda zibspuldzes iestatījumus. |
| Flash Comp. | Pielāgo zibspuldzes zibšņa jaudu. |
| Red Eye Reduction | Samazina sarkano acu efektu zibspuldzes lietošanas laikā. |
| Focus Area | Izvēlas fokusēšanas apgabalu. |
|  AF Illuminator | Iestata AF apgaismojumu, kas palīdz fokusēt nepietiekama apgaismojuma apstākļos. |

| | |
|---|---|
| Exposure Comp. | Kompensē visa attēla spilgtumu. |
| ISO | Iestata ISO jutīgumu. |
| ISO AUTO Min. SS | Iestata lēnāko aizslēga ātrumu, pie kura ISO jutība sāk mainīties režīmā [ISO AUTO]. |
| Metering Mode | Izvēlas spilgtuma mērīšanas paņēmieni. |
| White Balance | Pielāgo attēla krāsu toņus. |
| DRO/Auto HDR | Automātiski kompensē spilgtumu un kontrastu. |
| Creative Style | Izvēlas vajadzīgo attēla apstrādes veidu. Varat arī pielāgot kontrastu, piesātinājumu un asumu. |
| Picture Effect | Izvēlas vajadzīgo filtra efektu, lai iegūtu iespaidīgāku un mākslinieciskāku attēlu. |
| Picture Profile | Maina tādus iestatījumus kā krāsa un tonis. |
| Rng. of Zoom Assist | Izvēlas tālrunāšanas pakāpi, izmantojot funkciju [Zoom Assist]. |
| Focus Magnifier | Palielina attēlu pirms fotografēšanas, lai jūs varētu pārbaudīt fokusu. |
|  Long Exposure NR | Iestata trokšņu mazināšanas apstrādi kadriem, kur aizslēga ātrums ir 1/3 sekundes vai lēnāks. |
|  High ISO NR | Iestata trokšņu mazināšanas apstrādi attēliem, kam izmantota augsta gaismjutība. |
| Center Lock-on AF | Iestata funkciju, kas izseko objektu un turpina fokusēšanu laikā, kad uzņemšanas ekrānā ir nospiesta centrālā poga. |
| Smile/Face Detect. | Norāda, ka jāveic seju atrašana un automātiski jāregulē dažādi iestatījumi. Iestata, ka aizslēgs ir automātiski jānolaiž, tikko tiek konstatēts smaids. |
| Auto Dual Rec | Iestata, ka aizslēgs automātiski jānolaiž, ja filmēšanas laikā tiek konstatēta iespaidīga kompozīcija, kurā ir iekļauts cilvēks. |
|  Soft Skin Effect | Iestata maigo ādas toņu efektu un tā līmeni. |
|  Auto Obj. Framing | Analizē sīzētu, kad tiek uzņemtas sejas, tuvplāni vai objekti, kas izsekoti ar funkcijas Lock-on AF palīdzību, un automātiski izgriež un saglabā atsevišķu attēla kopiju, kurā ir izteismīgāka kompozīcija. |

| | |
|---|---|
| Auto Mode | Varat veikt uzņemšanu, izvēloties inteligēnto automātisko režīmu vai uzlaboto automātisko režīmu. |
| Scene Selection | Izvēlas iepriekš norādītus iestatījumus, kas atbilst dažādu sižetu uzņemšanas apstākļiem. |
| High Frame Rate | Izvēlas objektam vai efektam atbilstošu eksponēšanas režīmu, kas jāizmanto, uzņemot ar augstu kadru nomaiņas ātrumu. |
| Movie | Atlasa objektam vai efektam atbilstošu eksponēšanas režīmu. |
|  SteadyShot | Iestata fotografēšanas funkciju SteadyShot. Samazina kameras drebēšanas izraisīto attēla izmērēšanas, ja kamera uzņemšanas laikā tiek turēta rokās. |
|  SteadyShot | Iestata funkciju SteadyShot filmēšanai. |
|  Color Space | Maina atveidojamo krāsu diapazonu. |
|  Auto Slow Shut. | Iestata funkciju, kas filmēšanas režīmā automātiski pielāgo aizslēga ātrumu atbilstoši vides spilgtumam. |
| Audio Recording | Iestata, vai filmējot jāieraksta audio. |
| Audio Rec Level | Regulē audio ierakstīšanas līmeni filmēšanas laikā. |
| Audio Out Timing | Iestata audio izvades laiku, kad notiek filmas ierakstīšana. |
| Wind Noise Reduct. | Samazina vēja troksni filmēšanas laikā. |
| Memory recall | Atlasa iepriekš reģistrētu iestatījumu, kad režīmu grozāmpoga ir pārvietota stāvoklī MR (Atmiņas izsaukšana). Var reģistrēt optiskās tālummaiņas mērogu u.tml. |
| Memory | Reģistrē vēlamos režīmus vai kameras iestatījumus. |

