

Digitālais HD video kameras rakstītājs

Rokasgrāmata

Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

LV

Kā lietot šo rokasgrāmatu

Noklikšķiniet uz pogas pa labi, lai pārietu uz attiecīgo lappusi. Tas ir ērti, ja meklējat noteiktas funkcijas aprakstu.



- ← Meklējiet informāciju pēc funkcijas.
- ← Meklējiet informāciju pēc darbības.
- ← Meklējiet informāciju pēc iestatījumu saraksta elementiem.
- ← Meklējiet informāciju pēc atslēgvārda.

- Saturs
- Darbību meklēšana
- Iestatījumu meklēšana
- Alfabētiskais rādītājs

Šajā rokasgrāmatā izmantotās atzīmes un apzīmējumi

Ierakstīšanas režīms

Iestatījumu rādītājs

Varat filmēšanai iestatīt attēla izšķirtspēju un kadru nomaiņas ātrumu. Lai norādītu iestatījumu, vispirms atlasiet [SETUP].

- Spiediet pogu NEXT, lai piekļūtu elementam [SETUP], pēc tam nospiediet pogu ENTER.
- Kad tiek rādīts elements [VIDEO] (ierakstīšanas režīms), nospiediet pogu ENTER.
- Spiediet pogu NEXT, lai atlasītu ierakstīšanas režīmu, pēc tam nospiediet pogu ENTER.

Rādītājs	Ierakstītais attēls	Izšķirtspēja	Attēlveidošanas kadru nomaiņas ātrums	Atskaņošanas kadru nomaiņas ātrums
	Vislielākā izšķirtspēja/plūdens attēls tiek ierakstīts ar kadru nomaiņas ātrumu 2x	1920x1080	60p/50p	60p/50p
	Augsta izšķirtspēja	1280x720	30p/25p	30p/25p

GMT+0 Iestata reģionu, kurā lietojat kameru. (Reģioni tiek definēti kā laika starpība ar Grīničas vidējo laiku (GMT)).

Piezīmes

- Iestatot GPS žurnāla vērtību [ON], uzņemšanas režīmā kamera automātiski pieļūgo datumu, laiku un reģionu.

Reģiona iestatīšana

Varat iestatīt apmeklējama valsts vietējo laiku, atlasot atbilstošu reģionu. Reģioni tiek definēti kā laika starpība ar Grīničas vidējo laiku (GMT). Sk. arī Pasaules laika starpība (75.-lpp.).

Noklusējuma iestatījums ir apzīmēts ar ✓.

Norāda piesardzības pasākumus un ierobežojumus, kas jāievēro, lai kamera darbotos pareizi.

Apzīmē informāciju, ko ir noderīgi zināt.

Piezīmes par kameras izmantošanu

Par displeja valodu

Displeja paneli tiek izmantota tikai angļu valoda. Citas valodas nav pieejamas.

Piezīmes par ierakstu/atskaņošanu un savienojumu

- Pirms sākat ierakstu, veiciet izmēģinājuma ierakstu, lai pārlicinātos, vai kamera darbojas pareizi.
- Lai atskaņotu attēlus, savienojiet kameru ar citu ierīci, izmantojot mikro HDMI kabeli (jāiegādājas atsevišķi).
- Kamera nav ne putekļdroša, ne ūdensdroša, ne noturīga pret ūdens šļakatām. Pirms kameras lietošanas izlasiet sadaļu "Piesardzības pasākumi" (65. lpp.).
- Nepakļaujiet kameru ūdens iedarbībai. Ja kamerā iekļūst ūdens, iespējami darbības traucējumi. Dažreiz kameras bojājumu vairs nevar novērst.
- Nevērsiet kameru pret sauli vai citu spilgtas gaismas avotu. Tas var izraisīt darbības traucējumus.
- Nelietojiet kameru blakus vietai, kas ir stipru radioviļņu avots vai izstaro radiāciju. Kamera var nepareizi ierakstīt un atskaņot attēlus.
- Kameras lietošana vietās, kur ir daudz smilšu un putekļu, var izraisīt darbības traucējumus.
- Ja kamerā kondensējoties rodas mitrums, nelietojiet kameru, pirms kondensāts nav izgarojis (65. lpp.).
- Nekratiet un nedaudziet kameru. Tas var izraisīt darbības traucējumu, un jūs, iespējams, vairs nevarēsiet ierakstīt attēlus. Turklāt var kļūt nelietojama atmiņas karte un tikt bojāti attēlu dati.
- Kad savienojat kameru un citu ierīci ar kabeļa palīdzību, ievietojiet savienotāja spraudni pareizā veidā. Mēģinot ievietot spraudni kontaktā ar spēku, var tikt bojāts kontakts un rasties kameras darbības traucējums.
- Netiek sniegta garantija, ka ar šo kameru varēs atskaņot filmas, kas nav uzņemtas, rediģētas vai veidotas šajā kamerā.
- Pārslēdzoties starp NTSC/PAL, atbilstoši mainās iestatījumu vērtības, kuras var izvēlēties ierakstīšanas režīmā. Šajā rokasgrāmatā ir norādītas gan [NTSC], gan [PAL] atbilstošās vērtības.

Par kameras temperatūru

Ilgstošas lietošanas rezultātā kamera 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 ieraksta pārtraukšanas displeja paneli tiks parādīts ziņojums.

Piezīmes par bateriju/akumulatora komplektu

- Uzlādējiet bateriju/akumulatora komplektu, pirms to lietojat pirmo reizi.
- Bateriju/akumulatora komplektu var lādēt arī tad, ja tas nav pilnībā iztukšots. Tāpat bateriju/akumulatora komplektu var lietot arī tad, ja tas nav pilnībā uzlādēts.
- Lai iegūtu detalizētu informāciju par bateriju/akumulatora komplektiem, sk. 63. lpp.

Piezīmes par displeja paneli un objektīvu

- Displeja paneļa vai objektīva ilgstoša pakļaušana tiešai saules gaismai var izraisīt darbības traucējumus. Ievērojiet piesardzību, atstājot kameru loga tuvumā vai ārā.
- Nespiediet uz displeja paneļa. Tas var izraisīt darbības traucējumu.

Par attēlu datu saderību

- Šī kamera atbalsta formāta MP4 lietošanu filmu ierakstam. Taču netiek sniegta garantija, ka visas ar formātu MP4 saderīgās ierīces varēs atskaņot attēlus, kas ierakstīti ar šo kameru.
- Kamera atbilst DCF (Design rule for Camera File system (kameras failu sistēmas dizaina noteikumi)) un vispārīgajam standartam, ko noteikusi asociācija JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

Brīdinājums par autortiesībām

Televīzijas programmas, filmas, videolentes un citi materiāli var būt aizsargāti ar autortiesībām. Nepilnvarota šādu materiālu ierakstīšana var pārkāpt autortiesību likumu nosacījumus.

Nekādas kompensācijas par bojātu saturu vai ierakstīšanas kļūmi

Sony nevar kompensēt nespēju ierakstīt, ne arī ierakstītā satura zaudēšanu vai bojājumus, kas radušies kameras vai atmiņas kartes disfunkcijas un citu iemeslu dēļ.

Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfābētiskais
rādītājs

Šajā rokasgrāmatā izmantotās ilustrācijas un attēli

- Šīs rokasgrāmatas piemēros redzami attēli, ir atveidoti attēli, kas nav faktiskie ar šo kameru uzņemtie attēli.
- Šajā rokasgrāmatā datu nesējs Memory Stick Micro un microSD atmiņas kartei tiek saukta par “atmiņas karti”.
- Dizains un specifikācijas var mainīties bez brīdinājuma.

Piezīmes par atskaņošanu citās ierīcēs

- Šī kamera ir saderīga ar standartu MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile, lai ierakstītu HD (augstas izšķirtspējas) kvalitātes attēlus. Tāpēc attēlus, kas kamerā ierakstīti ar HD (augstas izšķirtspējas) attēlu kvalitāti, nevar atskaņot ierīcēs, kas nav saderīgas ar standartu MPEG-4 AVC/H.264.
- Filmas, kas ierakstītas ar šo kameru, iespējams, nevarēs normāli atskaņot citās ierīcēs. Turklāt iespējams, ka šajā kamerā nevarēs pareizi atskaņot filmas, kas ierakstītas ar citām ierīcēm.

Par bezvadu tīkla funkciju

- Ir apstiprināts, ka šajā kamerā iebūvētā bezvadu tīklu funkcija, atbilst Wi-Fi specifikācijām, kuras noteikuši Wi-Fi Alliance (WFA) dalībnieki.
- Atkarībā no reģiona piekļuve bezvadu lokālajam tīklam var nebūt pieejama vai var tikt piedāvāta kā pakalpojums par atsevišķu maksu, kā arī sakari var būt bloķēti vai ciest no periodiskiem traucējumiem. Plašāku informāciju lūdziet sava bezvadu lokālā tīkla administratoram un/vai pakalpojumu sniedzējam.
- Sony nesniedz nekādas garantijas attiecībā uz tīkla pakalpojuma nodrošināšanu. Sony neuzņemas pilnīgi nekādu atbildību par bojājumiem, kas var rasties tīkla pakalpojuma lietošanas rezultātā, arī tādā gadījumā, ja prasības iesniedzējs ir trešā puse.
- Mēs neuzņemamies pilnīgi nekādu atbildību par jebkādiem zaudējumiem, kas radušies, nesankcionēti piekļūstot kamerā ielādētajam saturam vai nesankcionēti to lietojot, kā arī pazaudēšanas un zādzības gadījumā.

Par drošību attiecībā uz bezvadu lokālā tīkla produktu lietošanu

Lietojot bezvadu tīkla funkciju, ir svarīgi iestatīt drošību. Sony nesniedz nekādas garantijas un neuzņemas atbildību par bojājumiem, kas radušies nepietiekamas drošības vai bezvadu tīkla funkcijas lietošanas dēļ.

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 Carl Zeiss sertificējusi atbilstoši Carl Zeiss Vācijas kvalitātes standartiem.

Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

Kā izbaudīt kameras lietošanu

Izbaudiet intensīvāk, izmantojot piederumus

Stūres stiprinājums un ūdensdrošais apvalks



Plaukstas locītavas siksnīņa un ūdensdrošais apvalks



Bokss ar LCD ekrānu



Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

Piezīmes par kameras izmantošanu

Kā lietot šo rokasgrāmatu	2
Piezīmes par kameras izmantošanu	3
Kā izbaudīt kameras lietošanu	5
Darbību meklēšana	9
Iestatījumu meklēšana	10
Daļu identificēšana	12

Darba sāksana

Komplektācijas pārbaude	13
Bateriju/akumulatora komplekta ievietošana	14
Atmiņas kartes ievietošana	17
Ierakstīšanas režīms	19
SteadyShot	20
Apvēršana	21
Aina	22
Intervāla fotogrāfiju ierakstīšana	23
Lidmašīnas režīms	24
Automātiska izslēgšanās	25
Skaņas signāls	26
Datuma un laika iestatīšana	27
Vasaras laika iestatīšana	28
USB barošanas avots	29
NTSC/PAL pārslēgšana	30
Iestatījumu atiestatīšana	31
Formatēšana	32
Piederumu izmantošana	33

Uzņemšana

Uzņemšana.....	39
----------------	----

Skatīšana

Attēlu apskate TV ekrānā.....	41
-------------------------------	----

Bezvadu tīkls (Wi-Fi)

Sagatavošana savienojuma ar viedtālruni izveidei.....	43
Savienojuma izveide ar viedtālruni	44
Savienojuma izveide ar Live-View Remote.....	47
Wi-Fi Tālvadība.....	49
Kopēšana.....	50

Dators

Noderīgas funkcijas, ja kameru savienojat ar datoru.....	51
Datora sagatavošana	52
Programmatūras PlayMemories Home palaišana.....	54

Problēmu novēršana

Problēmu novēršana.....	55
Brīdinājuma indikatori un ziņojumi.....	59

Cita informācija

Ierakstīšanas ilgums	61
Bateriju/akumulatora komplekts	63
Kameras lietošana ārzemēs	64
Piesardzības pasākumi	65
Specifikācijas.....	67

Alfabētiskais rādītājs

Alfabētiskais rādītājs	69
------------------------------	----

Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

Darbību meklēšana

Filmēšana un fotografēšana	Uzņemšana.....	39
Filmu faila lieluma maiņa	Ierakstīšanas režīms.....	19
Attēlu dzēšana	Visus attēlu failus varat dzēst no datora, kas ir savienots ar kameru.	
Datuma, laika un reģiona mainīšana	Datuma un laika iestatīšana	27
Iestatījumu inicializēšana	Iestatījumu atiestatīšana.....	31
Skatīšanās TV ekrānā	Attēlu skatīšana TV ekrānā	41
Lietošana, izmantojot viedtālruni vai planšetdatoru	Wi-Fi tālvadība	49
Attēlu kopēšana no kameras uz viedtālruni	Kopēšana.....	50
Darbināšana, izmantojot Live-View Remote	Savienojuma izveide ar Live-View Remote	47
Attēlu augšupielāde tīkla pakalpojumā	Savienojuma izveide ar viedtālruni	44

Saturs

Darbību meklēšana

Iestatījumu meklēšana

Alfabētiskais rādītājs

Iestatījumu meklēšana

Iestatījumu elementi

Klikšķiniet uz interesējošā elementa, lai pārietu uz attiecīgo lappusi.

Elementi	Rādījums	Noklusējuma iestatījums
Ierakstīšanas režīms	VIDEO	HQ (1920×1080/30p)
SteadyShot	STEDY	ON
Apvēršana	FLIP	OFF
Aina	SCENE	NORML
Intervāla fotogrāfiju ierakstīšana	LAPSE	5sec
Wi-Fi Tālvadība	Wi-Fi	ON
Kopēšana*	SHARE	—
Lidmašīnas režīms	PLANE	OFF
Automātiska izslēgšanās	A.OFF	60sec
Skaņas signāls	BEEP	ON
Datuma un laika iestatīšana	DATE	2014/1/1 00:00 GMT+0
Vasaras laika iestatīšana	DST	OFF
USB barošanas avots	USBPw	ON
NTSC/PAL pārslēgšana	V.SYS	NTSC
Iestatījumu atiestatīšana	RESET	—
Formatēšana	FORMT	—

* Ja kamerai ir iestatīta Wi-Fi tālvadības funkcija, režīmu varat mainīt, darbinot viedtālruni.

Piezīmes

- Displeja panelī tiek izmantota tikai angļu valoda. Citas valodas nav pieejamas.

Kā norādīt iestatījumus

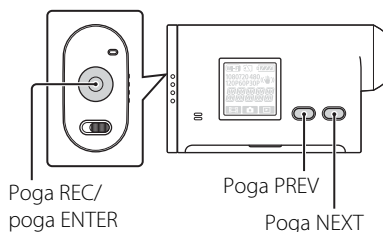
Iestatījumus var norādīt, izmantojot šīs 3 kameras pogas.

NEXT*: pāriet uz nākamo izvēlni

PREV*: atgriežas iepriekšējā izvēlnē

ENTER: izpilda izvēlnes darbību

- * Abas pogas NEXT un PREV tiek izmantotas izvēlņu mainīšanai. Šīs rokasgrāmatas aprakstos parasti tiek izmantota poga NEXT. Ja būs jāizmanto tikai poga PREV, tā tiks aprakstīta kā poga PREV.



Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

- 1 Nospiediet pogu NEXT vai PREV, lai ieslēgtu barošanu.
Lai izslēgtu barošanu, atlasiet [PwOFF] un nospiediet pogu ENTER.
- 2 Spiediet pogu NEXT, lai piekļūtu elementam [SETUP], pēc tam nospiediet pogu ENTER.
- 3 Nospiediet pogu NEXT, lai piekļūtu iestatāmajam elementam, pēc tam nospiediet pogu ENTER.
Lai atgrieztos izvēlnē [SETUP], atlasiet [BACK] un nospiediet pogu ENTER.

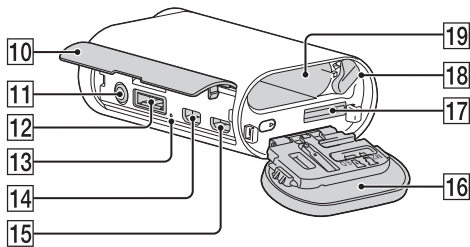
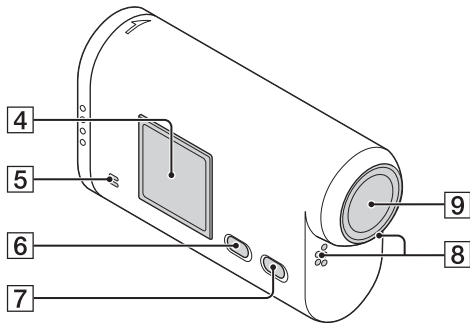
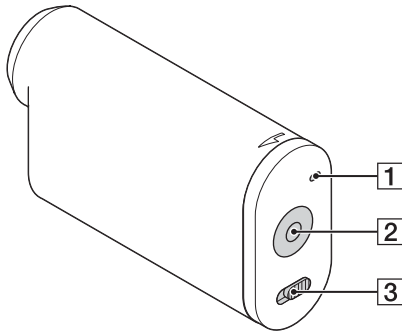
Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

Daļu identificēšana



- 1 REC/piekļuves indikators
- 2 Poga REC (Filma/fotogrāfija)
Poga ENTER (Izpildīt izvēlnes darbību)
- 3 Slēdzis ◀ REC HOLD*¹
- 4 Displeja panelis
- 5 Skaļrunis
- 6 Poga PREV
- 7 Poga NEXT
- 8 Mikrofoni
- 9 Objektīvs
- 10 Savienotāju nodalījuma vāciņš
- 11 Ligzda (mikrofons)*²
- 12 Paplašinājuma savienotājs*³
- 13 Indikators CHG (Uzlāde)
- 14 Ligzda HDMI OUT
- 15 Vairākierīču/mikro USB kontaktligzda*⁴
- 16 Bateriju/akumulatora komplekta/atmiņas kartes nodalījuma vāciņš
- 17 Atmiņas kartes ievietošanas slots
- 18 Baterijas/akumulatora izstumšanas svira
- 19 Baterijas/akumulatora ievietošanas slots

*¹ Izmanto netišu darbību novēršanai. Lai bloķētu pogu REC, bīdīet slēdzi atzīmes ◀ virzienā. Bīdīet pretējā virzienā, lai atbrīvotu.

*² Ja ir pievienots ārējs mikrofons (jāiegādājas atsevišķi), audio ierakstīšanai nevar izmantot iebūvēto mikrofoni.

*³ Izmanto piederumu pievienošanai.

*⁴ Atbalsta ar mikro USB saderīgas ierīces.

Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

Komplektācijas pārbaude

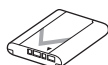
Pārliedzieties, vai jūsu komplektācijā ir tālāk nosauktie priekšmeti.

Skaitlis iekavās apzīmē komplektācijā iekļauto priekšmetu skaitu.

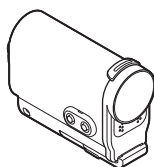
- Kamera (1)
- Mikro USB kabelis (1)



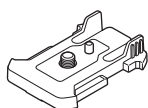
- Uzlādējamu bateriju/akumulatora komplekts (NP-BX1) (1)



- Ūdensdrošais apvalks (SPK-AS2) (1)



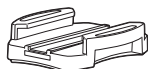
- Lipīgais stiprinājums (VCT-AM1)
Stiprinājuma skava (1)



Plakanais lipīgais stiprinājums (1)



Ieliektais lipīgais stiprinājums (1)



- Rokasgrāmata (ši rokasgrāmata)
Iekļauta šīs kameras iekšējā atmiņā.
- Drukātas dokumentācijas komplekts

Saturs

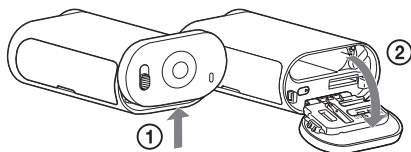
Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

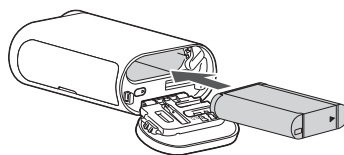
Bateriju/akumulatora komplekta ievietošana

1 Iebīdīet bateriju/akumulatora komplektu/atmiņas kartes vāciņu bultiņas virzienā, pēc tam atveriet vāciņu.

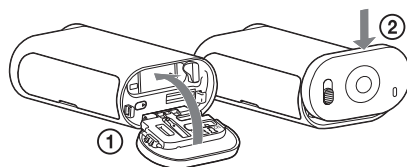


2 Ievietojiet bateriju/akumulatora komplektu.

Pārliecinieties, vai ir pareizs bateriju/akumulatora komplekta ievietošanas virziens, un ievietojiet to, stumjot pret baterijas/akumulatora izstumšanas sviru, līdz tā nofiksējas.



3 Aizveriet vāciņu.



Lai iestatītu automātiskās izslēgšanās funkciju

Ekrānā [SETUP] atlasiet [A.OFF], pēc tam iestatiet automātiskās izslēgšanās funkciju. Noklusējuma iestatījums ir [60sec]. Mainiet šo iestatījumu pēc nepieciešamības. Lai iegūtu detalizētu informāciju, sk. "Automātiska izslēgšanās" (25. lpp.).

Saturs

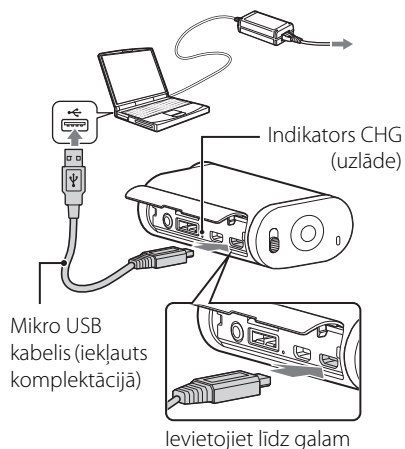
Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

Bateriju/akumulatora komplekta maiņa

- 1 Izslēdziet kameru.
Uzlāde nav iespējama, kad kamera ir ieslēgta.
- 2 Savienojiet kameru ar ieslēgtu datoru, izmantojot USB kabeli (iekļauts komplektācijā).
Iedegas indikators CHG (uzlāde).



