

Digitālā fotokamera

Lietošanas rokasgrāmata

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.

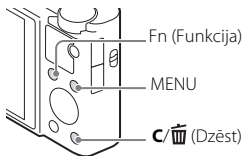
URL:

http://rd1.sony.net/help/dsc/1410/h_zz/



Norādījumu apskate

Šī kamera ir aprīkota ar iebūvētām lietošanas instrukcijām.



In-Camera Guide

Kamera parāda izvēlnes MENU/Fn (Funkcija) elementu skaidrojumus un iestatījumu vērtības.

- ① Nospiediet pogu MENU vai pogu Fn (Funkcija).
- ② Atlasiet vajadzīgo elementu, pēc tam nospiediet pogu **C/** (Dzēst).

Īpašnieka ieraksts

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

Modeļa nr. WW808161 (DSC-RX100M3)

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 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.

I 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

I Piezīme klientiem valstīs, kuras piemēro ES direktīvas

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



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

<http://www.compliance.sony.de/>

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 mājsaimniecības atkritumiem. Noteiktām baterijām/akumulatoriem šis apzīmējums, iespējams, tiek izmantots kopā ar kādu ķīmisko simbolu. Dzīvsudraba (Hg) vai svina (Pb) ķīmiskais simbols tiek pievienots, ja baterijā/akumulatorā ir vairāk par 0,0005% dzīvsudraba vai 0,004% svina. Nodrošinot pareizu atbrīvošanos no šiem produktiem


un baterijām/akumulatoriem, palīdzēsiet nepieļaut iespējamo negatīvo ietekmi uz apkārtējo vidi un cilvēku veselību, ko varētu izraisīt neatbilstoša šādu atkritumu apstrāde. Materiālu pārstrāde palīdzēs taupīt dabas resursus.

Ja drošības, veiktspējas vai datu integritātes iemeslu dēļ produktam nepieciešams pastāvīgs savienojums ar iebūvētu bateriju/akumulatoru, šādu bateriju/akumulatoru drīkst nomainīt tikai kvalificēts servisa speciālists. Lai nodrošinātu pareizu šādas baterijas/akumulatora un elektrisko un elektronisko iekārtu apstrādi, beidzoties šo produktu kalpošanas laikam, nododiet šos produktus atbilstošā savākšanas vietā elektrisko un elektronisko iekārtu pārstrādei. Visu pārējo bateriju/akumulatoru gadījumā skatiet sadaļu par to, kā no produkta droši izņemt bateriju/akumulatoru. Bateriju/akumulatoru nododiet atbilstošā savākšanas vietā izlietoto bateriju/akumulatoru pārstrādei. Lai iegūtu detalizētāku informāciju par šī produkta vai baterijas/akumulatora pārstrādi, sazinieties ar vietējo pašvaldību, mājsaimniecības atkritumu apsaimniekotāju vai veikalu, kurā iegādājāties šo produktu vai akumulatoru/bateriju.

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

I Piezīme

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

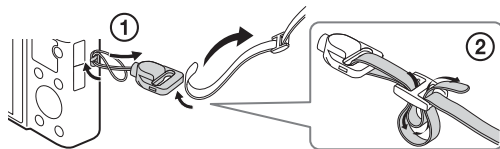
Atlasiet MENU →  (Setup) 6 → [Certification Logo].

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

Komplektācijas pārbaude

Skaitlis iekavās norāda eksemplāru skaitu.

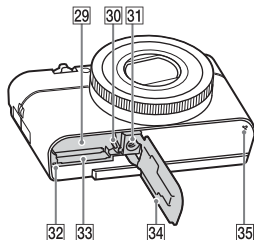
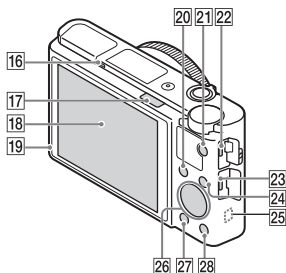
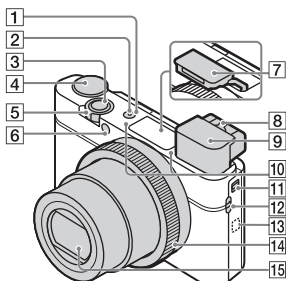
- Kamera (1)
- Bateriju komplekts NP-BX1 (1)
- Mikro USB kabelis (1)
- Maiņstrāvas adapteris AC-UB10C/UB10D (1)
- Barošanas vads (elektroenerģijas tīkla pievads) (ASV un Kanādas komplektācijā netiek iekļauts) (1)
- Plauksta locītavas siksnīņa (1)
- Siksnīņas adapteris (2)
(Siksnīņas adapteri tiek izmantoti, lai pievienotu plecu siksnīņu (jāiegādājas atsevišķi); sk. attēlu.)