(Pielāgoti iestatījumi)

| | |
|--|--|
| Zebra | Parāda svītras, lai atvieglotu spilgtuma regulēšanu. |
|  MF Assist | Parāda palielinātu attēlu manuālās fokusēšanas laikā. |
| Focus Magnif. Time | Iestata, cik ilgi attēls jārāda palielinātā veidā. |
|  Initial Focus Mag. | Iestata sākotnējo palielinājumu, ja tiek rādīts palielināts attēls, izmantojot [Focus Magnifier]. |
| Grid Line | Iestata režģa līniju rādījumu, lai nodrošinātu pareizu attēla ģeometriju. |
|  Marker Display | Iestata, vai filmēšanas laikā monitorā jārāda marķieris. |
|  Marker Settings | Iestata marķieri, kas filmēšanas laikā jārāda monitorā. |
| Audio Level Display | Iestata, vai ekrānā jārāda audio līmenis. |
| Auto Review | Iestata automātisko apskati, lai pēc fotografēšanas tiktu parādīts uzņemtais attēls. |
| DISP Button | Iestata, kāda veida informācija jārāda monitorā vai skatu meklētājā, kad uz vadības riteniša nospiežat DISP. |
| Peaking Level | Manuālās fokusēšanas laikā uzlabo fokusā esošā diapazona kontūras, izmantojot noteiktu krāsu. |
| Peaking Color | Iestata noslodzes funkcijai izmantojamo krāsu. |
| Exposure Set. Guide | Iestata, vai jārāda palīdzība, kad uzņemšanas ekrānā tiek mainīti ekspozīcijas iestatījumi. |
| Live View Display | Iestata, vai ekrānā jārāda tādi iestatījumi kā ekspozīcijas kompensācija. |
|  Pre-AF | Iestata, vai jāveic automātiskā fokusēšana, pirms aizslēga poga tiek nospiesta līdz pusei. |
| Zoom Speed | Iestata tālummaiņas ātrumu darbināšanai ar tālummaiņas sviru. |
| Zoom Setting | Iestata, vai tālummaiņas laikā jāizmanto skaidra attēla tālummaiņa un digitālā tālummaiņa. |
| FINDER/MONITOR | Iestata, kā jāveic pārslēgšanās starp skatu meklētāju un monitoru. |
| Release w/o Card | Iestata, vai aizslēgu var nolaist, ja nav ievietota atmiņas karte. |

| | |
|---|---|
|  AEL w/ shutter | Iestata, vai, līdz pusei nospiežot aizslēga pogu, jāfiksē automātiskā ekspozīcija. Tas ir noderīgi, ja vēlaties atsevišķi regulēt fokusu un ekspozīciju. |
|  Shutter Type | Iestata, vai fotografējot jāizmanto mehāniskais aizslēgs vai elektroniskais aizslēgs. |
| Exp.comp.set | Iestata, vai ekspozīcijas kompensācijas vērtība jāattēlo zibspuldzes kompensācijai. |
| Reset EV Comp. | Iestata, vai jāpatur ekspozīcijas vērtība, kas iestatīta, neizmantojot ekspozīcijas grozāmpogu, vai jāatjauno ekspozīcijai vērtība 0 brīdī, kad izslēdzat kameru. |
| Face Registration | Reģistrē vai maina personu, kam fokusējot jāpiešķir prioritāte. |
|  Write Date | Iestata, vai fotoattēlā jāieraksta fotografēšanas datums. |
| Video Light Mode | Norāda apgaismojuma iestatījumu HVL-LBPC LED gaismai (jāiegādājas atsevišķi). |
| Function Menu Set. | Pielāgo funkcijas, kas tiek parādītas, nospiežot pogu Fn (Funkcija). |
| Custom Key(Shoot.) | Funkciju piešķiršana dažādiem taustiņiem ļauj ātrāk veikt dažādas darbības, spiežot šos taustiņus fotografēšanas laikā. |
| Custom Key(PB) | Funkciju piešķiršana taustiņiem ļauj ātrāk veikt dažādas darbības, spiežot šos taustiņus attēlu atskaņošanas laikā. |
| Lens Ring Setup | Iestata, kuru fokusa vai tālummaiņas funkciju piešķirt objektīva priekšējam un aizmugures gredzenam. |
| Focus Ring Rotate | Piešķir garāka vai īsāka attāluma fokusu tā objektīva gredzena pagriešanas virzieniem, kuram ir piešķirta fokusa funkcija. |
| Zoom Ring Rotate | Piešķir tuvināšanu/tālināšanu tā objektīva gredzena pagriešanas virzienam, kuram ir piešķirta tālummaiņas funkcija. |
| Zoom Func. on Ring | Iestata objektīva gredzena tālummaiņas funkciju. Ja izvēlaties [Quick], tālummaiņas novietojums mainās atbilstoši objektīva gredzena pagriešanas leņķim. Ja izvēlaties [Step], varat mainīt tālummaiņas pozīciju līdz fiksētam fokusa garuma punktam. |