- 3 Kad uzlāde ir pabeigta, dzēsiet USB savienojumu starp kameru un datoru (53. lpp.).
Uzlāde ir pabeigta, kad nodziest uzlādes indikators CHG (veikta pilna uzlāde) (63. lpp.).

Piezīmes

- Ar šo kameru varat izmantot tikai X tipa bateriju/akumulatoru.
- Baterijas/akumulatora uzlādes laikā izslēdziet kameru.
- Kad savienojat kameru ar datoru, nelietojiet kamerai spēku. Tas var izraisīt kameras vai datora bojājumu.
- Ja savienojat kameru ar klēpj datoru, kas nav pievienots maiņstrāvas barošanas avotam, piezīmjdatora baterija var tikt ātri iztukšota. Neatstājiet kameru pievienotu datoram uz ilgu laiku.
- Bateriju/akumulatora komplekta uzlāde un savienojums netiek garantēts, izmantojot pielāgotus vai pašbūvētus datorus. Uzlāde var nedarboties pareizi atkarībā no USB ierīces veida.
- Nav garantijas, ka darbības varēs veikt ar visiem datoriem.
- Ja neplānojat intensīvi lietot kameru, lādējiet to reizi 6–12 mēnešos, lai uzturētu baterijas veiktspēju.



Kā veikt uzlādi no sienas kontaktligzdas (sienas rozetes)

Izmantojot USB lādētāju AC-UD20 (ja iegādājas atsevišķi), bateriju/akumulatora komplektu var uzlādēt no sienas kontaktligzdas (sienas rozetes).
Lādētāja pievienošanai izmantojiet mikro USB kabeli (iekļauts komplektācijā).



Cik ilgs laiks ir nepieciešams kameras uzlādei?

Uzlādes ilgums

Bateriju/akumulatora komplekts	Izmantojot datoru	Izmantojot AC-UD20* (jāiegādājas atsevišķi)
NP-BX1 (iekļauts komplektācijā)	Aptuveni 245 min.	Aptuveni 175 min.

- Laiks, kas nepieciešams pilnībā iztukšota bateriju/akumulatora komplekta uzlādei 25 °C temperatūrā. Noteiktos apstākļos uzlādei var būt nepieciešams ilgāks laiks.
- * Ātra uzlāde ir iespējama, izmantojot USB lādētāju AC-UD20 (jāiegādājas atsevišķi). Lādētāja pievienošanai izmantojiet mikro USB kabeli (iekļauts komplektācijā).



Atlikušā baterijas uzlādes līmeņa pārbaude

Atlikušā uzlādes līmeņa indikators ir redzams displeja paneļa augšējā labajā stūrī.

Augsts      Zems



- Parādītais atlikušā uzlādes līmeņa indikators noteiktos apstākļos var nebūt pareizs.
- Lai tiktu parādīts pareizs atlikušā uzlādes līmeņa indikators, ir nepieciešama aptuveni viena minūte.

Saturs

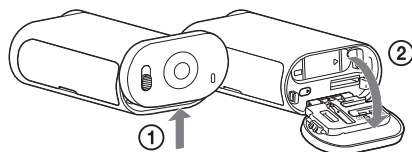
Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

Atmiņas kartes ievietošana

1 Iebīdīet bateriju/akumulatora komplektu/ atmiņas kartes vāciņu bultiņas virzienā, pēc tam atveriet vāciņu.

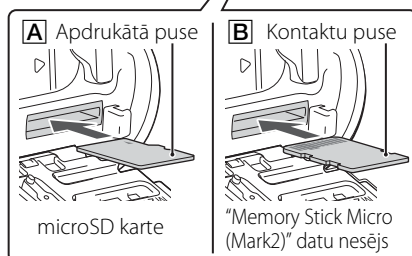
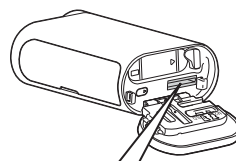


2 Bīdīet atmiņas karti, līdz tā ar klikšķi nofiksējas vietā.

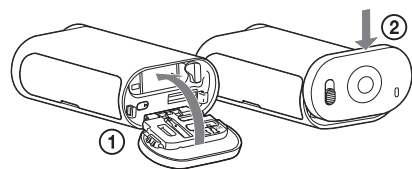
microSD karte: ievietojiet atzīmes **A** virzienā.


Memory Stick Micro (M2) datu nesējs: ievietojiet atzīmes **B** virzienā.

- Ja displeja panelī ir redzama norāde [WAIT], uzgaidiet, līdz šis ziņojums pazūd.
- Ievietojiet atmiņas karti taisni un pareizajā stāvoklī, citādi kamera to neatpazīs.



3 Aizveriet vāciņu.



 Lai izbīdītu atmiņas karti

Atveriet vāciņu, pēc tam vienreiz viegli piespiediet atmiņas karti.

 Kāda veida atmiņas kartes var izmantot ar šo kameru?

Atmiņas karšu veidi	SD ātruma klasifikācija	Apzīmējums rokasgrāmatā
“Memory Stick Micro (Mark2)” datu nesējs	—	“Memory Stick Micro” datu nesējs
microSD atmiņas karte	4. vai augstāka ātruma klase	microSD karte
microSDHC atmiņas karte		
microSDXC atmiņas karte		

- Nav garantijas, ka darbības varēs veikt ar visām atmiņas kartēm.

Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

Piezīmes

- Lai stabilizētu atmiņas kartes darbību, ieteicams formatēt atmiņas karti, pirms to pirmoreiz izmantojat ar šo kameru (32. lpp.).
Formatēšanas rezultātā visi atmiņas kartē saglabātie dati tiks izdzēsti, un tos nevarēs atjaunot.
- Pirms formatējat atmiņas karti, pārskatiet tajā saglabātos svarīgos datus citā datu nesējā, piemēram, datorā.
- Ja atmiņas karte slotā tiek ievietota nepareizā virzienā, var tikt bojāta atmiņas karte, atmiņas kartes slots vai attēlu dati.
- Neievietojiet atmiņas kartes slotā neko citu, kā tikai atbilstošo izmēru atmiņas karti. Citādi var izraisīt darbības traucējumus.
- Ievietojot vai izstumjot atmiņas karti, uzmanieties, lai atmiņas karte netiktu izstumta pavisam un nenokristu.
- Temperatūra, pie kuras tiek garantēta kameras darbība, ir no -10 °C līdz 40 °C . Taču atkarībā no atmiņas kartes veida darba temperatūra var mainīties.
Detalizētu informāciju skatiet atmiņas kartes komplektācijā iekļautajās lietošanas instrukcijās.
- Attēlus, kas ierakstīti microSDXC atmiņas kartē, nevar pārsūtīt uz datoru un AV ierīci, kas nav saderīga ar exFAT*, un atskaņot tajā (izmantojot USB savienojumu). Pirms savienošanas pārliedzieties, vai ierīce ir saderīga exFAT. Ja kamera tiek savienota ar ierīci, kas nav saderīga ar exFAT, iespējams, tiks rādīta uzvedne atmiņas kartes formatēšanai. Ja tā notiek, neformatējiet atmiņas karti, citādi zudīs visi dati.
* exFAT ir failu sistēma, kas tiek izmantota microSDXC atmiņas kartēs.

Ierakstīšanas režīms

Iestatījumu
rādījums



Varat filmēšanai iestatīt attēla izšķirtspēju un kadru nomaiņas ātrumu.

Lai norādītu iestatījumu, vispirms atlasiet [SETUP].

- 1 Spiediet pogu NEXT, lai piekļūtu elementam [SETUP], pēc tam nospiediet pogu ENTER.
- 2 Kad tiek rādīts elements [VIDEO] (Ierakstīšanas režīms), nospiediet pogu ENTER.
- 3 Spiediet pogu NEXT, lai atlasītu ierakstīšanas režīmu, pēc tam nospiediet pogu ENTER.

	Rādījums	Ierakstītais attēls	Izšķirtspēja	Attēlveidošanas kadru nomaiņas ātrums	Atskaņošanas kadru nomaiņas ātrums
		Vislielākā izšķirtspēja/plūdens attēls tiek ierakstīts ar kadru nomaiņas ātrumu 2×	1920×1080	60p/50p	60p/50p
✓		Augstākā izšķirtspēja	1920×1080	30p/25p	30p/25p
		Augsta izšķirtspēja	1280×720	30p/25p	
		Palēninātas kustības attēls tiek ierakstīts ar 2× nomaiņas ātrumu	1280×720	60p	30p
		Īpaši palēninātas kustības attēls tiek ierakstīts ar 4× kadru nomaiņas ātrumu	1280×720	120p	
		Standarta izšķirtspēja	640×480	30p/25p	30p/25p
		Atgriežas izvēlnē [VIDEO].			

Piezīmes

- Nepārtrauktas filmēšanas laiks ir aptuveni 13 stundas.
Režīmā [SLOW] tas ir aptuveni 6,5 stundas.
Režīmā [SSLOW] tas ir aptuveni 3 stundas.
- Pie atlasītas vērtības [SSLOW] režīms SteadyShot nebūs spēkā arī tad, ja iestatījumam SteadyShot būs norādīta vērtība [ON].
- Audio netiek ierakstīts, filmējot šādā situācijā:
– ir norādīts iestatījums [SSLOW] (720 120p), [SLOW] (720 60p).
- Ja ir iestatīts ierakstīšanas režīms [VGA], skata leņķis kļūst šaurāks salīdzinājumā ar citiem ierakstīšanas režīmiem.
- Kadru nomaiņas ātrums ir atkarīgs no iestatījuma NTSC/PAL (30. lpp.).
- Ja iestatījums NTSC/PAL ir pārslēgts uz [PAL], kadru nomaiņas ātrums netiek rādīts.

Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs




SteadyShot

Iestatījumu rādījums



Filmējot varat aktivizēt kameras vibrācijas ierobežošanu.
Lai norādītu iestatījumu, vispirms atlasiet [SETUP].

- 1 Spiediet pogu NEXT, lai piekļūtu elementam [SETUP], pēc tam nospiediet pogu ENTER.
- 2 Spiediet pogu NEXT, lai piekļūtu elementam [STEDY] (SteadyShot), pēc tam nospiediet pogu ENTER.
- 3 Spiediet pogu NEXT, lai atlasītu iestatījumu, pēc tam nospiediet pogu ENTER.

✓		Izmanto SteadyShot. (Lauka leņķis: 120°)
		Neizmanto SteadyShot. (Lauka leņķis: 170°)
		Atgriežas izvēlnē [STEDY].

Piezīmes

- Noklusējuma iestatījuma lauka leņķis ir 120°. Lai iegūtu platāku lauka leņķi, iestatiet [STEDY] vērtību [OFF].
- Ja ir iestatīts ierakstīšanas režīms [SSLOW], funkcija SteadyShot nedarbojas.
- Ja kamera ir iestatīta fotogrāfiju režīmā, funkcija SteadyShot nav pieejama.

Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

Apvēršana

Iestatījumu
rādījums



Attēlu varat ierakstīt ar kājām gaisā. Šī funkcija noder, ja kamera ir pievienota ar kājām gaisā. Lai veiktu šo iestatījumu, vispirms izvēlieties [SETUP].

- 1 Spiediet pogu NEXT, lai parādītu [SETUP], pēc tam nospiediet pogu ENTER.
- 2 Spiediet pogu NEXT, lai parādītu [FLIP] (Apvērst), pēc tam nospiediet pogu ENTER.
- 3 Spiediet pogu NEXT, lai atlasītu iestatījumu, pēc tam nospiediet pogu ENTER.

	Apvērš attēlu vertikāli un savstarpēji maina kreiso un labo skaņas kanālu.
✓ 	Neapvērš attēlu.
	Atgriežas izvēlnē [FLIP].



Par apvēršanas funkciju

Ja apvēršanas funkcijai ir iestatīta vērtība [ON], tad, mainot uzņemšanas režīmu, iestatījumu informācijā tiek rādīts [FLIP].

Ja kameru izmantojat parastajā stāvoklī, attēli tiek ierakstīti ar kājām gaisā.

Saturs

Darbību
meklēšana




Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs



Varat izvēlēties piemērotu attēla kvalitāti atbilstoši uzņemšanas ainai.
Lai norādītu iestatījumu, vispirms atlasiet [SETUP].

- 1 Spiediet pogu NEXT, lai piekļūtu elementam [SETUP], pēc tam nospiediet pogu ENTER.
- 2 Spiediet pogu NEXT, lai parādītu [SCENE] (Aina), pēc tam nospiediet pogu ENTER.
- 3 Spiediet pogu NEXT, lai atlasītu iestatījumu, pēc tam nospiediet pogu ENTER.

✓		Uzņem standarta kvalitātes attēlus.
		Uzņem attēlus ar tādu attēla kvalitāti, kas ir piemērota uzņemšanai zem ūdens.
		Atgriežas izvēlnē [SCENE].

Intervāla fotogrāfiju ierakstīšana

Iestatījumu rādījums



Varat iestatīt intervālu fotogrāfiju ierakstīšanai ar intervālu.

Lai norādītu iestatījumu, vispirms atlasiet [SETUP].

- 1 Spiediet pogu NEXT, lai piekļūtu elementam [SETUP], pēc tam nospiediet pogu ENTER.
- 2 Spiediet pogu NEXT, lai piekļūtu elementam [LAPSE] (Intervāls), pēc tam nospiediet pogu ENTER.
- 3 Spiediet pogu NEXT, lai atlasītu iestatījumu, pēc tam nospiediet pogu ENTER.

✓		Turpina ierakstīt fotogrāfijas ar aptuveni 5 sekunžu intervāliem.
		Turpina ierakstīt fotogrāfijas ar aptuveni 10 sekunžu intervāliem.
		Turpina ierakstīt fotogrāfijas ar aptuveni 30 sekunžu intervāliem.
		Turpina ierakstīt fotogrāfijas ar aptuveni 60 sekunžu intervāliem.
		Atgriežas izvēlnē [LAPSE].

Piezīmes

- Pirmā fotogrāfija tiek ierakstīta uzreiz pēc ieraksta sākuma, negaidot ieraksta beigas vai iestatīto laika intervālu. Fotogrāfijas tiek uzņemtas ar iestatīto intervālu, sākot no otrās fotogrāfijas.
- Ja fotogrāfijas nav iespējams ierakstīt ar iestatīto intervālu, ieraksts tiek kavēts.
- Kopā var ierakstīt, lielākais, 40 000 failus, ieskaitot filmu (MP4) failus.

Saturs

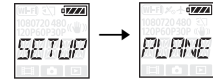
Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

Lidmašīnas režīms

Iestatījumu rādījums



Ja atrodaties lidmašīnā vai citā ierobežotā vietā, varat iestatīt kameru, lai deaktivizētu visas ar bezvadu lietojumu saistītās funkcijas, piemēram, Wi-Fi. Ja iestatāt lidmašīnas režīma vērtību [ON], displeja panelī tiek rādīta lidmašīnas atzīme.

- 1 Spiediet pogu NEXT, lai piekļūtu elementam [SETUP], pēc tam nospiediet pogu ENTER.
- 2 Spiediet pogu NEXT, lai parādītu [PLANE] (Lidmašīnas režīms), pēc tam nospiediet pogu ENTER.
- 3 Spiediet pogu NEXT, lai atlasītu iestatījumu, pēc tam nospiediet pogu ENTER.

		Izvēlieties šo, ja esat lidmašīnā.
✓		Izvēlieties šo parastai lietošanai.
		Atgriežas izvēlnē [PLANE].

Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

Automātiska izslēgšanās

Iestatījumu rādījums



Varat mainīt automātiskās izslēgšanās funkcijas iestatījumu. Lai norādītu iestatījumu, vispirms atlasiet [SETUP].

- 1 Spiediet pogu NEXT, lai piekļūtu elementam [SETUP], pēc tam nospiediet pogu ENTER.
- 2 Spiediet pogu NEXT, lai piekļūtu elementam [A.OFF] (Automātiska izslēgšanās), pēc tam nospiediet pogu ENTER.
- 3 Spiediet pogu NEXT, lai atlasītu iestatījumu, pēc tam nospiediet pogu ENTER.

		Izslēdz barošanu pēc aptuveni 10 sekundēm.
✓		Izslēdz barošanu pēc aptuveni 60 sekundēm.
		Novērs automātisku izslēgšanos.
		Atgriežas izvēlnē [A.OFF].

Piezīmes

- Šī funkcija nav pieejama tālāk aprakstītajās situācijās.
 - Dati tiek ierakstīti datu nesējā
 - Notiek filmēšana vai fotoieraksts ar intervāliem
 - Notiek filmas vai slīdrādes atskaņošana
 - Tiek veidots Wi-Fi savienojums, tiek veidots Wi-Fi tālvadības savienojums vai arī viedtālruni tiek augšupielādēts kāds attēls
 - Tiek veidots HDMI savienojums
 - Barošana tiek nodrošināta no pievienotas USB ierīces
 - Tiek veidots savienojums ar lielapjoma atmiņas ierīci
- Tālāk norādītajos gadījumos laiks pirms izslēgšanās paildzinās pat tad, ja automātiskās izslēgšanās funkcijai būs atlasījis iestatījumu [10sec] vai [60sec].
 - Tiek veikta regulēšana sadaļā [SETUP]
 - Notiek fotogrāfiju atskaņošana
 - Ja iestatījumam [Wi-Fi] ir norādīta vērtība [ON] un tiek rādīta Wi-Fi ikona

Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

Skaņas signāls

Iestatījumu rādījums



Dzirdamajiem darbību paziņojumiem varat iestatīt vērtību ON/OFF.

Lai norādītu iestatījumu, vispirms atlasiet [SETUP].

- 1 Spiediet pogu NEXT, lai piekļūtu elementam [SETUP], pēc tam nospiediet pogu ENTER.
- 2 Spiediet pogu NEXT, lai parādītu [BEEP] (Skaņas signāls), pēc tam nospiediet pogu ENTER.
- 3 Spiediet pogu NEXT, lai atlasītu iestatījumu, pēc tam nospiediet pogu ENTER.

✓		Visas darbības skaņas ir aktivizētas.
		Darbības skaņas tiek atskaņotas tikai tālāk norādītajām darbībām. <ul style="list-style-type: none">• Ieslēgta barošana• Sākta ierakstīšana• Pārtraukta ierakstīšana• Nospiests slēdzis• Tika atlasīta deaktivizēta darbība, vai radās kļūda
		Visas darbības skaņas ir deaktivizētas.
		Atgriežas izvēlnē [BEEP].

Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

Datuma un laika iestatīšana

Iestatījumu rādījums



Varat iestatīt gadu/mēnesi/dienu un reģionu.
Lai norādītu iestatījumu, vispirms atlasiet [SETUP].

- 1 Spiediet pogu NEXT, lai piekļūtu elementam [SETUP], pēc tam nospiediet pogu ENTER.
- 2 Spiediet pogu NEXT, lai piekļūtu elementam [DATE] (Datums un laiks), pēc tam nospiediet pogu ENTER.
- 3 Spiediet pogu NEXT, lai atlasītu vēlamo datumu, laiku un reģionu, pēc tam nospiediet pogu ENTER, lai apstiprinātu.
Atlasiet 00:00 kā pusnakti un 12:00 kā pusdienlaiku.

Rādījums	Noklusējuma iestatījums	
	2014	Iestata gadu.
	01	Iestata mēnesi.
	01	Iestata dienu.
	00	Iestata stundu.
	00	Iestata minūtes.
	GMT+0	Iestata reģionu, kurā lietojat kameru. (Reģioni tiek definēti kā laika starpība ar Griničas vidējo laiku (GMT)).

Reģiona iestatīšana

Varat iestatīt apmeklējamās valsts vietējo laiku, atlasot atbilstošu reģionu. Reģioni tiek definēti kā laika starpība ar Griničas vidējo laiku (GMT). Sk. arī "Pasaules laika starpība" (64. lpp.).

Saturs

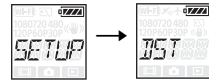
Darbību meklēšana

Iestatījumu meklēšana

Alfabētiskais rādītājs




Vasaras laika iestatīšana

Iestatījumu rādījums



Kameras pulkstenim varat iestatīt vasaras laiku.
Lai norādītu iestatījumu, vispirms atlasiet [SETUP].

- 1 Spiediet pogu NEXT, lai piekļūtu elementam [SETUP], pēc tam nospiediet pogu ENTER.
- 2 Spiediet pogu NEXT, lai parādītu [DST] (Vasaras laiks), pēc tam nospiediet pogu ENTER.
- 3 Spiediet pogu NEXT, lai atlasītu iestatījumu, pēc tam nospiediet pogu ENTER.

	Iestata vasaras laiku.
✓ 	Neiestata vasaras laiku.
	Atgriežas izvēlnē [DST].

Saturs

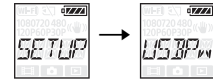
Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

USB barošanas avots

Iestatījumu rādījums



Ja kamera tiek savienota ar datoru vai USB ierīci, izmantojot mikro USB kabeli (iekļauts komplektācijā), kamerai var iestatīt, ka pievienotā ierīce ir tās barošanas avots. Lai norādītu iestatījumu, vispirms atlasiet [SETUP].

- 1 Spiediet pogu NEXT, lai piekļūtu elementam [SETUP], pēc tam nospiediet pogu ENTER.
- 2 Spiediet pogu NEXT, lai piekļūtu elementam [USBPw] (USB barošana), pēc tam nospiediet pogu ENTER.
- 3 Spiediet pogu NEXT, lai atlasītu iestatījumu, pēc tam nospiediet pogu ENTER.

✓		Nodrošina barošanu no pievienotas ierīces, izmantojot mikro USB kabeli.
		Nenodrošina barošanu no pievienotas ierīces, izmantojot mikro USB kabeli.
		Atgriežas izvēlnē [USBPw].