- Lietošanas rokasgrāmata (ši 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” (iekļauts komplektācijā) vai Palīdzības norādījumi (2. lpp.).

Daļu identificēšana



- 1 Slēdzis ON/OFF (Barošana)
- 2 Barošanas/uzlādes indikators
- 3 Aizslēga poga

- 4 Režīmu grozāmpoga
i (Intelligent Auto)/
i+ (Superior Auto)/
P (Program Auto)/
A (Aperture Priority)/
S (Shutter Priority)/
M (Manual Exposure)/
MR (Memory recall)/
[Movie] (Movie)/**[Sweep]** (Sweep
Panorama)/**SCN** (Scene
Selection)

- 5 Uzņemšanai: W/T
(tālummaiņas) svira
Skatīšanai: svira **[Check]** (Rādītājs)/
svira atskaņošanai tālummaiņas
laikā

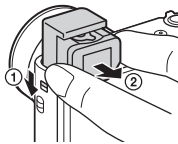
- 6 Taimera indikators/
AF apgaismojums

- 7 Zibspuldze

- Neaizklājiet zibspuldzi ar pirkstu.
- Lai izmantotu zibspuldzi, pabīdiet slēdzi **[Flash]** (Zibspuldzes pacelšana). Ja neizmantojat zibspuldzi, ar roku piespiediet to uz leju.
- Ja neizmantojat zibspuldzi, nospiediet uz tās, lai to iebīdītu atpakaļ kameras korpusā.

- 8 Dioptriju regulēšanas svira

- 9 Skatu meklētājs



- Lai izmantotu skatu meklētāju, pabīdiet uz leju skatu meklētāja pacelšanas slēdzi, pēc tam velciet ārā okulāru no skatu meklētāja, līdz tas noklikšķ.

- Kad raugāties skatu meklētājā, tiek aktivizēts skatu meklētāja režīms, bet, tiklīdz attālināt seju no skatu meklētāja, kā skatīšanās režīms tiek atjaunots monitora režīms.

10 Mikrofons

11 Skatu meklētāja pacelšanas slēdzis

12 Siksnīņas āķītis


13 **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.