| | |
|-----------------|--|
| MOVIE Button | Iestata, vai pogai MOVIE vienmēr jābūt aktivizētai. |
| Dial/Wheel Lock | Iestata, vai, izmantojot pogu Fn, uzņemšanas laikā uz laiku var atspējot vadības grozāmpogu un vadības ritenīti. Varat atspējot/iespējot vadības grozāmpogu un vadības ritenīti, nospiežot un turot nospiestu pogu Fn. |

(Bezvadu)

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

(Lietojumprogramma)



| | |
|------------------|---|
| Application List | Parāda lietojumprogrammu sarakstu. Varat izvēlēties lietojumprogrammu, kas jāizmanto. |
| Introduction | Parāda instrukcijas par lietojumprogrammas lietošanu. |

▶ (Atskaņošana)

| | |
|------------------------|--|
| Delete | Dzēš attēlu. |
| View Mode | Iestata veidu, kā attēli tiek grupēti atskaņošanai. |
| Image Index | Vienlaicīgi parāda vairākus attēlus. |
| Display Rotation | Iestata ierakstītā attēla atskaņošanas virzienu. |
| Slide Show | Parāda slīdrādi. |
| Rotate | Pagriež attēlu. |
| ⊕ Enlarge Image | Palielina atskaņojamos attēlus. |
| ⊕ Enlarge Init. Mag. | Iestata sākotnējo palielinājumu, ja atskaņošanas laikā tiek palielināts attēls. |
| ⊕ Enlarge Initial Pos. | Iestata sākotnējo novietojumu, ja atskaņošanas laikā tiek palielināts attēls. |
| Protect | Aizsargā attēlus. |
| Motion Interval ADJ | Regulē intervālu objektu izsekošanai režīmā [Motion Shot Video], ko izmanto, lai parādītu objekta kustību filmas atskaņošanas laikā. |
| Specify Printing | Pievieno fotoattēlam drukas pasūtījuma atzīmi. |
| Photo Capture | Tver nepieciešamo filmas ainu, ko saglabāt kā attēlu. |

📷 (Iestatišana)

| | |
|--------------------|--|
| Monitor Brightness | Iestata monitora spilgtumu. |
| Viewfinder Bright. | Iestata elektroniskā skatu meklētāja spilgtumu. |
| Finder Color Temp. | Iestata skatu meklētāja krāsu temperatūru. |
| Gamma Disp. Assist | Pārveido S-Log attēlu par standartam ITU709 atbilstošu attēlu un parāda to skatu meklētājā vai monitorā. |
| Volume Settings | Iestata filmu atskaņošanas skaļumu. |
| Audio signals | Iestata kameras darbības skaņu. |
| Upload Settings | Iestata kameras augšupielādes funkciju, kad tiek lietota Eye-Fi karte. |
| Tile Menu | Iestata, vai pēc pogas MENU nospiešanas vienmēr jārāda mozaikas izvēlne. |

| | |
|--|---|
| Mode Dial Guide | Ieslēdz vai izslēdz režīmu grozāmpogas padomus (katra uzņemšanas režīma skaidrojumu). |
| Delete confirm. | Iestata, vai dzēšanas apstiprināšanas ekrānā pēc noklusējuma ir atlasīta opcija Delete vai Cancel. |
| Display Quality | Iestata rādījuma kvalitāti. |
| Pwr Save Start Time | Iestata laika intervālu, pēc kura automātiski jāpārslēdzas uz enerģijas taupīšanas režīmu. |
| NTSC/PAL Selector* | Ja tiek mainīts ierīces TV formāts, filmējot ir iespējams atšķirīgs filmas formāts. |
| Demo Mode | Ieslēdz vai izslēdz demonstrācijas filmas atskaņošanu. |
| TC/UB Settings | Iestata laika kodu (TC) un lietotāja bitu (UB). |
| HDMI Settings | Norāda HDMI iestatījumus. |
|  4K Output Sel. | Iestata, kā ierakstīt un izvadīt 4K filmas, izmantojot HDMI savienojumu, kad kamera ir savienota ar ārēju rakstītāju/atkaņotāju, kas atbalsta 4K. |
| USB Connection | Iestata USB savienojuma veidu. |
| USB LUN Setting | Paplašina saderību, ierobežojot USB savienojuma funkcijas. Norādiēt [Multi] parastos apstākļos, bet [Single] — tikai tad, ja starp kameru un datoru vai AV komponentu nevar izveidot savienojumu. |
| USB Power Supply | Iestata, vai USB savienojums jāizmanto barošanas padevei, kad kamera ir savienota ar datoru vai USB ierīci, izmantojot mikro USB kabeli. |
|  Language | Izvēlas valodu. |
| Date/Time Setup | Iestata datumu un laiku, kā arī vasaras laiku. |
| Area Setting | Iestata izmantošanas vietu. |
| Copyright Info | Iestata autortiesību informāciju attēliem. |
| Format | Formatē atmiņas karti. |
| File Number | Iestata paņēmieni, kas tiek izmantots, lai piešķirtu fotoattēliem un filmām failu numurus. |
| Set File Name | Maina pirmās trīs rakstzīmes fotoattēla faila nosaukumā. |
| Select REC Folder | Maina atlasīto mapi fotoattēlu un filmu (MP4) glabāšanai. |