Piezīmes

- Ja maināt iestatījumu laikā, kad mikro USB kabelis ir pievienots, atvienojiet un no jauna pievienojiet kabeli.
- Strāva var netikt pareizi nodrošināta no USB ierīces, kuras barošanas avota strāvas stiprums ir mazāks par 1,5 A.



Kā nodrošināt barošanas padevi no sienas kontaktligzdas (sienas rozetes)

Izmantojiet USB lādētāju AC-UD20 (jāiegādājas atsevišķi). Lādētāja pievienošanai izmantojiet mikro USB kabeli (iekļauts komplektācijā).

NTSC/PAL pārslēgšana

Iestatījumu
rādījums



Atkarībā no TV sistēmas valstī vai reģionā, kurā izmantojat šo kameru, varat izvēlēties NTSC/PAL.

Lai norādītu iestatījumu, vispirms atlasiet [SETUP].

- 1 Spiediet pogu NEXT, lai piekļūtu elementam [SETUP], pēc tam nospiediet pogu ENTER.
- 2 Spiediet pogu NEXT, lai parādītu [V.SYS] (Video sistēma), pēc tam nospiediet pogu ENTER.
- 3 Spiediet pogu NEXT, lai atlasītu iestatījumu, pēc tam nospiediet pogu ENTER.
- 4 Nospiediet pogu NEXT, pēc tam nospiediet ENTER, kad displeja panelī tiek rādīts [OK].

Lai atceltu NTSC/PAL iestatīšanu, nospiediet NEXT, kad tiek rādīts [OK], izvēlieties [CANCL] un nospiediet pogu ENTER.

✓		Ja TV sistēma ir NTSC.
		Ja TV sistēma ir PAL.
		Atgriežas izvēlnē [V.SYS].

Piezīmes

- Ja izvēlaties [PAL], kamera darbojas šādi.
 - Vērtības [SLOW] un [SLOW] nav pieejamas.
 - Ja kamera ir iestatīta filmu režīmā, kadru nomaiņas ātrums netiek rādīts.
 - Ierakstīšanas režīma iestatīšanas ekrānā kadru nomaiņas ātrums netiek rādīts.
- Ja maināt iestatījumu NTSC/PAL, kamera automātiski tiek restartēta.
- Ierakstīšanas datu nesēju, kas ir formatēts vai ierakstīts sistēmā NTSC, nevar ierakstīt un atskaņot sistēmā PAL (un pretēji). Ja pēc iestatījuma NTSC/PAL pārslēgšanas displeja panelī tiek rādīts [FORMT], pārejiet uz apstiprinājuma ekrānu un izvēlieties [OK], pēc tam formatējiet pašreizējo ierakstīšanas datu nesēju vai izmantojiet citu ierakstīšanas datu nesēju (32. lpp.).

Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

Iestatījumu atiestatīšana

Iestatījumu
rādījums



Varat atjaunot iestatījumu noklusējuma vērtības.
Aktivizējot funkciju [RESET], attēli netiek izdzēsti.

- 1 Spiediet pogu NEXT, lai piekļūtu elementam [SETUP], pēc tam nospiediet pogu ENTER.
- 2 Spiediet pogu NEXT, lai piekļūtu elementam [RESET] (Atiestatīšana), pēc tam nospiediet pogu ENTER.
- 3 Spiediet pogu ENTER, lai piekļūtu elementam [SURE?] laikā, kad redzama norāde [OK], pēc tam nospiediet pogu ENTER.

Kad atiestatīšana ir pabeigta, kamera automātiski tiek restartēta.

Ja vēlaties atcelt atiestatīšanu, nospiediet pogu NEXT, lai piekļūtu elementam [CANCL] laikā, kad redzama norāde [SURE?] vai [OK], pēc tam nospiediet pogu ENTER.

Saturs

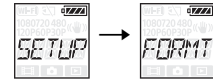
Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

Formatēšana

Iestatījumu
rādījums



Formatēšana ir process, kura laikā atmiņas kartē tiek izdzēsti visi attēli un atjaunots atmiņas kartes sākotnējais stāvoklis.

Lai norādītu iestatījumu, vispirms atlasiet [SETUP].

- 1 Spiediet pogu NEXT, lai piekļūtu elementam [SETUP], pēc tam nospiediet pogu ENTER.
- 2 Spiediet pogu NEXT, lai piekļūtu elementam [FORMT] (Formatēt), pēc tam nospiediet pogu ENTER.
- 3 Spiediet pogu ENTER, lai piekļūtu elementam [SURE?] laikā, kad redzama norāde [OK], pēc tam nospiediet pogu ENTER.

Tiek sākota formatēšana. Kad tā ir pabeigta, tiek parādīta norāde [DONE].

Ja vēlaties atcelt formatēšanu, nospiediet pogu NEXT, lai piekļūtu elementam [CANCL] laikā, kad redzama norāde [SURE?] vai [OK], pēc tam nospiediet pogu ENTER.

Piezīmes

- Pirms formatēšanas saglabājiet svarīgos attēlus.
- Formatēšanas laikā neveiciet nevienu no tālāk nosauktajām darbībām.
 - Pogas nospiešana
 - Atmiņas kartes izstumšana
 - Kabeļa pievienošana/atvienošana
 - Bateriju/akumulatora komplekta ievietošana/izņemšana

Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

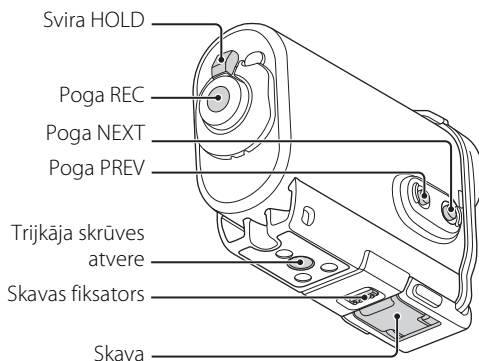
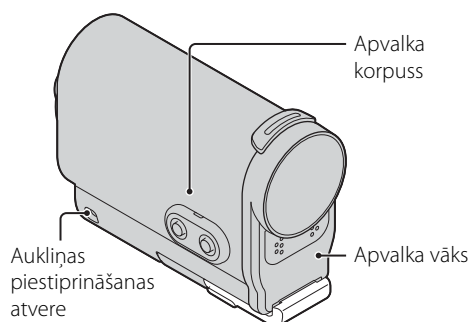
Alfabētiskais
rādītājs

Piederumu izmantošana

Jaunāko informāciju par piederumiem skatiet šīs kameras tīmekļa vietnē.

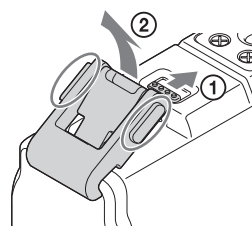
Ūdensdrošais apvalks (SPK-AS2)

Ja kopā ar kameru tiek izmantots Ūdensdrošais apvalks, varat filmēt lietū vai pludmalē.

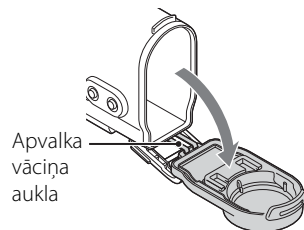


Piestiprināšanas paņēmieni

1 Pabīdiet skavas fiksatoru bultiņas ① virzienā un turiet, pēc tam turiet aiz apvilktajām daļām un atveriet skavu bultiņas ② virzienā.

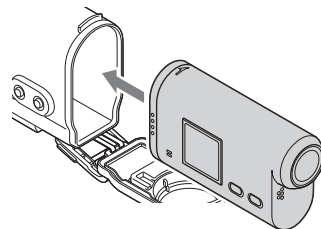


2 Atveriet apvalka vāciņu.



3 Ievietojiet kameru apvalka korpusā.

- Atlaidiet kameras slēdzi ◀ REC HOLD.



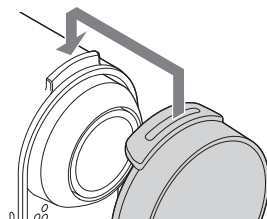
Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

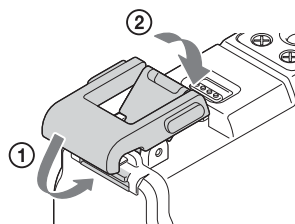
Alfabētiskais
rādītājs

- 4 Apvalka korpusa izcilni ievietojiet apvalka vāciņa atverē.



- 5 Uzlieciet skavu uz izciļņa, kas atrodas apvalka vāciņa apakšdaļā ①, pēc tam aizveriet skavu bultiņas ② virzienā, lai skava ar klikšķi nofiksētos vietā.

- Aizveriet skavu tā, lai skavas fiksators atgrieztos sākotnējā stāvoklī.

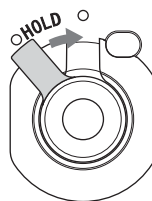


Par ūdensdrošuma veiktspēju

- Kameru 30 minūtes var darbināt ūdenī līdz 5 m dziļumā.*
*Ja kamera ir ievietota.
- Ūdensdrošuma veiktspēja atbilst mūsu uzņēmuma pārbaudes standartiem.
- Nepakļaujiet piederumu Ūdensdrošais apvalks tāda ūdens iedarbībai, kas ir zem spiediena, piemēram, no krāna.
- Nelietojiet piederumu Ūdensdrošais apvalks karstajos avotos.
- Izmantojiet piederumu Ūdensdrošais apvalks ieteicamajā darba ūdens temperatūras diapazonā no 0 °C līdz +40 °C.
- Dažkārt ūdensdrošuma veiktspēja var zust, ja piederums Ūdensdrošais apvalks tiek pakļauts spēcīgam triecienam, piemēram, izkritot no rokām. Iesakām piederumu Ūdensdrošais apvalks pārbaudīt pilnvarotā remontdarbnīcā (par maksu).
- Ja kameru izmantojat ūdenī 5 m un lielākā dziļumā vai jūras sporta veidos, izmantojiet piederumu Ūdensdrošais apvalks (SPK-AS1) (jāiegādājas atsevišķi).

Piezīmes

- Kad svira HOLD ir pārvietota fiksēšanas stāvoklī, pogu REC nevar lietot. Pirms lietošanas atbrīvojiet fiksatoru.
- Ja ar kameru tiek izmantots piederums Ūdensdrošais apvalks un ierakstāt attēlus zem ūdens, ierakstītie attēli nav tik skaidri kā parastā veidā ierakstītie attēli. Tā nav nepareiza darbība.
- Ierakstot attēlus ar kameru ūdensdrošajā apvalkā, objektīva dēļ skata leņķis kļūst mazliet šaurāks.
- Ja kamera ir ievietota piederumā Ūdensdrošais apvalks, varat ierakstīt audio, bet skaņas līmenis ir samazināts.
- Izvelciet piemērotu auklu caur piederuma Ūdensdrošais apvalks stiprinājuma atveri, pēc tam piestipriniet auklu priekšmetam, kuru plānojat izmantot kopā ar kameru.



Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

Piezīmes par lietošanu

- Nemetiet piederumu Ūdensdrošais apvalks ūdenī.
- Neizmantojiet piederumu Ūdensdrošais apvalks šādos apstākļos:
 - ļoti karstā vai mitrā vietā;
 - ūdenī, kura temperatūra pārsniedz 40 °C;
 - temperatūrā, kas ir mazāka par -10 °C.Šādos apstākļos var rasties kondensāts vai ūdens sūce, tā sabojājot kameru.
- Neatstājiet piederumu Ūdensdrošais apvalks uz ilgu laiku tiešā saules gaismā vai ļoti karstā un mitrā vietā. Ja no šādas situācijas nevar izvairīties un piederums Ūdensdrošais apvalks ir jāatstāj tiešā saules gaismā, piederumu Ūdensdrošais apvalks noteikti aplājiet ar dvieli vai aizsargājiet kā citādi.
- Kamerai pārkarstot, tā var automātiski izslēgties vai var rasties ieraksta kļūme. Ja vēlaties atkal izmantot kameru, atstājiet to uz laiku vēsā vietā, lai tā atdzistu.
- Ja Ūdensdrošais apvalks tiek aptraipīts ar iedeguma krēmu, obligāti to nomazgājiet remdenā ūdenī. Ja Ūdensdrošais apvalks tiek atstāts ar iedeguma krēma traipiem, Ūdensdrošais apvalks un tā virsma var zaudēt krāsu vai tikt bojāta (piem., var rasties plaisas).

Ūdens sūce

Ja rodas ūdens sūce, Ūdensdrošais apvalks ir nekavējoties jāizolē no ūdens iedarbības.

- Ja kamera samirkst, nekavējoties nogādājiet to pie tuvākā Sony izplatītāja. Remonta izdevumi ir jāapmaksā klientam.
- Ir ļoti neliela iespēja, ka piederums Ūdensdrošais apvalks var nefunkcionēt pareizi un izraisīt bojājumus ūdens sūces dēļ; Sony nesniedz garantiju pret tajā ievietotās iekārtas (kamera, bateriju/akumulatora komplekts utt.) un ierakstītā satura bojājumiem, kā arī nesedz fotografēšanas laikā radītos zaudējumus.

Gredzenveida blīve

Lai Ūdensdrošais apvalks būtu ūdensnecaurļaidīgs, tam tiek izmantota gredzenveida blīve.

Gredzenveida blīves apkope ir ļoti svarīga. Instrukcijām neatbilstoša gredzenveida blīves apkope var izraisīt ūdens sūci, kā rezultātā Ūdensdrošais apvalks var nogrimt.

Gredzenveida blīves apskate

- Uzmanīgi pārbaudiet, vai uz gredzenveida blīves nav netīrumu, smilšu, putekļu, sāls, diegu u.tml. Ja atrodat, noteikti noslaukiet ar mīkstu drāniņu.
- Viegli velciet ar pirkstu apkārt gredzenveida blīvei, lai pārbaudītu, vai tai nav pielīpuši neredzami netīrumi.
- Uzmanieties, lai pēc gredzenveida blīves noslaucīšanas uz tās nepaliktu lupatiņas šķiedru.
- Pārbaudiet, vai gredzenveida blīvi nav saplaisājusi, sašķiebusies, deformējusies, kā arī pārliecinieties, vai tai nav sīku šķēlumu, švīku, vai tajā nav iestrēguši smilšu graudiņi un nav radušies citi tamlīdzīgi bojājumi. Ja konstatējat kādu no šiem defektiem, nomainiet gredzenveida blīvi.
- Tādā pašā veidā pārbaudiet gredzenveida blīves saskares virsmu uz apvalka korpusa.

Kā pārbaudīt, vai nav ūdens sūces

Pirms ievietojat kameru, Ūdensdrošais apvalks vienmēr jāaizver un jāiemērc ūdenī, lai pārliecinātos, vai tam nav ūdens sūce.

Gredzenveida blīves kalpošanas laiks

Gredzenveida blīves kalpošanas laiks ir atkarīgs no lietošanas apstākļiem un tā, cik bieži tiek izmantots Ūdensdrošais apvalks. Parasti tas ir viens gads.

Apkope

- Kad esat veicis ierakstu jūras tuvumā, noskalojiet šo detaļu saldūdenī (skavai jābūt fiksētā pozīcijā), lai noņemtu sāli un smiltis; pēc tam noslaukiet ar sausu, mīkstu drāniņu. Ūdensdrošais apvalks ir jāiegremdē saldūdenī uz aptuveni 30 minūtēm (ieteicams). Ja uz piederuma paliek sāls, tā metāla daļas var tikt bojātas vai sarūsēt, kā rezultātā var rasties ūdens sūce.
 - Ja Ūdensdrošais apvalks tiek aptraipīts ar iedeguma krēmu, obligāti to nomazgājiet remdenā ūdenī.
 - Ūdensdrošais apvalks jāatver un tā iekšpuse jānoslauka ar sausu, mīkstu drāniņu. Nemazgājiet to ūdenī.
- Noteikti veiciet iepriekš aprakstītās apkopes darbības ikreiz, kad tiek lietots Ūdensdrošais apvalks. Neizmantojiet nekāda veida šķīdinātājus, tostarp spirtu, benzīnu vai tīrīšanai paredzētu atšķaidītāju, jo tas var sabojāt piederuma Ūdensdrošais apvalks virsmas apdari.

Kad Ūdensdrošais apvalks tiek noglabāts

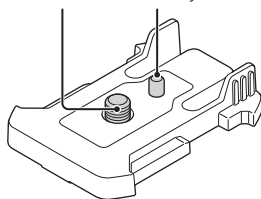
- Lai novērstu gredzenveida blīves nolietošanos, Ūdensdrošais apvalks jāglabā vēsā, labi ventilētā vietā. Atstājiet skavu nefiksētā pozīcijā.
- Novērsiet putekļu uzkrāšanos uz gredzenveida blīves.
- Izvairieties no piederuma Ūdensdrošais apvalks glabāšanas aukstā, ļoti karstā vai mitrā vietā un neglabājiet to kopā ar naftalīnu un kamparu, jo šādā veidā piederums Ūdensdrošais apvalks var tikt bojāts.

Līpīgais stiprinājums (VCT-AM1)

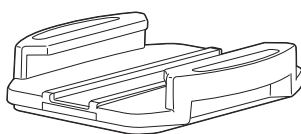
Līpīgais stiprinājums tiek izmantots piederuma Īdensdrošais apvalks piestiprināšanai pie priekšmeta, ar ko kopā to gatavojaties izmantot. Termins "Līpīgais stiprinājums" ir vispārīga norāde, kas var apzīmēt šādus piederumus: Stiprinājuma skava, Plakanais līpīgais stiprinājums un Ieliektais līpīgais stiprinājums. Pirms piestiprināšanas ievietojiet kameru piederumā Īdensdrošais apvalks.

Stiprinājuma skava

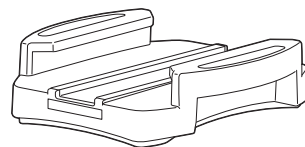
Trijkāja skrūve
Novietojuma izvirzījums



Plakanais līpīgais stiprinājums



Ieliektais līpīgais stiprinājums

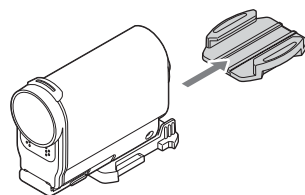
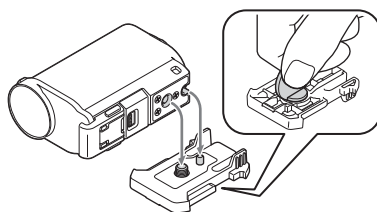


Piestiprināšanas darbības

- 1 Savietojiet trijkāja skrūves atveri piederuma Īdensdrošais apvalks apakšdaļā ar piederuma Stiprinājuma skava trijkāja skrūves atveri un cieši nostipriniet tos ar trijkāja skrūvi.

- Pārlicinieties, vai piederumi ir cieši sastiprināti.

- 2 Bīdot pievienojiet piederumu Stiprinājuma skava (kad Īdensdrošais apvalks jau ir piestiprināts 1. darbības laikā) piederumam Plakanais līpīgais stiprinājums vai Ieliektais līpīgais stiprinājums, lai tas ar klikšķi nofiksētos vietā.



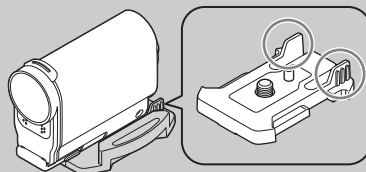
- 3 Telpas temperatūras (vismaz 20 °C) vidē no virsmas, kurā piestiprināsiet līpīgo stiprinājumu, pilnībā notīriet putekļus, mitrumu un eļļainas vielas.
- 4 Noņemiet papīra loksni no aizmugures un piestipriniet piederumu Līpīgais stiprinājums vēlamajā vietā.

- Līpīgā viela maksimālo saķeres stiprumu sasniedz 24 stundas pēc piederuma Līpīgais stiprinājums piestiprināšanas vēlamajai vietai.



Kā pievienot vai atvienot piederumu Stiprinājuma skava

Lai noņemtu piederumu, piespiediet apvilkās daļas un turiet, vienlaikus bīdot to virzienā, kas ir pretējs 2. darbībā norādītajam virzienam.



Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfābētiskais
rādītājs

Piezīmes

- Piederumus Plakanais lipīgais stiprinājums un Ieliektais lipīgais stiprinājums nevar atkārtoti izmantot, kad tie jau reiz ir tikuši piestiprināti kādai virsmai.
- Kad atvienojat piederumu, rīkojieties uzmanīgi. Mēģinot noņemt to ar spēku, var tikt bojāta virsma, kurai stiprinājums bija pielīmēts.
- Pirms pielīmēšanas pārbaudiet virsmu, uz kuras piederums tiks lietots. Ja tā ir netīra, putekļaina, mitra vai notraipīta, adhesīva iedarbība var nebūt pietiekama, un piestiprinātā detaļa var atvienoties pat neliela spēka iedarbībā.
- Izmantojiet piederumu Lipīgais stiprinājums (plakano vai ieliekto) atbilstoši virsmai, kur kamera tiks novietota. Ja stiprinājums nav piemērots virsmai, tas var atvienoties pat neliela spēka iedarbībā.
- Izvelciet piemērotu auklu caur piederuma Ūdensdrošais apvalks stiprinājuma atveri, pēc tam piestipriniet auklu priekšmetam, kuru plānojat izmantot kopā ar kameru.
- Pirms lietošanas pārlicinieties, vai piederuma Stiprinājuma skava skrūves caurums nav pārāk vaļīgs un vai plakanais vai ieliektais piederums Lipīgais stiprinājums ir kārtīgi pievienots virsmai.

Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

Uzņemšana

Rādījums

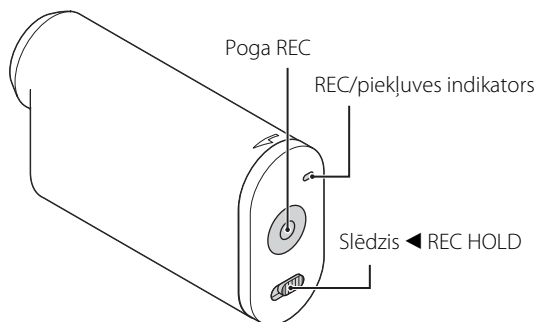


Par slēdzi ◀ REC HOLD

Slēdzis ◀ REC HOLD ir paredzēts netīšu darbību novēršanai. Lai nofiksētu, bīdiēt slēdzi ◀ REC HOLD atzīmes ◀ virzienā. Lai noņemtu fiksatoru, bīdiēt to atzīmei ◀ pretējā virzienā.