14 Vadības gredzens

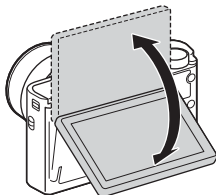
15 Objektīvs

16 Acs sensors


17 Slēdzis  (Zibspuldzes pacelšana)

18 Monitora

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



19 Gaismas sensors

20 Uzņemšanai: poga Fn (Funkcija)
Skatīšanai: poga  (Sūtīt uz viedtālruni)

21 Poga MOVIE (Filma)


22 Vairākierīču/
mikro USB kontaktlīdzda
• Atbalsta ar mikro USB saderīgu ierīci.


23 HDMI mikro ligzda

24 Poga MENU

25 Wi-Fi sensors (iebūvēts)

26 Vadības ritenītis

27 Poga  (Atskaņošana)

28 Poga **C**/ (Pielāgots/dzēst)

29 Baterijas/akumulatora ievietošanas slots

30 Baterijas/akumulatora izstumšanas svira

31 Trijkāja rozetes atvere

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

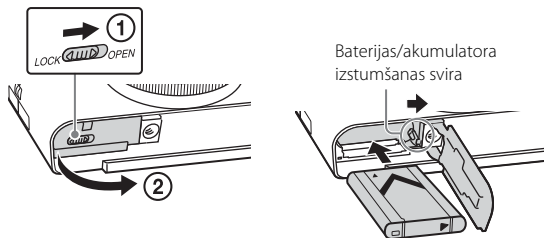
32 Piekļuves indikators

33 Atmiņas kartes slots

34 Bateriju/akumulatora/atmiņas kartes nodalījuma vāciņš

35 Skafurinis

Bateriju komplekta ievietošana



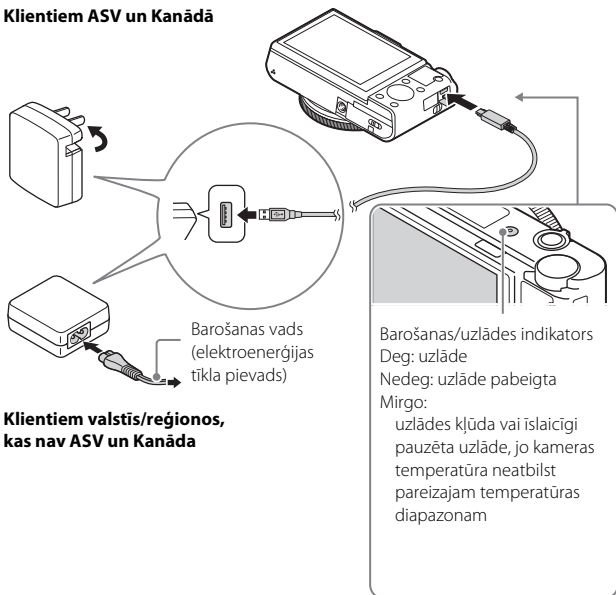
1 Atveriet vāciņu.

2 Ievietojiet bateriju komplektu.

- Nospiediet baterijas/akumulatora izstumšanas sviru un ievietojiet bateriju komplektu, kā parādīts attēlā. Pārlicinieties, 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

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

Piezīmes

- Ja kameras barošanas/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 (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).
- Dažās valstīs/reģionos maiņstrāvas adapteris AC-UD11 (jāiegādājas atsevišķi) var nebūt pieejams.

Uzlādes ilgums (pilna uzlāde)

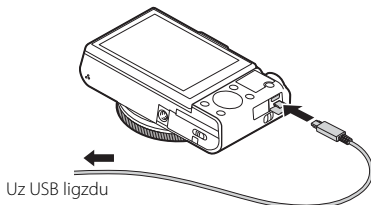
Uzlādes ilgums ir aptuveni 230 minūtes, ja izmantojat maiņstrāvas adapteri (iekļauts komplektācijā).

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. Savienojiet kameru ar datoru, kad kamera ir izslēgta.



- Ja savienojat kameru ar datoru un kamera ir ieslēgta, kamerai strāva tiek padota no datora, tāpēc jums nav jāuztraucas par akumulatora iztukšošanu laikā, kad datorā importējat attēlus.

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	Ekrāns	Aptuveni 160 min.	Aptuveni 320 attēlu
	Skatu meklētājs	Aptuveni 115 min.	Aptuveni 230 attēlu
Tipiska filmas uzņemšana	Ekrāns	Aptuveni 50 min.	—
	Skatu meklētājs	Aptuveni 50 min.	—
Nepārtraukta filmas uzņemšana	Ekrāns	Aptuveni 85 min.	—
	Skatu meklētājs	Aptuveni 90 min.	—
Apskate (attēli)		Aptuveni 215 min.	Aptuveni 4300 attēlu

Piezīmes

- Norādītais attēlu skaits ir spēkā, ja bateriju 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]: 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.

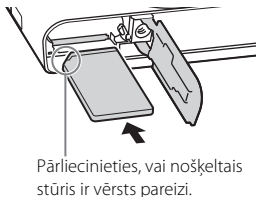
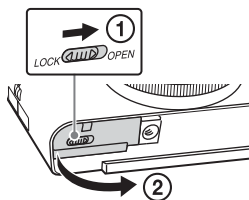
Barošanas padeve

Varat izmantot maiņstrāvas adapteri AC-UD10 (jāiegādājas atsevišķi) vai AC-UD11 (jāiegādājas atsevišķi), lai nodrošinātu strāvas padevi attēlu uzņemšanas un atskaņošanas laikā.

Piezīmes

- Attēlus nevar uzņemt un atskaņot, kad kamerai ir pievienots komplektācijā iekļautais maiņstrāvas adapteris.

Atmiņas kartes (jāiegādājas atsevišķi) ievietošana



1 Atveriet 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 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	Memory Stick Micro™ (M2)	✓	✓ (tikai Mark2)
C	SD atmiņas karte	✓	✓ (4. vai augstāka ātruma klase)
	SDHC atmiņas karte	✓	✓ (4. vai augstāka ātruma klase)
	SDXC atmiņas karte	✓	✓ (4. vai augstāka ātruma klase)
D	microSD atmiņas karte	✓	✓ (4. vai augstāka ātruma klase)
	microSDHC atmiņas karte	✓	✓ (4. vai augstāka ātruma klase)
	microSDXC atmiņas karte	✓	✓ (4. vai augstāka ātruma klase)

- Tabulā norādītie produkti šajā rokasgrāmatā kopumā tiek saukti šādi:

A: Memory Stick PRO Duo datu nesējs

B: Memory Stick Micro datu nesējs

C: SD karte

D: microSD atmiņas 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.

