

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/1540/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/1540/h_zz/




Norādījumu skatīšana

Šī kamera ir aprīkota ar iebūvētām lietošanas instrukcijām.

In-Camera Guide

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

Kameras norādījumi parāda pašlaik izvēlētās izvēlnes funkcijas vai iestatījuma skaidrojumu.

- ① Poga MENU →  (Custom Settings) → [Custom Key Settings] → 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

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. WW136512 (DSC-RX10M2)

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 atbilstošo konfigurācijas kontaktdakšas adapteri.



UZMANĪBU!

! Akumulatora komplekts

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

- Nedemontējiet.
- Nepieļaujiet akumulatora komplekta saspiešanu un nepakļaujiet to nekādam triecienam vai spēka iedarbībai, piemēram, nedauziet to ar āmuru, nemetiet to zemē un nekāpiet tam virsū.
- Neveidojiet īssavienojumu un neļaujiet metāla priekšmetiem nonākt saskarē ar baterijas kontaktiem.
- Nepakļaujiet to augstām temperatūrām virs 60 °C, piemēram, neatstājiet to tiešā saules gaismā vai saulē novietotā automašīnā.
- Nededziniet un nepakļaujiet uguns iedarbībai.
- Neizmantojiet litija jonu baterijas, kas ir bojātas vai kam ir sūce.
- Akumulatora komplekta uzlādei noteikti izmantojiet autentisku Sony bateriju lādētāju vai ierīci, kas ir paredzēta akumulatora komplekta uzlādei.

- Akumulatora komplektu glabājiet maziem bērniem nepieejamā vietā.
- Turiet akumulatora komplektu sausumā.
- Aizstājiet tikai ar tādu pašu vai līdzvērtīga veida akumulatora komplektu, ko iesaka Sony.
- Nekavējoties atbrīvojieties no izlietotiem bateriju komplektiem, kā aprakstīts instrukcijās.

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.

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 mājāsaimniecības 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/akumulatorā ir vairāk par 0,0005% dzīvsudraba vai 0,004% svina. Nodrošinot pareizu atbrīvošanos no šiem produktiem un

baterijām/akumulātoriem, 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/akumulātoru, šādu bateriju/akumulātoru drīkst nomainīt tikai kvalificēts servisa speciālists. Lai nodrošinātu pareizu šādas baterijas/akumulātorā, kā arī elektriskās vai elektroniskās iekārtas apstrādi, beidzoties produkta kalpošanas laikam, nododiet šos produktus atbilstošā savākšanas vietā elektrisko un elektronisko iekārtu pārstrādei. Visu pārējo bateriju/akumulātoru gadījumā sk. sadaļu par to, kā no produkta droši izņemt bateriju/akumulātoru. Bateriju/akumulātoru nododiet atbilstošā savākšanas vietā izlietoto bateriju/akumulātoru pārstrādei. Lai iegūtu detalizētāku informāciju par šī produkta vai baterijas/akumulātorā pārstrādi, sazinieties ar vietējo pašvaldību, mājāsaimniecības atkritumu apsaimniekotāju vai veikalu, kurā iegādājāties šo produktu vai akumulātoru/bateriju.

Komplektācijas pārbaude

Skaitlis iekavās norāda eksemplāru skaitu.

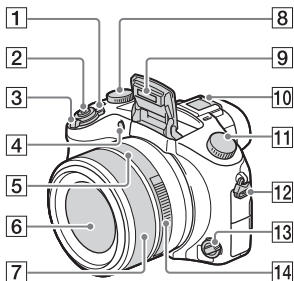
- Kamera (1)
- Uzlādējamu bateriju/akumulatora komplekts NP-FW50 (1)
- Mikro USB kabelis (1)
- Maiņstrāvas adapteris (1)
- Barošanas vads (elektroenerģijas tīkla pievads) (ASV un Kanādas komplektācijā netiek iekļauts) (1)
- Plecu siksnīņa (1)
- Objektīva vāciņš (1)
- Objektīva saules blende (1)
- Zibspuldzes ligzdas vāciņš (1) (pievienots kamerai)
- Okulāra vāks (1) (pievienots kamerai)
- 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" (ietilpst komplektācijā) vai "Palīdzības norādījumi" (2. lpp.).