| | |
|---------------------|--|
| New Folder | Izveido jaunu mapi attēlu un filmu (MP4) glabāšanai. |
| Folder Name | Iestata attēlu mapes formātu. |
| Recover Image DB | Atjauno attēlu datu bāzes failu un ļauj veikt ierakstīšanu un atskaņošanu. |
| Display Media Info. | Parāda, cik garu filmu un cik daudz attēlu var ierakstīt atmiņas kartē. |
| Version | Parāda kameras programmaparatūras versiju. |
| Setting Reset | Atjauno iestatījumu noklusējuma vērtības. |

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

Programmatūras izmantošana

Instalējot datorā tālāk norādīto programmatūru, jūs atviegosit sev kameras lietošanu.

- PlayMemories Home: importē attēlus datorā un ļauj tos izmantot dažādos veidos (30. lpp.).
- Image Data Converter: parāda RAW attēlus un apstrādā tos.
- Remote Camera Control: kontrolē kameru, kas savienota ar datoru, izmantojot USB kabeli.

Varat lejupielādēt un instalēt šo programmatūru savā datorā no tālāk norādītajiem URL.

1 Izmantojiet interneta pārlūku savā datorā, lai pārietu uz vienu no norādītajiem URL, un pēc tam izpildiet ekrānā sniegtos norādījumus, lai lejupielādētu vajadzīgo programmatūru.

Windows:


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

Mac:

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

- Ir nepieciešams interneta savienojums.
- Detalizētu informāciju par lietošanu sk. programmatūras atbalsta lapā vai palīdzības lapā.

Piezīmes

- Ja izmantojat Remote Camera Control, atlasiet pogu MENU →  (Iestatišana) → [USB Connection] → [PC Remote] un pēc tam savienojiet kameru ar datoru.

Attēlu importēšana datorā un to lietošana (PlayMemories Home)

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

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



Attēlu importēšana
no kameras

Importēto attēlu
atskaņošana



Attēlu koplietošana
pakalpojumā
PlayMemories Online™



Sistēmā Windows ir pieejamas arī šādas funkcijas:



Attēlu skatīšana
kalendārā




Filmu disku
izveide




Attēlu augšupie-
lāde tīkla pakalpo-
jumos

Piezīmes

- Lai izmantotu PlayMemories Online un citus tīkla pakalpojumus, nepieciešams interneta savienojums. Dažās valstīs un reģionos PlayMemories Online vai citi tīkla pakalpojumi var nebūt pieejami.
- 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.
- Programmā PlayMemories Home var tikt instalētas jaunas funkcijas. Savienojiet kameru ar savu datoru arī tad, ja programma PlayMemories Home jau ir instalēta datorā.
- Neatvienojiet no kameras mikro USB kabeli (ietilpst 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 [Eject DSC-RX10M3].

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 pieskarities 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.



Fotoattēli

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.

 **Image Size]: L: 20M**

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

| Quality | Fotoattēlu skaits | |
|------------|-------------------|-------------|
| | 8 GB | 64 GB |
| Standard | 1150 attēli | 9600 attēli |
| Fine | 690 attēli | 5500 attēli |
| Extra fine | 510 attēli | 4150 attēli |
| RAW & JPEG | 235 attēli | 1900 attēli |
| RAW | 355 attēli | 2850 attēli |