Piezīmes

- Ja ar šo kameru tiek lietots Memory Stick Micro datu nesējs vai microSD atmiņas karte, noteikti lietojiet atbilstošo adapteri.

Lai izņemtu atmiņas karti/bateriju komplektu

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

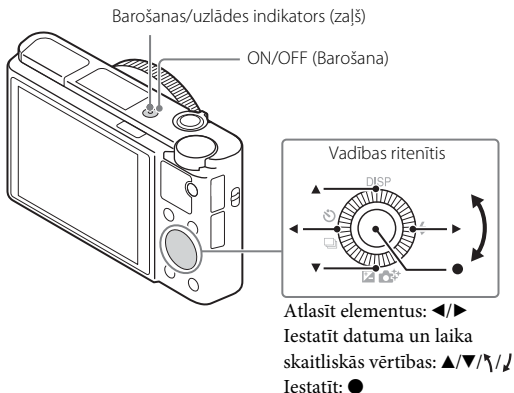
Bateriju komplekts: pabīdīet baterijas/akumulatora izstumšanas sviru.

Uzmanieties, lai nenomestu bateriju komplektu.

Piezīmes

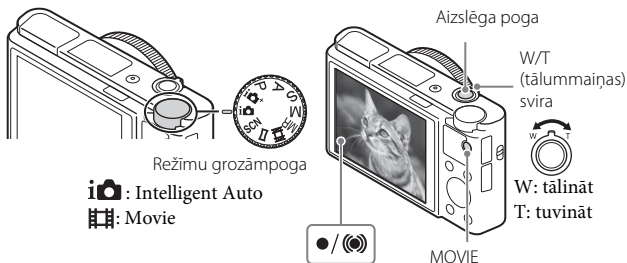
- Nekad neizņemiet atmiņas karti/bateriju komplektu, ja deg piekļuves indikators (8. lpp.). Šādā veidā var sabojāt atmiņas kartē saglabātos datus.

Pulksteņa iestatīšana



- 1 Nospiediet pogu ON/OFF (Barošana).
Iestatījums Date & Time tiek parādīts, kad kamera tiek pirmoreiz ieslēgta.
 - Pirms notiek ieslēgšanās un ir pieejamas darbības, var paiet laiks.
- 2 Pārbaudiet, vai ekrānā ir atlasīts elements [Enter], un pēc tam uz vadības ritenīša nospiediet .
- 3 Atlasiet vēlamu 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 Pārlicinieties, 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.

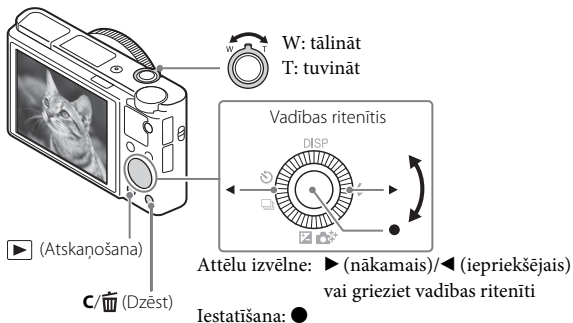
Filmēšana

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

Piezīmes

- Ja filmējot izmantosit tālummaiņas funkciju, tiks ierakstītas kameras darbības skaņas. Pabeidzot filmēšanu, var tikt ierakstīta arī pogas MOVIE lietošanas skaņa.
- Ja tiek izmantoti kameras noklusējuma iestatījumi un apkārtējā temperatūra ir aptuveni 25 °C, var nepārtraukti filmēt aptuveni 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.

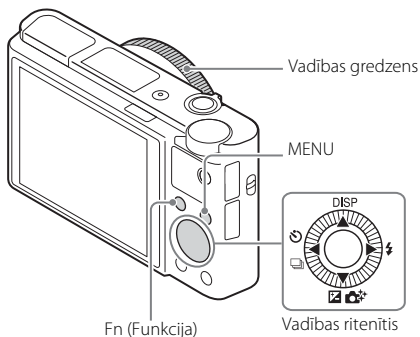
■ Attēla dzēšana

- 1 Nospiediet pogu **C**/ (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 (Display Contents): ļauj mainīt ekrāna rādījumu.

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

📷 / 🌟 (Exposure Comp./Photo Creativity): ļauj regulēt attēla spilgtumu./
Ļauj intuitīvi vadīt kameru un bez grūtībām uzņemt radošus attēlus.