Par valodas iestatīšanu

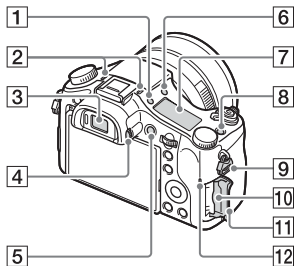
Ja nepieciešams, pirms kameras lietošanas mainiet ekrāna valodu (17. lpp.).



Daļu identificēšana



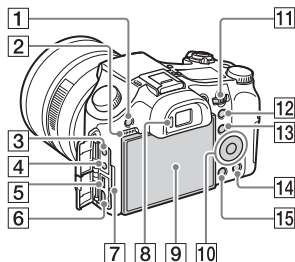
- 1 Slēdzis ON/OFF (Barošana)
- 2 Aizslēga poga
- 3 Uzņemšanai: W/T (tālummaiņas) svira (Skatīšanai:  (Rādītāja) svira/ tālummaiņas svira atskaņošanas laikā)
- 4 Taimera indikators/AF apgaismojums
- 5 Diafragmas skala
- 6 Objektīvs
- 7 Manuālais gredzens
 - Automātiskā fokusa režīmā varat izmantot manuālo gredzenu, lai veiktu tālummaiņu. Varat manuālo gredzenu izmantot fokusa regulēšanai, kad kamera ir manuālā fokusa vai tiešā manuālā fokusa režīmā.
- 8 Ekspozīcijas kompensācijas grozāmpoga
- 9 Zibspuldze
- 10 Vairāku interfeisu ligzda*

- 11 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)
- 12 Cilpa plecu siksnīņas piestiprināšanai
- 13 Fokusa režīma grozāmpoga
- 14 Diafragmas gredzens



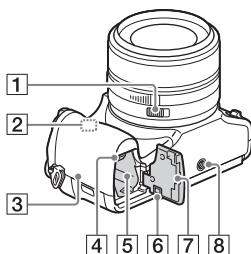
- 1 Poga  (Displeja paneļa izgaismošana)
- 2 Mikrofons
- 3 Skatu meklētājs
- 4 Dioptriju regulēšanas disks
- 5 Poga **MOVIE** (Filma)
- 6 Poga  (Uznirstošā zibspuldze)
- 7 Displeja panelis

- 8** Poga **C1** (Pielāgots 1)
- 9** Cilpa plecu siksnīņas
piestiprināšanai
- 10** Atmiņas kartes slots
- 11** Atmiņas kartes vāciņš
- 12** Piekļuves indikators



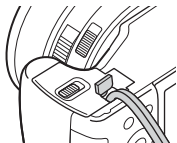
- 1** Poga MENU
- 2** Skaļrunis
- 3** Ligzda (Mikrofons)
 - Kad ir pievienots ārējs mikrofons, kamera no iekšējā mikrofona pārslēdzas uz ārējo mikrofoni. Ja ārējais mikrofons ir spraudņa barošanas mikrofons, tā barošanu nodrošina kamera.
- 4** Ligzda (Austiņas)
- 5** Vairākierīču/mikro USB kontaktligzda*
 - Atbalsta ar mikro USB saderīgu ierīci.
- 6** HDMI mikro ligzda
- 7** Uzlādes indikators
- 8** Acs sensors
- 9** Monitors
- 10** Vadības ritenītis
- 11** Vadības grozāmpoga

- 12** Uzņemšanai: poga AEL
(AE fiksācija)
Skatīšanai: poga (Tālummairiņa atskaņojot)
- 13** Uzņemšanai: poga Fn (Funkcija)
Skatīšanai: poga (Send to Smartphone)
- 14** Uzņemšanai: poga **C2**
(Pielāgots 2)
Skatīšanai: poga (Dzēst)
- 15** Poga (Atskaņošana)



- 1** Diafragmas klikšķa slēdzis
 - Kad filmējat, diafragmas klikšķa slēdzi iestatiet stāvokli OFF. Ja filmējot mainīsiet diafragmas vērtību un diafragmas klikšķa slēdzis būs iestatīts stāvokli ON, tiks ierakstīta diafragmas gredzena skaņa.
- 2** Wi-Fi antena (iebūvēta)

- 3** **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.
- 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.