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

| File Format | Record Setting | Ierakstāmais ilgums (st. (stundas), min. (minūtes)) | | |
|--------------|---|--|-------------------|------------------|
| | | 8 GB | 32 GB | 64 GB |
| XAVC S 4K | 30p 100M/25p 100M | 9 min. | 35 min. | 1 st. 15 min. |
| | 30p 60M/25p 60M | 15 min. | 1 st. | 2 st. 5 min. |
| | 24p 100M ⁺ / - | 9 min. | 35 min. | 1 st. 15 min. |
| | 24p 60M ⁺ / - | 15 min. | 1 st. | 2 st. 5 min. |
| XAVC S HD | 60p 50M/50p 50M | 15 min. | 1 st. 15 min. | 2 st. 35 min. |
| | 30p 50M/25p 50M | 15 min. | 1 st. 15 min. | 2 st. 35 min. |
| | 24p 50M ⁺ / - | 15 min. | 1 st. 15 min. | 2 st. 35 min. |
| | 120p 100M/100p 100M | 9 min. | 35 min. | 1 st. 15 min. |
| | 120p 60M/100p 60M | 15 min. | 1 st. | 2 st. 5 min. |
| AVCHD | 60i 24M(FX)/50i 24M(FX) | 40 min. | 3 st. | 6 st. |
| | 60i 17M(FH)/50i 17M(FH) | 55 min. | 4 st. 5 min. | 8 st. 15 min. |
| | 60p 28M(PS)/50p 28M(PS) | 35 min. | 2 st. 30 min. | 5 st. 5 min. |
| | 24p 24M(FX)/25p 24M(FX) | 40 min. | 3 st. | 6 st. |
| | 24p 17M(FH)/25p 17M(FH) | 55 min. | 4 st. 5 min. | 8 st. 15 min. |
| MP4 | 1920×1080 60p 28M/ 1920×1080 50p 28M | 35 min. | 2 st. 35 min. | 5 st. 20 min. |
| | 1920×1080 30p 16M/ 1920×1080 25p 16M | 1 st. | 4 st. 10 min. | 8 st. 25 min. |
| | 1280×720 30p 6M/ 1280×720 25p 6M | 2 st. 35 min. | 10 st. 55 min. | 22 st. |

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

- Ja tiek izmantoti kameras noklusējuma iestatījumi un apkārtējā temperatūra ir aptuveni 25 °C, lielākais aptuvenais filmēšanas ilgums ir 29 minūtes. Maksimālais nepārtrauktais MP4 (28M) formāta filmas ierakstīšanas laiks ir aptuveni 20 minūtes (4 GB faila lieluma ierobežojums).
- Filmu ierakstīšanas laiks mainās, jo kamera ir aprīkota ar funkciju VBR (Variable Bit Rate — mainīgs bitu ātrums), kas automātiski regulē attēla kvalitāti atkarībā no uzņemšanas ainas. Ierakstot objektu, kas ātri kustas, attēls ir skaidrāks, bet ierakstīšanai pieejamais laiks ir īsāks, jo ierakstīšanai nepieciešams vairāk atmiņas.
Ierakstāmais laiks mainās arī atkarībā no uzņemšanas apstākļiem, objekta un attēla kvalitātes/izmēru iestatījumiem.

Piezīmes par kameras izmantošanu

Kamerā iebūvētās funkcijas

- Šī kamera ir saderīga ar 1080 60p vai 50p formāta filmām. Atšķirībā no līdz šim izmantotajiem standarta ierakstīšanas režīmiem, kas datus ieraksta ar rindpārleces izvērse paņēmieni, šī kamera ierakstīšanai izmanto progresīvās izvērse paņēmieni. Tas palielina izšķirtspēju, tāpēc attēls ir vienveidīgāks un izskatās dabiskāk. Filmās, kuras ir ierakstītas formātā 1080 60p/1080 50p, var atskaņot tikai tādās ierīcēs, kas atbalsta formātu 1080 60p/1080 50p.
- Šī kamera ir saderīga ar 4K 30p/4K 25p/4K 24p ierakstīšanu. Filmās var ierakstīt par HD augstākā izšķirtspējā.
- Ja atrodaties uz lidmašīnas klāja, norādiet iestatījumam [Airplane Mode] vērtību [On].

Par lietošanu un apkopi

Nepieļaujiet skarbu pieešanu, 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 ierakstu, veiciet izmēģinājuma ierakstu, lai pārlicinātos, vai kamera darbojas pareizi.
- Šī kamera ir izstrādāta, domājot par putekļnoturību un noturību pret ūdens šļakatām, bet tā nav ne ūdensdroša, ne arī aizsargāta pret ūdens šļakatām.
- Nepakļaujiet objektīvu tiešu staru, piemēram, lāzera staru, iedarbībai. Tie var sabojāt attēlu sensoru un izraisīt kameras darbības traucējumus.
- Nepakļaujiet kameru tiešai saules gaismas iedarbībai un neuzņemiet ilgi pret sauli. Var sabojāt iekšējo mehānismu.
- 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 korpusss var deformēties, kas savukārt var izraisīt darbības traucējumu.
- Neglabājiet to tiešā saules gaismā vai sildītāja tuvumā
Kameras korpusss var zaudēt krāsu vai deformēties, kas savukārt var izraisīt darbības traucējumu.
- Vietā, kas pakļauta drebešanas izraisītai vibrācijai
- Blakus vietai, kas ir stipru radioviļņu avots, izstaro radiāciju vai kurā ir stiprs magnētiskais lauks. 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.