⚡ (Flash Mode): ļauj atlasīt zibspuldzes režīmu fotografēšanai.

■ 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 vai vadības gredzenu.









■ Vadības gredzens

Vadības gredzenam varat piešķirt savas iecienītākās funkcijas. Uzņemšanas laikā noteikto iestatījumu vērtības var mainīt, vienkārši griežot vadības gredzenu.

Izvēlnes elementi




(Camera Settings)


 Image Size	Izvēlas attēlu izmērus.
 Aspect Ratio	Izvēlas attēlu proporcijas.
 Quality	Iestata attēlu kvalitāti.
Panorama: Size	Izvēlas panorāmas attēlu izmērus.
Panorama: Direction	Iestata panorāmas attēlu fotografēšanas virzienu.
 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.
Drive Mode	Iestata uzņemšanas režīmu, piemēram, nepārtraukto fotografēšanu.
Flash Mode	Norāda zibspuldzes iestatījumus.
Flash Comp.	Pielāgo zibspuldzes zibšņa jaudu.
Red Eye Reduction	Samazina sarkano acu efektu zibspuldzes lietošanas laikā.
Focus Mode	Atlasa fokusēšanas paņēmienu.
Focus Area	Izvēlas fokusēšanas apgabalu.
 AF Illuminator	Iestata AF apgaismojumu, kas palīdz fokusēt nepietiekama apgaismojuma apstākļos.
Exposure Comp.	Kompensē visa attēla spilgtumu.
ISO	Pielāgo gaismjutību.
ND Filter	Iestata funkciju, kas samazina gaismas daudzumu. Varat iestatīt mazāku aizslēga ātrumu, samazināt diafragmas vērtību utt.
Metering Mode	Izvēlas spilgtuma mērīšanas paņēmienu.
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.
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.
 Soft Skin Effect	Iestata maigo ādas tona efektu un tā līmeni.
 Auto Obj. Framing	Analizē sižetu, kad tiek uzņemtas sejas, tuvplāni vai objekti, kas izsekoti ar funkcijas Lock-on AF palīdzību, un automātiski izgriež un saglabā atsevišķu attēla kopiju, kurā ir izteiksmīgāka kompozīcija.
Scene Selection	Izvēlas iepriekš norādītus iestatījumus, kas atbilst dažādu sižetu uzņemšanas apstākļiem.
Movie	Atlasa objektam vai efektam atbilstošu eksponēšanas režīmu.
 SteadyShot	Iestata fotografēšanas funkciju SteadyShot. Samazina kameras drebēšanas izraisīto attēla izsmērēšanos, 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.
Micref Level	Atlasa mikrofona līmeni filmēšanas laikā.
Wind Noise Reduct.	Samazina vēja troksni filmēšanas laikā.

Memory recall	Atlasa iepriekš reģistrētu iestatījumu, kad režīmu grozāmpoga ir pārvietota stāvoklī MR (Atmiņas izsaukšana).
Memory	Reģistrē vēlamos režīmus vai kameras iestatījumus.

(Custom Settings)

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.
Grid Line	Iestata režģa līniju rādījumu, lai nodrošinātu pareizu attēla ģeometriju.
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, ka 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 Setting	Iestata, vai tālummaiņas laikā jāizmanto skaidra attēla tālummaiņa un digitālā tālummaiņa.
FINDER/MONITOR	Iestata, kā jāveic pārslēgšanās starp skatu meklētāju un ekrānu.
 AEL w/ shutter	Iestata, vai, līdz pusei nospiežot aizslēga pogu, jāfiksē automātiskā ekspozīcija. Tas ir noderīgi, ja vēlaties atsevišķi regulēt fokusu un ekspozīciju.
Self-portrait/ -timer	Iestata, vai jāizmanto iekšējais taimeris ar 3 sekunžu aizkavi, kad ekrāns ir pārvērts uz augšu par aptuveni 180 grādiem.