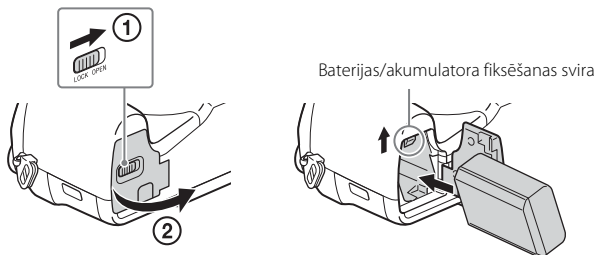
- Uzmanieties, lai, aizverot vāciņu, netiktu iespiests vads.
- 7** Baterijas/akumulatora nodalījuma vāciņš
- 8** Trijkāja rozetes atvere
- Izmantojiet trijkāji ar skrūvi, kuras garums ir mazāks par 5,5 mm. Citādi nevarēsīt stingri nostiprināt kameru vai iespējama kameras sabojāšana.

* 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

Accessory Shoe

Bateriju komplekta ievietošana



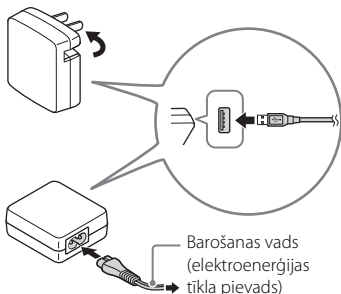
1 Atveriet vāciņu.

2 Ievietojiet bateriju/akumulatora komplektu.

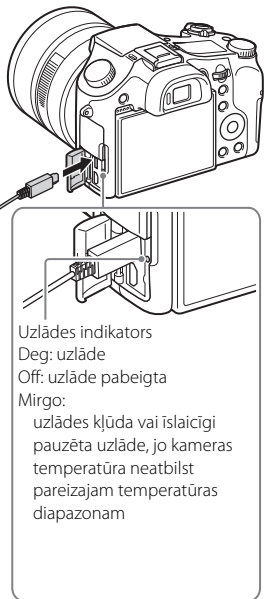
- Nospiediet baterijas/akumulatora fiksēšanas sviru un ievietojiet bateriju/akumulatora komplektu, kā parādīts attēlā. Pārlicinieties, vai pēc ievietošanas baterijas/akumulatora fiksēšanas svira nofiksējas.
- Mēģinot aizvērt vāciņu, ja baterija/akumulators nav pareizi ievietots, var sabojāt kameru.

Bateriju komplekta maiņa

Klientiem ASV un Kanādā



Klientiem valstīs/reģionos, kas nav ASV un Kanāda



- 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 sāka uzlāde.
 - Baterijas/akumulatora uzlādes laikā izslēdziet kameru.
 - Bateriju komplektu var lādēt arī tad, ja tas jau ir daļēji uzlādēts.
 - Ja uzlādes indikators mirgo un uzlāde netiek pabeigta, izņemiet un atkārtoti ievietojiet bateriju komplektu.

Piezīmes

- Ja kameras uzlādes indikators mirgo tad, kad maiņstrāvas adapteris ir savienots ar sienas kontaktligzdu (sienas rozeti), tas norāda, ka uzlāde ir īslaicīgi pārtraukta, jo temperatūra neatbilst ieteicamajam temperatūras diapazonam. Kad temperatūra atgriežas atbilstošajā diapazonā, uzlāde tiek atsākta. 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 mīkstu 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 (ja iegādājas atsevišķi).