ZEISS objektīvs

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

Piezīmes par monitoru, elektronisko skatu meklētāju un objektīvu

- LCD monitors un elektroniskais skatu meklētājs ir ražots, izmantojot īpaši augstas precizitātes tehnoloģiju, un vairāk nekā 99,99% pikseļu darbojas efektīvi. Tomēr daži niecīgi melni un/vai gaiši punkti (baltā, sarkanā, zilā vai zaļā krāsā) var būt redzami monitorā un elektroniskajā skatu meklētājā. Šādi punkti ir normāls ražošanas procesa rezultāts, un tie nekādi neietekmē ierakstu.
- Neturiet kameru aiz monitora.
- Uzmanieties, lai objektīvs darbības laikā neiespiež jūsu pirkstus vai citus priekšmetus.

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. Kamera ir veidota tā, lai, atbilstoši līdzsvarojot dažādus elementus, nodrošinātu ērti lietojamu skatu meklētāju.

- Skatu meklētāja stūrs attēls var būt mazliet kropļots. Tas nav darbības traucējums. Ja vēlaties pārbaudīt katru kompozīcijas detaļu, varat izmantot arī monitoru.
- Ja, skatoties skatu meklētājā, panoramējat kameru vai kustināt acis, var tikt deformēts skatu meklētājā redzamais attēls vai var izmainīties attēla krāsa. Šī īpatnība ir raksturīga objektīvam vai displeja ierīcei, un tas nav darbības traucējums. Attēla uzņemšanas laikā ieteicams raudzīties skatu meklētāja centrālajā daļā.

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.
- Uzmanieties, lai, nolaižot zibspuldzi, neiespiestu pirkstu.
- Neizmantojiet vairāku interfeisu ligzdu ar tirdzniecībā pieejamu zibspuldzi, kas lieto 250 V spriegumu vai ir ar kamerai pretēju polaritāti. Tas var izraisīt nepareizu darbību.

Sony piederumi

Izmantojiet tikai oriģinālus Sony zīmola piederumus. Pretējā gadījumā var izraisīt darbības traucējumu. Sony zīmola piederumi dažu valstu vai reģionu tirgos var nebūt pieejami.

Par kameras temperatūru

Kameras korpuss un baterija/akumulators lietošanas laikā var uzsilt, un tas ir normāli.

Par aizsardzību pret pārkaršanu

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

Pirms barošanas izslēgšanas vai pirms filmu ierakstīšanas pārtraukšanas ekrānā tiks parādīts ziņojums. Šādā gadījumā atstājiet kameru izslēgtu un uzgaidiet, līdz pazemināsies kameras un baterijas/akumulatora temperatūra. Ja barošanu ieslēgsit, kamerai un baterijai/akumulatoram neļaujot pietiekami atdzist, iespējams, barošana atkal tiks izslēgta vai nevarēsiet ierakstīt filmas.

Par baterijas/akumulatora uzlādi

- Ja lādēsiet 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.
- Ja baterijas/akumulatori nav lietoti ilgāk par gadu, tie, iespējams, ir sabojājušies.

Brīdinājums par autortiesībām

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

Atteikšanās no garantijām bojāta satura vai ieraksta kļūmju gadījumā

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

Kameras virsmas tīrīšana

Tīriet kameras virsmu ar mīkstu drāniņu, kas nedaudz samitrināta ūdenī, pēc tam noslaukiet virsmu ar sausu drāniņu. Lai novērstu apdares vai korpusa bojājumus:

– Nepakļaujiet kameru tādiem ķīmiskiem izstrādājumiem kā šķīdinātājs, benzīns, spirts, mitrās salvetes, pretinsektu līdzeklis, pretapdeguma krēms vai insekticīds.

Monitora apkošana

- 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 mīkstu 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.

Piezīmes par drošību, lietojot bezvadu lokālā tīkla izstrādājumus

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

Piezīmes par uzņemšanu ar augstu kadru nomaiņas ātrumu

Atskaņošanas ātrums

Atskaņošanas ātrums mainās, kā norādīts tālāk, atkarībā no iestatījumiem [HFR Frame Rate] un [HFR Record Setting] piešķirtajām vērtībām.

| HFR Frame Rate | HFR Record Setting | | |
|----------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | 24p 50M* | 30p 50M/ 25p 50M | 60p 50M/ 50p 50M |
| 240fps/250fps | 10 reizes lēnāk | 8 reizes lēnāk/ 10 reizes lēnāk | 4 reizes lēnāk/ 5 reizes lēnāk |
| 480fps/500fps | 20 reizes lēnāk | 16 reizes lēnāk/ 20 reizes lēnāk | 8 reizes lēnāk/ 10 reizes lēnāk |
| 960fps/1000fps | 40 reizes lēnāk | 32 reizes lēnāk/ 40 reizes lēnāk | 16 reizes lēnāk/ 20 reizes lēnāk |