Bracket order	Iestata secību, kādā attēli jāuzņem ekspozīcijas un baltās krāsas līdzsvara kadru dublēšanas režīmā.
Face Registration	Reģistrē vai maina personu, kam fokusējot jāpiešķir prioritāte.
 Write Date	Iestata, vai attēlā jāieraksta fotografēšanas datums.
Function Menu Set.	Pielāgo funkcijas, kas tiek parādītas, nospiežot pogu Fn (Funkcija).
Custom Key Settings	Piešķir pogai vai vadības gredzenam vēlamo funkciju.
Zoom Func. on Ring	Iestata vadības gredzena tālummaiņas funkciju. Ja ir atlasīta vērtība [Step], varat mainīt tālummaiņas pozīciju līdz fiksētam fokusa garuma punktam.
MOVIE Button	Iestata, vai pogai MOVIE vienmēr jābūt aktivizētai.
Wheel Lock	Iestata, vai, izmantojot pogu Fn, uzņemšanas laikā uz laiku var atspējot vadības ritenīti. Varat atspējot/iespējot vadības ritenīti, nospiežot un turot nospiestu pogu Fn.


(Wireless)

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 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.

(Application)


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

(Playback)

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.
4K Still Image PB	Izvada fotoattēlus 4K izšķirtspējā uz TV, kas pievienots ar HDMI savienojumu un atbalsta 4K.
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.
Beauty Effect	Retušē cilvēka seju fotoattēlā un saglabā retušēto attēlu kā jaunu attēlu.

(Setup)

Monitor Brightness	Iestata ekrāna spilgtumu.
Viewfinder Bright.	Iestata elektroniskā skatu meklētāja spilgtumu.
Finder Color Temp.	Iestata skatu meklētāja krāsu temperatūru.
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, pēc cik ilga laika kamerai automātiski jāizslēdzas.
PAL/NTSC Selector (tikai modeļiem, kas atbalsta 1080 50i)	Ja tiek mainīts ierīces TV formāts, filmējot ir iespējams atšķirīgs filmas formāts.
Demo Mode	Ieslēdz vai izslēdz demonstrācijas filmas atskaņošanu.
HDMI Settings	Norāda HDMI iestatījumus.
USB Connection	Iestata USB savienojuma veidu.
USB LUN Setting	Paplašina saderību, ierobežojot USB savienojuma funkcijas. Norādiet [Multi] parastos apstākļos, bet [Single] — tikai tad, ja starp kameru un datoru vai AV komponentu nevar izveidot savienojumu.
USB Power Supply	Iestata, vai USB savienojumam jānodrošina barošana.
 Language	Izvēlas valodu.
Date/Time Setup	Iestata datumu un laiku, kā arī vasaras laiku.
Area Setting	Iestata izmantošanas vietu.
Format	Formatē atmiņas karti.
File Number	Iestata paņēmieni, kas tiek izmantots, lai piešķirtu attēliem un filmām failu numurus.
Select REC Folder	Maina attēlu saglabāšanai izvēlēto mapi.
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.

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.



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
augšupielāde tīkla
pakalpojumos



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 angļiski):
<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 [Eject PMHOME].

Programmas Image Data Converter™ funkcijas

Tālāk ir norādīti programmā Image Data Converter pieejamo funkciju piemēri.

- Varat rediģēt RAW failus, izmantojot daudzas korekcijas funkcijas, piemēram, toņu līknes un asuma regulēšanu.
- Varat regulēt attēlus, izmantojot baltās krāsas līdzsvaru, spilgtumu, radošo stilu utt.
- Varat saglabāt parādītos un rediģētos attēlus savā datorā.
RAW attēlus var saglabāt divējādi: saglabāt un atstāt kā RAW datus vai saglabāt plaša pielietojuma faila formātā.
- Varat parādīt un salīdzināt ar šo kameru ierakstītos RAW attēlus/JPEG attēlus.
- Varat novērtēt attēlus ar piecām pakāpēm.
- Varat iestatīt krāsu emblēmu.

■ Programmas Image Data Converter instalēšana

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

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

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

■ Pamācības Image Data Converter Guide skatīšana

Detalizētu informāciju par programmas Image Data Converter lietošanu skatiet pamācībā Image Data Converter Guide.

1 Sistēmā Windows:

Noklikšķiniet uz [Sākt] → [Visas programmas] → [Image Data Converter] → [Help] → [Image Data Converter Ver.4].

Mac datorā:

Startējiet Finder → [Applications] → [Image Data Converter] → [Image Data Converter Ver.4] → izvēlnes joslā izvēlieties Help → Image Data Converter Guide.

- Sistēmā Windows 8 startējiet Image Data Converter Ver.4 → izvēlnes joslā izvēlieties Help → Image Data Converter Guide.
 - Plašāku informāciju par programmu Image Data Converter varat meklēt arī kameras pamācībā Palīdzības norādījumi (2. lpp.) vai šajā Image Data Converter atbalsta lapā (tikai angļiski):
<http://www.sony.co.jp/ids-se/>
-

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 pieskarieties 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: 20M

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

Quality \ Ietilpība	2 GB
Standard	295 attēli
Fine	170 attēli
Extra fine	125 attēli
RAW & JPEG	58 attēli
RAW	88 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 ir spēkā, ja iestatījumam [Dual Video REC] ir norādīta vērtība [Off].