■ Uzlādes ilgums (pilna uzlāde)

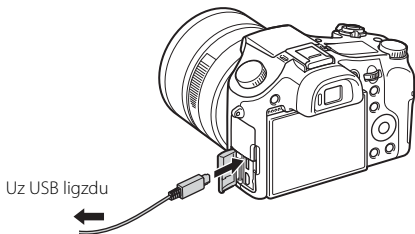
Uzlādes ilgums ir aptuveni 310 minūtes, ja izmantojat maiņstrāvas adapteri (ietilpst komplektācijā). Ja bateriju komplekts ir pilnībā uzlādēts, uzlādes indikators iedegas un tūlīt pat nodziest.

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 400 attēlu
	Skatu meklētājs	—	Aptuveni 360 attēlu
Tipiska filmas uzņemšana	Monitors	Aptuveni 65 min.	—
	Skatu meklētājs	Aptuveni 65 min.	—
Nepārtraukta filmas uzņemšana	Monitors	Aptuveni 130 min.	—
	Skatu meklētājs	Aptuveni 135 min.	—
Apskate (attēli)		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 — Kameru un attēlveidošanas produktu asociācija))
 - 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.

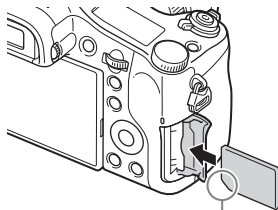
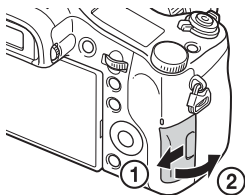
Barošanas padeve

^{LV} 14 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 (8. 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 bīdiat 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™	✓	✓	✓	—
Memory Stick Micro™ (M2)	✓	✓ (tikai Mark2)	✓ (Tikai Mark2)	—
SD atmiņas karte	✓	✓ ^{*1}	✓ ^{*1}	—
SDHC atmiņas karte				
SDXC atmiņas karte	✓	✓ ^{*1}	✓ ^{*1}	✓ ^{*2}
microSD atmiņas karte	✓	✓ ^{*1}	✓ ^{*1}	—
microSDHC atmiņas karte				
microSDXC atmiņas karte	✓	✓ ^{*1}	✓ ^{*1}	✓ ^{*2}

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

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

- vismaz 64 GB ietilpība;
- 10. ātruma klases SD: **CLASS 10** vai 1. ātruma klases UHS: **U1**, vai ātrāka, ja ierakstāt 100 Mb/s vai vairāk, ir nepieciešama 3. ātruma klases UHS: **U3** karte.
- Detalizētu informāciju par ierakstāmo attēlu skaitu un filmu ilgumu sk. 31.–32. lpp. Skatiet tabulas, lai izvēlētos vēlamās ietilpības atmiņas karti.

Piezīmes

- Netiek garantēts, ka visas atmiņas kartes darbosies pareizi. Lietojot tāda ražotāja atmiņas karti, kas nav Sony, konsultējieties ar produktu ražotāju.
- Ja ar šo kameru tiek lietots Memory Stick Micro datu nesējs vai microSD atmiņas kartes, noteikti lietojiet atbilstošu adapteri.

Lai izņemtu atmiņas karti/bateriju komplektu

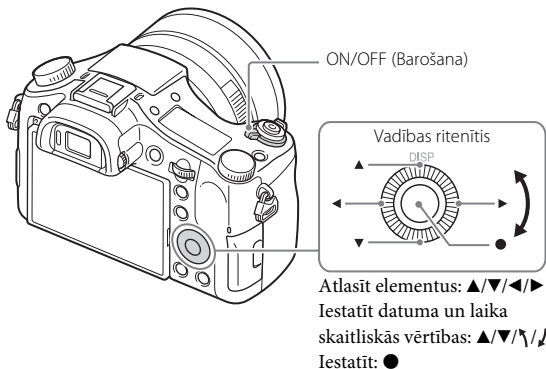
Atmiņas karte: vienreiz piespiediet atmiņas karti, lai tā tiktu izstumta.