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

[HFR Priority Setting] un ierakstīšanai pieejamais ilgums

| HFR Priority Setting | HFR Frame Rate | Efektīvais pikseļu skaita nolasiņums no attēlu sensora | Ierakstīšanai pieejamais ilgums |
|----------------------|----------------|--|---------------------------------|
| Quality Priority | 240fps/250fps | 1824 × 1026 | Aptuveni 2 sekundes |
| | 480fps/500fps | 1676 × 566 | |
| | 960fps/1000fps | 1136 × 384 | |
| Shoot Time Priority | 240fps/250fps | 1676 × 566 | Aptuveni 4 sekundes |
| | 480fps/500fps | 1136 × 384 | |
| | 960fps/1000fps | 800 × 270 | |

Piezīmes

- Skaņa netiks ierakstīta.
- Filma tiks ierakstīta XAVC S HD formātā.
- Ja objekts ir pārāk tuvu, piemēram, makro uzņemšanas laikā, attēlam zūd fokuss. Uzņemiet no mazākā uzņemšanas attāluma (W pusē: aptuveni 3 cm, T pusē: aptuveni 72 cm (no objektīva)).

Specifikācijas

Kamera

[Sistēma]

Attēlveidošanas ierīce: 13,2 mm × 8,8 mm (1,0 collu tipa) CMOS sensors

Efektīvais kameras pikseļu skaits: aptuveni 20,1 megapikselis

Kopējais kameras pikseļu skaits: aptuveni 21,0 megapikseli


Objektīvs: ZEISS Vario-Sonnar T* 25× tālummaiņas objektīvs
f = 8,8 mm–220 mm (24 mm–600 mm (35 mm filmu kameras ekvivalents))

F2.4 (W)–F4 (T)

Filmējot (HD 16:9): 26 mm–630 mm^{*1}

Filmējot (4K 16:9): 28 mm–680 mm^{*1}

^{*1} Ja iestatījumam

 SteadyShot] ir norādīta vērtība [Standard]

SteadyShot: optiskā stabilizācija

Failu formāts (attēli):

saderība ar JPEG (DCF, Exif, MPF Baseline), RAW (Sony ARW 2.3 formāts), saderība ar DPOF

Failu formāts (filmas):

XAVC S formāts (saderīgs ar XAVC S formātu):

Video: MPEG-4 AVC/H.264

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

AVCHD formāts (AVCHD formāta v. 2.0 saderība):

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: Dolby Digital 2 kanālu, aprīkots ar Dolby Digital Stereo Creator

- Ražots saskaņā ar Dolby Laboratories licenci.

Filmas (MP4 formāts):

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: MPEG-4 AAC-LC, 2 kanāli

Ierakstīšanas datu nesējs: Memory

Stick PRO Duo datu nesējs,

Memory Stick Micro datu nesējs,

SD kartes, microSD atmiņas kartes

Zibspuldze: zibspuldzes diapazons

(ar automātisko ISO jutību

(ieteicamo ekspozīcijas rādītāju):

aptuveni no 1,0 m līdz 10,8 m (W)/

aptuveni no 1,0 m līdz 6,5 m (T)

[Ieejas/izejas savienotāji]

HDMI savienotājs: HDMI mikro ligzda

Vairākierīču/mikro USB

kontaktligzda*:

USB sakari

USB sakari:

Hi-Speed USB (USB 2.0)

Mikrofona ligzda:

Ø 3,5 mm stereo mini kontakts

Austiņu ligzda:

Ø 3,5 mm stereo mini kontakts

* Atbalsta ar mikro USB saderīgu ierīci.

[Skatu meklētājs]

Veids: elektroniskais skatu meklētājs (organiskā elektroluminiscence)

Kopējais punktu skaits:

2 359 296 punkti

Kadra pārklājums: 100%

Palielinājums: aptuveni 0,70 × (35 mm formāta ekvivalents) ar 50 mm objektīvu, kas fokusēts bezgalībā, pie –1 m⁻¹

Acs punkts (saderība ar CIPA):
aptuveni 23 mm no okulāra,
aptuveni 21,5 mm no okulāra
ietvara pie -1 m^{-1}
Dioptriju regulēšana:
no $-4,0 \text{ m}^{-1}$ līdz $+3,0 \text{ m}^{-1}$

[Monitors]

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

Kopējais punktu skaits:
1 228 800 punkti

[Barošana, vispārīgi]

Barošana: Uzlādējamu bateriju/
akumulatora komplekts
NP-FW50, 7,2 V
Maiņstrāvas adapteris AC-UUD12/
UUE12, 5 V

Enerģijas patēriņš:

Aptuveni 2,3 W (veicot uzņemšanu
ar monitoru)

Aptuveni 2,6 W (veicot uzņemšanu
ar skatu meklētāju)

Darba temperatūra: no $0 \text{ }^{\circ}\text{C}$ līdz $40 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Glabāšanas temperatūra: no $-20 \text{ }^{\circ}\text{C}$ līdz
 $+60 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Izmēri (atbilstoši CIPA standartam)
(aptuveni):
 $132,5 \text{ mm} \times 94,0 \text{ mm} \times 127,4 \text{ mm}$
(P/A/D)

Masa (atbilstoši CIPA standartam)
(aptuveni):
1095 g (ja ir ievietots bateriju/
akumulatora komplekts NP-FW50,
Memory Stick PRO Duo datu
nesējs)

Mikrofons: stereo

Skaļrunis: monofonisks

Exif druka: ir saderība

PRINT Image Matching III: ir saderība

[Bezvadu lokālais tīkls]

Atbalstītais standarts: IEEE 802.11 b/g/n
Frekvence: 2,4 GHz
Atbalstītie drošības protokoli:
WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
Konfigurēšanas paņēmieni: Wi-Fi
Protected Setup™ (WPS)/manuāls
Piekļuves veids: infrastruktūras režīms
NFC: saderība ar NFC foruma 3. tipa
birkām

Modeļa nr. WW411000

Maiņstrāvas adapteris AC- UUD12/UUE12

Barošanas prasības:

100 V–240 V maiņstrāva, 50 Hz/
60 Hz, 0,2 A

Izejas spriegums: 5 V līdzstrāva, 1,5 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: 7,3 Wh (1020 mAh)

Dizains un specifikācijas var mainīties
bez brīdinājuma.

Preču zīmes

- Memory Stick un  ir Sony Corporation preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.
- XAVC S un  ir Sony Corporation reģistrētas preču zīmes.
- AVCHD Progressive un AVCHD Progressive logotips ir Panasonic Corporation un Sony Corporation preču zīmes.
- Dolby un dubultā D apzīmējums ir Dolby Laboratories preču zīmes.
- Termini HDMI un HDMI High-Definition Multimedia Interface, kā arī HDMI logotips ir HDMI Licensing LLC preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes ASV un citās valstīs.
- Windows ir Microsoft Corporation preču zīme vai reģistrēta preču zīme ASV un citās valstīs.
- Mac ir Apple Inc. preču zīme vai reģistrēta preču zīme ASV un/vai citās valstīs.
- iPhone un iPad ir Apple Inc. reģistrētas preču zīmes ASV un citās valstīs.
- SDXC logotips ir SD-3C, LLC preču zīme.
- Android un Google Play ir Google Inc. preču zīmes.
- Wi-Fi, Wi-Fi logotips, Wi-Fi Protected Setup ir Wi-Fi Alliance reģistrētas preču zīmes vai preču zīmes.
- Atzīme N ir NFC Forum, Inc. preču zīme vai reģistrēta preču zīme ASV un citās valstīs.
- DLNA un DLNA CERTIFIED ir Digital Living Network Alliance preču zīmes.

- Facebook un f logotips ir Facebook, Inc. preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.
- YouTube un YouTube logotips ir Google Inc. preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.
- Eye-Fi ir Eye-Fi, Inc. preču zīme.
- Turklāt šajā rokasgrāmatā izmantotie sistēmu un izstrādājumu nosaukumi parasti ir to atbilstošo izstrādātāju vai ražotāju preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes. Tomēr šajā rokasgrāmatā var vienmēr netikt lietotas atzīmes TM un [®].



Par izmantoto GNU GPL/LGPL programmatūru

Izstrādājumā ir iekļauta programmatūra, uz kuru attiecas šāda GNU vispārējā publiskā licence (General Public License, turpmāk tekstā “GPL”) vai GNU vispārējā publiskā licence ar ierobežotu lietojumu (turpmāk tekstā “LGPL”). Ar šo jūs tiek informēts, ka jums ir tiesības piekļūt šīs programmatūras programmu pirmkodam, mainīt un atkārtoti izplatīt to atbilstoši GPL/LGPL sniegtajiem nosacījumiem. Pirmkods ir pieejams tīmeklī. Tā lejupielādei izmantojiet tālāk norādīto URL.

<http://oss.sony.net/Products/Linux/>

Būsim pateicīgi, ja nemēģināsīt ar mums sazināties saistībā ar pirmkoda saturu.

Licences (angļu valodā) ir ierakstītas šī izstrādājuma iekšējā atmiņā.

Izveidojiet starp izstrādājumu un datoru lielapjoma atmiņas savienojumu un izlasiet licences, kas atrodas PMHOME mapē LICENSE.

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

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



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