(st. (stundas), min. (minūtes))

letilpība	2 GB
Record Setting	
60p 50M/50p 50M	—
30p 50M/25p 50M	—
24p 50M*	—
120p 50M/100p 50M	—
60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	10 min.
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	10 min.
60p 28M(PS)/50p 28M(PS)	9 min.
24p 24M(FX)/25p 24M(FX)	10 min.
24p 17M(FH)/25p 17M(FH)	10 min.
1440×1080 12M	15 min.
VGA 3M	1 st. 10 min.

* 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 15 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 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 izvēršes paņēmienu, šī kamera ierakstīšanai izmanto progresīvās izvēršes paņēmienu. 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.
- Ja atrodaties uz lidmašīnas klāja, norādiet iestatījumam [Airplane Mode] vērtību [On].

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 ierakstu, veiciet izmēģinājuma ierakstu, lai pārlicinātos, vai kamera darbojas pareizi.
- Kamera nav ne putekļdroša, ne ūdensdroša, ne noturīga pret ūdens šļakatām.
- Nevērsiet kameru pret sauli vai citu spilgtas gaismas avotu. Tas var izraisīt kameras darbības traucējumu.
- 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 korpusi var deformēties, kas savukārt var izraisīt darbības traucējumu.
- Neglabājiet to tiešā saules gaismā vai sildītāja tuvumā
Kameras korpusi 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. Kamera var nepareizi ierakstīt un atskaņot attēlus.
- Smilšainās vai putekļainās vietās
Uzmanieties, lai nepieļautu smilšu un putekļu nokļūšanu kamerā. Tas var izraisīt kameras darbības traucējumu, un dažos gadījumos šādu traucējumu vairs nevar novērst.

Par pārnēsāšanu

- Nesēdiet krēslā vai citā vietā ar kameru, kas ievietota bikšu vai svārku aizmugurējā kabatā, jo tas var izraisīt darbības traucējumus un sabojāt kameru.

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 ekrānu, elektronisko skatu meklētāju un objektīvu

- Ekrāns un elektroniskais skatu meklētājs ir ražots, izmantojot īpaši augstas precizitātes tehnoloģiju, tāpēc vairāk nekā 99,99% pikseļu darbojas efektīvi. Tomēr daži nēcīgi melni un/vai gaiši punkti (baltā, sarkanā, zilā vai zaļā krāsā) var būt redzami LCD ekrānā un elektroniskajā skatu meklētājā. Šādi punkti ir normāls ražošanas procesa rezultāts, un tie nekādi neietekmē ierakstu.
- Neturiet kameru aiz monitora vai skatu meklētāja.
- Uzmanieties, lai objektīvs darbības laikā neiespiež jūsu pirkstus vai citus priekšmetus.
- Uzmanieties, lai, nolaižot skatu meklētāju, neiespiestu pirkstu.
- Necentieties ar spēku nolaist skatu meklētāju, ja ir izvilks okulārs.
- Ja skatu meklētājam piekļūst ūdens, putekļi vai smiltis, tās var izraisīt darbības traucējumu.

Piezīmes par uzņemšanu ar skatu meklētāju

Šī kamera ir aprīkota ar augstas izšķirtspējas un kontrasta organiskās elektroluminiscences skatu meklētāju. Kamera ir veidota tā, lai, atbilstoši līdzsvarojot dažādus elementus, nodrošinātu ērti lietojamu skatu meklētāju.

- Skatu meklētāja stūros 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.

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

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

Bridinājums par autortiesībām

Televizijas 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 mīkstu 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.