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

Piezīmes

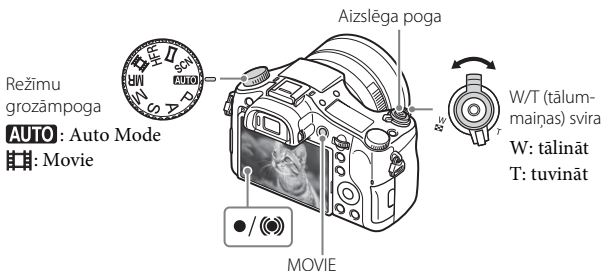
- Nekad neizņemiet atmiņas karti/bateriju komplektu, ja deg piekļuves indikators (8. lpp.). Šādā veidā var sabojāt atmiņas kartē saglabātos datus.

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 pīkstiena signāls un iedegas indikators ● vai (●).
- 2 Pilnībā nospiediet aizslēga pogu, lai uzņemtu attēlu.

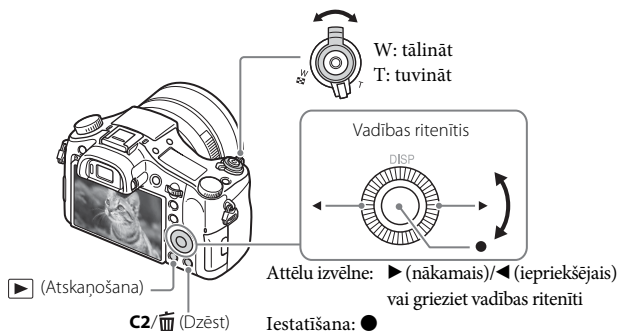
Filmēšana

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

Piezīmes

- Nemēģiniet pašrocīgi izvilkkt zibspuldzi. Tas var izraisīt nepareizu darbību.
- 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.
- 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.

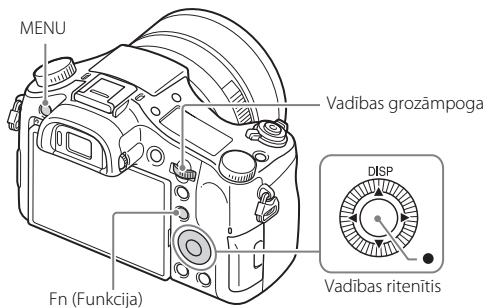
■ Attēla dzēšana

- 1 Nospiediet pogu C2/🗑️ (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.

● (Standard): pēc noklusējuma šai pogai ir norādīta funkcija [Lock-on AF].

■ 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.





■ Vadības grozāmpoga





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

Izvēlnes elementi




(Camera Settings)




 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	Pielāgo gaismjutību.
ISO AUTO Min. SS	Iestata lēnāko aizslēga ātrumu, pie kura ISO jutība sāk mainīties režīmā [ISO AUTO].


ND Filter	Iestata funkciju, kas samazina gaismas daudzumu. Varat iestatīt mazāku aizslēga ātrumu, samazināt diafragmas vērtību utt.
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 filmu ierakstīšanas laikā.
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 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.
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 drebešanas 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.
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.

(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.
 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 attēlā jāieraksta fotografēšanas datums.
Function Menu Set.	Pielāgo funkcijas, kas tiek parādītas, nospiežot pogu Fn (Funkcija).
Custom Key Settings	Piešķir pogai vai grozāmpogai vēlamo funkciju.
Zoom Func. on Ring	Iestata manuālā gredzena tālummaiņas funkciju. Ja izvēlaties [Quick], tālummaiņas novietojums mainās atbilstoši manuālā gredzena pagriešanas leņķim. Ja ir atlasīta vērtība [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.


(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 slidrādi.
Rotate	Pagriež attēlu.
 Enlarge Image	Palielina atskaņojamos attēlus.
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.

(Setup)

Monitor Brightness	Iestata monitora 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 jāredz 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. 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 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 izmantoti, lai piešķirtu attēliem un filmām failu numurus.
Select REC Folder	Maina atlasīto mapi attēlu 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.

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, izvēlieties pogu MENU →  (Setup) → [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
augšupielāde tīkla
pakalpojumos

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-RX10M2].

Funkciju pievienošana kamerai

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

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

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

Ierakstāmo attēlu skaita un filmu ilgums



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

Attēli

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

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

Quality \ letilpība	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].