Ekrāna apkope

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

Piezīmes par bezvadu lokālo tīklu

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

Specifikācijas

Kamera

[Sistēma]

Attēlveidošanas ierīce: 13,2 mm × 8,8 mm (1,0 collas tipa) Exmor R™ CMOS sensors

Kopējais kameras pikseļu skaits: aptuveni 20,9 megapikseļi

Efektīvais kameras pikseļu skaits: aptuveni 20,1 megapikselis

Objektīvs: ZEISS Vario-Sonnar T* 2,9× tālummaiņas objektīvs f = 8,8 mm – 25,7 mm (24 mm – 70 mm (35 mm filmu kameras ekvivalents))


F1.8 (W)–F2.8 (T)

Filmējot (16:9):

25,5 mm – 74 mm^{*1}

Filmējot (4:3): 31 mm – 90 mm^{*1}

^{*1} Ja iestatījumam

[ SteadyShot] ir norādīta vērtība [Standard]

SteadyShot: optiskā stabilizācija

Faila formāts:

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

Filmas (XAVC S formāts): saderība ar MPEG-4 AVC/H.264

XAVC S ver.1.0 formātu

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: Linear PCM, 2 kanāli (48 kHz, 16 biti)

Filmas (AVCHD formāts): saderīgas ar AVCHD formāta versiju 2.0

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 0,4 m līdz 10,2 m (W)/

aptuveni no 0,4 m līdz 6,5 m (T)

[Ieejas un izejas savienotāji]

HDMI savienotājs: HDMI mikro ligzda

Vairākierīču/mikro USB

kontaktligzda*:

USB sakari

USB sakari: Hi-Speed USB (USB 2.0)

* Atbalsta ar mikro USB saderīgu ierīci.

[Skatu meklētājs]

Veids: elektroniskais skatu meklētājs (organiskā elektroluminiscence)

Kopējais punktu skaits:

1 440 000 punkti

Kadra pārklājums: 100%

Palielinājums: 0,59 × (35 mm formāta ekvivalents) ar 50 mm objektīvu, kas fokusēts bezgalībā, –1 m⁻¹

Acs punkts: aptuveni 20 mm no okulāra, 19,2 mm no okulāra ietvara pie –1 m⁻¹

* Dioptriju regulēšana:

no –4,0 m⁻¹ līdz +3,0 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

komplekts NP-BX1, 3,6 V

Mainstrāvas adaptēris AC-UB10C/
UB10D, 5 V

Enerģijas patēriņš:

Aptuveni 1,7 W (veicot uzņemšanu
ar monitoru)

Aptuveni 2,3 W (veicot uzņemšanu
ar skatu meklētāju)

Darba temperatūra: no 0 °C līdz 40 °C

Glabāšanas temperatūra:

no -20 °C līdz +60 °C

Izmēri (atbilstoši CIPA standartam):

101,6 mm×58,1 mm×41,0 mm
(P/A/D)

Masa (atbilstoši CIPA standartam)

(aptuveni): 290 g (ja ir ievietots
bateriju komplekts NP-BX1,
Memory Stick PRO Duo datu
nesējs)

Mikrofons: stereo

Skaļrunis: mono

Exif Print: 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:

WPS (Wi-Fi Protected Setup)/
manuāls

Piekļuves veids: infrastruktūras režīms

NFC: saderība ar NFC Forum Type 3
Tag

Modeļa nr.: WW808161

**Mainstrāvas adaptēris
AC-UB10C/UB10D**

Enerģijas prasības:

100 V – 240 V maiņstrāva,

50 Hz/60 Hz, 70 mA

Izejas spriegums: 5 V līdzstrāva, 0,5 A

**Uzlādējamu bateriju
komplekts NP-BX1**

Baterijas/akumulatora veids:

litija jonu akumulators

Maksimālais spriegums: 4,2 V
līdzstrāva

Nominālais spriegums: 3,6 V līdzstrāva



Maksimālais uzlādes spriegums: 4,2 V
līdzstrāva

Maksimālā uzlādes strāva: 1,89 A

Ietilpība: parasti 4,5 Wh (1240 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 ASV un reģistrētas preču zīmes ASV un citās valstīs.
- Windows ir Microsoft Corporation preču zīme vai reģistrēta preču zīme ASV un citās valstīs.
- Mac ir Apple Inc. preču zīme vai reģistrēta preču zīme ASV un/vai citās valstīs.
- iOS ir Cisco Systems, Inc. reģistrēta preču zīme vai preču zīme.
- iPhone un iPad ir Apple Inc. reģistrētas preču zīmes ASV un citās valstīs.
- SDXC logotips ir SD-3C, LLC preču zīme.
- Android, Google Play ir Google Inc. preču zīmes.
- Wi-Fi, Wi-Fi logotips, Wi-Fi PROTECTED SET-UP ir Wi-Fi Alliance reģistrētas 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 produktu nosaukumi parasti ir to atbilstošo izstrādātāju vai ražotāju preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes. Tomēr šajā rokasgrāmatā var vienmēr netikt lietotas atzīmes TM un ®.



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

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



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



4539039410