(st. (stundas), min. (minūtes))

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

- 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. Filmas, 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. Filmas var ierakstīt par HD augstākā izšķirtspēja.
- 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, nedauziet 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 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 nedauziet kameru. Tas var izraisīt darbības traucējumu, un jūs, iespējams, vairs nevarēsiet ierakstīt attēlus. Turklāt var kļūt nelietojams ierakstīšanas datu nesējs un tikt bojāti attēlu dati.

Nelietojiet/neglabājiet kameru tālāk aprakstītajās vietās

- Ārkārtīgi karstā, aukstā vai mitrā vietā
Tādās vietās kā saulē atstāta automašīna kameras korpuss var deformēties, kas savukārt var izraisīt darbības traucējumu.
- Neglabājiet to tiešā saules gaismā vai sildītāja tuvumā
Kameras korpuss var zaudēt krāsu vai deformēties, kas savukārt var izraisīt darbības traucējumu.
- Vietā, kas pakļauta drebēšanas izraisītai vibrācijai
- Blakus vietai, kas ir stipru radioviļņu avots, izstaro radiāciju vai kurā ir stiprs magnētiskais lauks. 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.

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

Monitora apkope

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

Piezīmes par bezvadu lokālo tīklu

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

Piezīmes par drošību, lietojot bezvadu lokālā tīkla produktus

- Vienmēr pārliecinieties, vai izmantojat drošu bezvadu lokālo tīklu, lai izvairītos no uzlaušanas, ļaunprātīgu trešo pušu piekļuves un citiem riskiem.
- Lietojot bezvadu lokālo tīklu, ir svarīgi 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.

Specifikācijas

Kamera

[Sistēma]

Attēlveidošanas ierīce: 13,2 mm × 8,8 mm

(1,0 collu tipa) CMOS sensors

Efektīvais kameras pikseļu skaits:

aptuveni 20,2 megapikseļi

Kopējais kameras pikseļu skaits:

aptuveni 21,0 megapikseļi

Objektīvs: ZEISS Vario-Sonnar T*

8,3× tālummaiņas objektīvs

f = 8,8 mm – 73,3 mm (24 mm –

200 mm (35 mm filmu kameras

ekvivalents))

F2.8

Filmējot (HD 16:9): 26 mm –

212 mm^{*1}

Filmējot (4K 16:9): 28 mm –

233 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,

aprikots 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

eksponēcijas rādītāju):

Aptuveni no 1,0 m līdz 10,2 m

[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 ligzda

Austiņu ligzda: Ø 3,5 mm stereo mini

ligzda

* 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,

–1 m⁻¹

Acs punkts: aptuveni 23 mm no

okulāra, aptuveni 21,5 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-FW50, 7,2 V

Mainstrāvas adapteris AC-UB10C/
UB10D, 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 °C līdz 40 °C

Glabāšanas temperatūra: no -20 °C līdz
+60 °C

Izmēri (atbilstoši CIPA standartam)

(aptuveni): 129,0 mm × 88,1 mm ×
102,2 mm (P/A/D)

Masa (atbilstoši CIPA standartam)

(aptuveni):

813 g (ja ir ievietots bateriju
komplekts NP-FW50, Memory
Stick PRO Duo datu nesējs)

Mikrofons: stereo

Skaļrunis: mono

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. WW136512

**Mainstrāvas adapteris
AC-UB10C/UB10D**

Enerģijas prasības:

100 V – 240 V mainstrāva,
50 Hz/60 Hz, 70 mA

Izejas spriegums: 5 V līdzstrāva, 0,5 A

**Uzlādējamu bateriju 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.
- iOS ir Cisco Systems, Inc. reģistrēta preču zīme vai preču zīme.
- iPhone un iPad ir Apple Inc. reģistrētas preču zīmes ASV un citās valstīs.
- SDXC logotips ir SD-3C, LLC preču zīme.
- Android un Google Play ir Google Inc. preču zīmes.
- Wi-Fi, Wi-Fi logotips, Wi-Fi Protected Setup 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/>