- Pirms ieraksta atbrīvojiet fiksatoru.
- Ja fiksēsiet kameru ieraksta laikā, tiks paturēts ieraksta stāvoklis*.
- Ja bloķēsiet kameru pēc ierakstīšanas pārtraukšanas, tiks paturēts pārtrauktais stāvoklis*.

* Lai mainītu šo iestatījumu, atceliet bloķēšanu.



Filmas režīms

- 1 Ieslēdziet barošanu, pēc tam nospiediet pogu NEXT, lai parādītu [MOVIE].
- 2 Nospiediet pogu REC, lai sāktu uzņemšanu.
- 3 Lai pārtrauktu uzņemšanu, vēlreiz nospiediet pogu REC.

Fotogrāfiju režīms

- 1 Ieslēdziet barošanu, pēc tam nospiediet pogu NEXT, lai parādītu [PHOTO].
- 2 Nospiediet pogu REC, lai sāktu uzņemšanu.

Intervāla fotogrāfiju ierakstīšanas režīms

Sākot uzņemšanu, kamera ieraksta fotogrāfijas ar regulāriem intervāliem, līdz pārtraucat uzņemšanu.

- 1 Ieslēdziet barošanu, pēc tam nospiediet pogu NEXT, lai parādītu [INTVL].
- 2 Nospiediet pogu REC, lai sāktu uzņemšanu.
- 3 Lai pārtrauktu uzņemšanu, vēlreiz nospiediet pogu REC.

Piezīmes

- Ja tiek mainīts uzņemšanas režīms un kamera tiek izslēgta, nākamajā reizē, kad ieslēdzat kameru, tiek atjaunots izslēgšanas brīdī iestatītais režīms.

Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

Piezīmes par ilglaicīgu ierakstīšanu

- Ja veicat ilglaicīgu uzņemšanu, paaugstinās kameras temperatūra. Ja temperatūra pārsniedz noteiktu līmeni, sižeta uzņemšana tiek automātiski apturēta. Atstājiet kameru uz 10 minūtēm vai ilgāku laiku, lai ļautu kameras iekšējai temperatūrai nokristies līdz drošam līmenim.
- Augstā apkārtējās vides temperatūrā kameras temperatūra strauji kāpj.
- Ja kameras temperatūra paaugstinās, var pasliktināties attēla kvalitāte. Pirms turpināt uzņemšanu, ir ieteicams uzgaidīt, līdz kameras temperatūra pazeminās.
- Kameras virsma var kļūt karsta. Tā nav nepareiza darbība.

Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

Attēlu apskate TV ekrānā

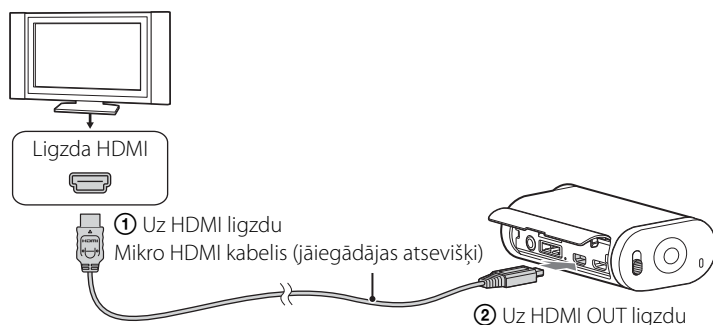
Rādījums



Izmantojot mikro HDMI kabeli (jāiegādājas atsevišķi), pieslēdziet kameru savam TV, kuram ir HDMI ligzda.

Sk. arī sava TV komplektācijā iekļautās lietošanas instrukcijas.

- 1 Izslēdziet kameru un TV.
- 2 Atveriet savienotāju nodalījuma vāciņu un pieslēdziet kameru savam TV, izmantojot mikro HDMI kabeli (jāiegādājas atsevišķi).



- 3 Iestatiet savā TV, ka jālieto ieeja [HDMI input].
- 4 Nospiediet kameras pogu NEXT, lai ieslēgtu kameru.
- 5 Spiediet pogu NEXT, lai piekļūtu elementam [PLAY], pēc tam nospiediet pogu ENTER.
- 6 Spiediet pogu NEXT, lai piekļūtu elementam [MP4] vai [PHOTO], pēc tam nospiediet pogu ENTER.

Atlasiet [MP4], lai atskaņotu filmas, vai [PHOTO], lai skatītu fotogrāfijas.

Lai apturētu atskaņošanu, vēlreiz nospiediet pogu ENTER.

Piezīmes

- Savienojiet mikro HDMI kabeļa (jāiegādājas atsevišķi) mikro HDMI kontaktu ar kameras HDMI OUT ligzdu.
- Nesavienojiet kameras izejas kontaktu ar citu ierīču izejas kontaktiem. Tas var izraisīt nepareizu darbību.
- Dažas ierīces var nedarboties pareizi. Attēls un skaņa var netikt izvadīta.
- Izmantojiet mikro HDMI kabeli (jāiegādājas atsevišķi), kuram ir HDMI logotips.
- Ieteicams izmantot apstiprinātu kabeli ar HDMI logotipu vai Sony HDMI kabeli.

Saturs

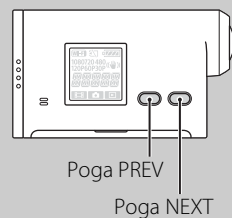
Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

Lai vadītu atskaņojamo saturu

- Iepriekšējā/nākamā attēla skatīšana: spiediet pogu PREV/NEXT.
- Ātra pārtišana atpakaļ/uz priekšu (tikai filmām): nospiediet un turiet pogu PREV/NEXT.
- Pauze (tikai filmām): reizē nospiediet pogas PREV un NEXT.
Ja pauzes laikā tiek nospiesta poga PREV vai NEXT, var veikt lēnu pārtišanu atpakaļ vai uz priekšu.
- Skaļuma regulēšana (tikai filmām): reizē nospiediet pogas PREV un NEXT un turiet.
- Slidrādes uzsākšana (tikai fotogrāfijām): vienlaikus nospiediet pogu PREV un NEXT.
- Atskaņošanas apturēšana: nospiediet pogu ENTER.



Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

Sagatavošana savienojuma ar viedtālruni izveidei

Programmatūras PlayMemories Mobile instalēšana viedtālrunī

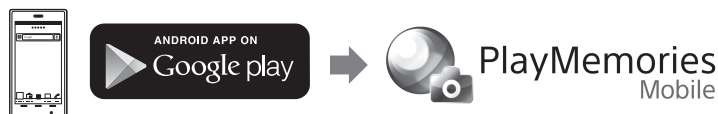
Instalējiet viedtālrunī programmu PlayMemories Mobile. Ja programma PlayMemories Mobile jau ir instalēta viedtālrunī, jauniniet to uz visjaunāko versiju.

Jaunāko detalizēto informāciju par programmu PlayMemories Mobile un tās funkcijām skatiet šajā tīmekļa vietnē.

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

Android OS

Vietnē Google Play meklējiet PlayMemories Mobile, pēc tam instalējiet to.



iOS

Vietnē App Store meklējiet PlayMemories Mobile, pēc tam instalējiet to.



Piezīmes

- Nav garantijas, ka šeit aprakstītā Wi-Fi funkcija darbosies visos viedtālrunos un planšetdatoros.

ID/paroles sagatavošana

- Sagatavojiet lietošanas rokasgrāmatai pievienoto uzlīmi ar drukāto ID/paroli.

 Ja tiek nozaudēta parole

- ① Savienojiet kameru ar datoru, izmantojot mikro USB kabeli (iekļauts komplektācijā).
- ② Ieslēdziet kameru.
- ③ Savā datorā atveriet [Dators] → [PMHOME] → [INFO] → [WIFI_INF.TXT] un skatiet lietotāja ID un paroli.

Saturs

Darbību meklēšana

Iestatījumu meklēšana

Alfabētiskais rādītājs

Savienojuma izveide ar viedtālruni

lestatījumu rādījums

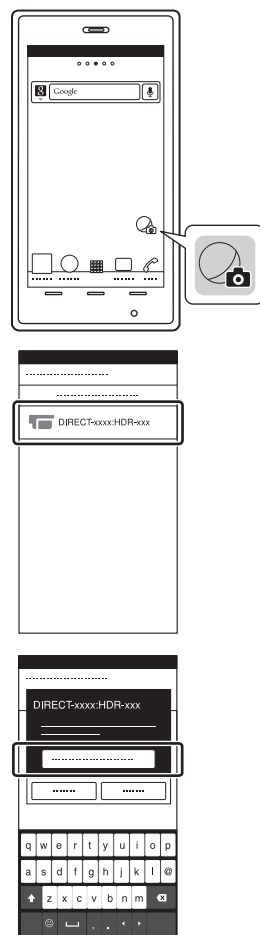


Pirms veidojat savienojumu, veiciet sagatavošanos savienojuma ar viedtālruni izveidei (43. lpp.).

- 1 Kamerā izvēlieties [SETUP] → [Wi-Fi] → [ON] (49. lpp.).
- 2 Pārbaudiet, vai kamera ir uzņemšanas režīmā (39. lpp.).
MOVIE: filmas režīms
PHOTO: fotogrāfiju režīms
INTVL: intervāla fotogrāfiju ierakstīšanas režīms

Android

- 1 Startējiet programmu PlayMemories Mobile.
- 2 Izvēlieties SSID, kas ir drukāts šai lietošanas rokasgrāmatai piestiprinātajā uzlīmē.
- 3 Ievadiet paroli, kas drukāta šai lietošanas rokasgrāmatai piestiprinātajā uzlīmē (tikai pirmajā reizē).



Saturs

Darbību meklēšana

Iestatījumu meklēšana

Alfabētiskais rādītājs

iPhone/iPad

- 1 Viedtālrunī izvēlieties [Iestatījumi], pēc tam izvēlieties [Wi-Fi] un kameras SSID.
- 2 Ievadiet paroli, kas drukāta šai lietošanas rokasgrāmatai piestiprinātajā uzlīmē (tikai pirmajā reizē).
- 3 Apstipriniet savienojumu ar SSID, kas ir drukāts šai lietošanas rokasgrāmatai piestiprinātajā uzlīmē.
- 4 Atgriezieties sākuma ekrānā un startējiet programmu PlayMemories Mobile.



Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

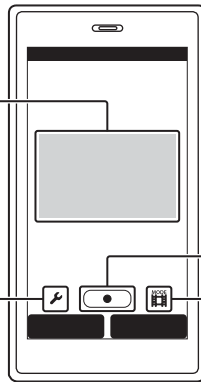
Viedtālruņa ekrāna rādījumu paraugs

Wi-Fi tālvadības funkcijas iezīmes

- Lai pārbaudītu skata lauku pirms ierakstīšanas un tās laikā
- Lai ierakstīšanas laikā pārraudzītu attēlus

Dažādi iestatījumi

- [SHARE]
- [VMODE]
- [STEDY]



Sākt/pārtraukt ierakstīšanu

Uzņemšanas režīma iestatījumi

- [MOVIE]
- [PHOTO]/[INTVL]

Piezīmes

- Viedtālruni nevar savienot ar vairākām kamerām vienlaikus.
- Atkarībā no vietējiem elektrības traucējumiem vai viedtālruņa iespējām tiešraides attēls var netikt parādīts gludi.

Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

Savienojuma izveide ar Live-View Remote

Izmantojot Live-View Remote (RM-LVR1) (jāiegādājas atsevišķi), varat darbināt kameru, piemēram, Live-View Remote ekrānā pārbaudīt lauka leņķi vai sākt/pārtraukt ierakstīšanu, kad kamera ir novietota uz jūsu galvas vai attālā vietā. Ar Live-View Remote varat savienot un darbināt vairākas kameras.

Piezīmes

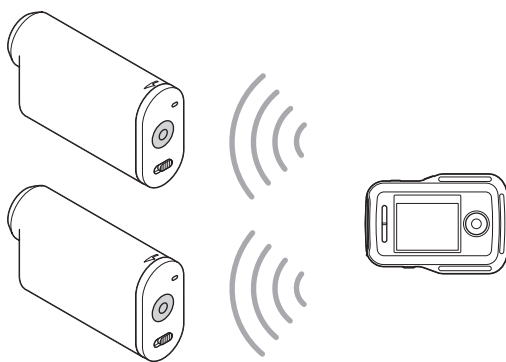
- Pirms izmantošanas jauniniet Live-View Remote ar visjaunāko aparatprogrammatūru. Lai iegūtu detalizētu informāciju, apmeklējiet tālāk norādīto tīmekļa vietni.
www.sony.net/SonyInfo/Support/

Live-View Remote savienojuma izveide ar kameru

- 1 Ieslēdziet Live-View Remote barošanu.
Detalizētu informāciju par darbību skatiet Live-View Remote lietošanas instrukcijās.
- 2 Kamerā izvēlieties [SETUP] → [Wi-Fi] → [ON] (49. lpp.).
- 3 Ierīcē Live-View Remote izvēlieties kameras SSID.
- 4 Ja kameras displeja panelī tiek rādīts [ACPT?], nospiediet kameras pogu ENTER.

Live-View Remote savienojuma izveide ar vairākām kamerām

Ar Live-View Remote varat savienot un vienlaikus darbināt maksimums piecas kameras. Tas noder, uzņemot no vairākiem leņķiem.



- 1 Ieslēdziet Live-View Remote barošanu.
Detalizētu informāciju par darbību skatiet Live-View Remote lietošanas instrukcijās.
- 2 Kamerā izvēlieties [SETUP] → [Wi-Fi] → [MULTI] un izvēlieties iestatījumu.
Pirmajā kameras savienojuma ar Live-View Remote izveides reizē izvēlieties [NEW], bet nākamajās reizēs izvēlieties [CRRNT] (49. lpp.).

3 Ja kameras displeja panelī tiek rādīts [AWAIT], reģistrējiet kameru ierīcē Live-View Remote.

Pabeidzot savienojumu, kameras displeja panelī tiek rādīts [DONE].

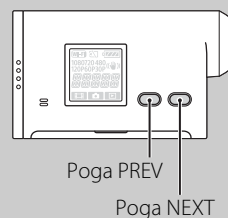
Izveidojiet savienojumu ar katru kameru, veicot 2. un 3. darbību.

Piezīmes

- Ierīcē Live-View Remote nevarat kopēt kamerā ierakstītos attēlus.
- Ierīces Live-View Remote savienošanai ar vairākām kamerām tiek izmantots WPS paņēmieni. Ja kameru tuvumā ir kāda cita ierīce, kas izmanto WPS paņēmieni, reģistrācija var neizdoties. Ja reģistrācija neizdodas, atkārtoti veidojiet savienojumu, vēlreiz veicot visas darbības.

Lai ērti parādītu izvēlni [Wi-Fi]

Kad kamera ir uzņemšanas režīmā, vienlaikus nospiediet pogu PREV un NEXT. Tas noder, ja darbināt vairākas.



Kā baudīt vairākās kamerās ierakstītos attēlus

Izmantojot programmu PlayMemories Home, varat veikt vairākaskatu rediģēšanu, kur vienā ekrānā tiek rādītas vairākās kamerās ierakstītas filmas.

Piezīmes

- Kamera ar viedtālruni vai Live-View Remote ir jāsavieno, tikai izmantojot Wi-Fi, nevis citu Wi-Fi piekļuves punktu. Ja izvēlēsit kameru savienot ar citu Wi-Fi piekļuves punktu, jūs uzņematies visu risku, jo, šādi darot, kamerai iespējams nepilnvaroti piekļūt, kā arī var pārtvert visu saziņas saturu.

Wi-Fi Tālvadība

Iestatījumu rādījums



Savienojot kameru ar Live-View Remote vai viedtālruni Wi-Fi tīklā, kameru varat darbināt ar Live-View Remote vai viedtālruni.

- 1 Spiediet pogu NEXT, lai piekļūtu elementam [SETUP], pēc tam nospiediet pogu ENTER.
- 2 Spiediet pogu NEXT, lai piekļūtu elementam [Wi-Fi] (Wi-Fi), pēc tam nospiediet pogu ENTER.
- 3 Spiediet pogu NEXT, lai atlasītu iestatījumu, pēc tam nospiediet pogu ENTER.

✓		Darbina kameru ar Live-View Remote vai viedtālruni.
		Nedarbina kameru ar Live-View Remote vai viedtālruni.
		Darbina vairākas kameras ar Live-View Remote vai viedtālruni. NEW Izvēlieties šo iestatījumu, ja pirmo reizi veidojat kameras savienojumu ar Live-View Remote. CRRNT Izvēlieties šo iestatījumu, ja iepriekš jau esat veidojis kameras savienojumu ar Live-View Remote.
		Atgriežas izvēlnē [Wi-Fi].

- 4 Parādiet [MOVIE], [PHOTO] vai [INTVL].
- 5 Izveidojiet kameras savienojumu ar Live-View Remote vai viedtālruni, izmantojot Wi-Fi.

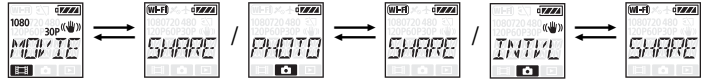
Detalizētu informāciju savienojuma izveides paņēmieni Live-View Remote gadījumā sk. 47. lpp., bet viedtālruna gadījumā — 44. lpp.

- 6 Darbiniet kameru, izmantojot Live-View Remote vai viedtālruni.

Piezīmes

- Ja kamera tiek darbināta ar Live-View Remote vai viedtālruni, iespējams ātri izlādēt kameras bateriju/akumulatoru.
- Pirmajā kameras savienojuma ar Live-View Remote izveides reizē, displeja panelī iestatījumam [MULTI] vērtība [CRRNT] netiek rādīta.

Iestatījumu rādījums



Kopēšana

Ar kameru uzņemtās filmas un fotogrāfijas varat kopēt, darbinot viedtālruni.

- 1 Ieslēdziet kameras barošānu, nospiediet pogu NEXT un izvēlieties uzņemšanas režīmu.
MOVIE: filmas režīms
PHOTO: fotogrāfiju režīms
INTVL: intervāla fotogrāfiju ierakstīšanas režīms
- 2 Viedtālrunī startējiet programmu PlayMemories Mobile un izveidojiet Wi-Fi savienojumu.
Detalizētu informāciju par viedtālruņa iestatīšanu sk. sadaļā Savienojuma izveide ar viedtālruni 44. lpp.
- 3 Viedtālruņa PlayMemories Mobile ekrānā mainiet kameras režīmu uz kopēšanas režīmu.
- 4 Izvēlieties kopējamos attēlus.

Piezīmes

- Pirms Wi-Fi tālvadības funkcijas aktivizēšanas jauniniet programmatūru PlayMemories Mobile uz visjaunāko versiju.
- Attēlus viedtālrunī varat kopēt, ja kameras ir iestatīts kāds uzņemšanas režīms (filma režīms/fotogrāfiju režīms/intervāla fotogrāfiju ierakstīšanas režīms).
- Režīmu varat mainīt tikai uzņemšanas gaidstāves režīmā.

Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

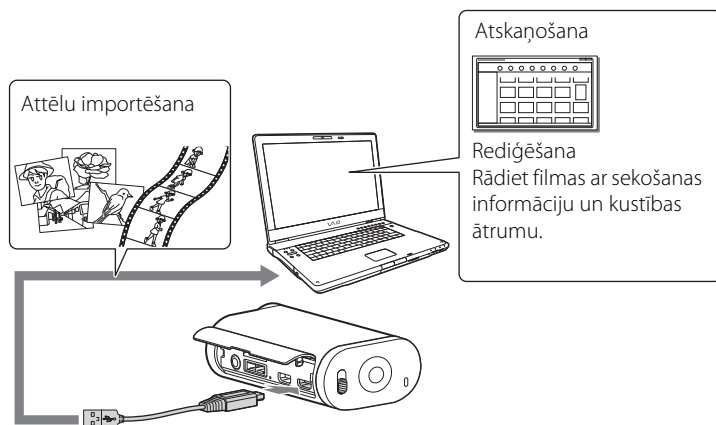
Alfabētiskais
rādītājs

Noderīgas funkcijas, ja kameru savienojat ar datoru

Programmatūra PlayMemories Home ļauj importēt filmas un attēlus datorā, lai jūs tos varētu izmantot pēc saviem ieskatiem.

Lai instalētu programmatūru, izmantojiet norādīto URL.

www.sony.net/pm/



- Kameras un datora savienošanai izmantojiet mikro USB kabeli (iekļauts komplektācijā).
- Izmantojamās PlayMemories Home funkcijas sistēmai Windows un Mac atšķiras.
- Lai iegūtu detalizētu informāciju par citām lietojumprogrammām, izmantojiet šo vietrādi URL.
Windows: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>
Mac: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

Lai pārbaudītu datora vidi

Informāciju par programmatūras datora vidi skatiet šajā tīmekļa vietnē.

www.sony.net/pcenv/

Lai uzzinātu, kā izmantot programmu PlayMemories Home

Skatiet programmas PlayMemories Home palīdzību.

Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

Datora sagatavošana

Programmatūras PlayMemories Home instalēšana

1 Ieslēdziet datoru.

- Piesakieties kā administrators.
- Pirms programmatūras instalēšanas aizveriet visas datorā palaistās lietojumprogrammas.


2 Apmeklējiet norādīto URL un lejupielādējiet programmatūru.

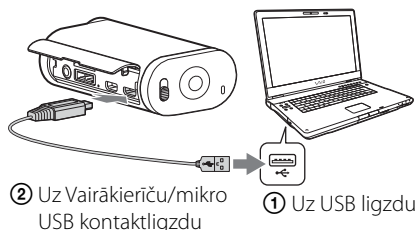
www.sony.net/pm/

Tiek parādīts automātiskās atskaņošanas vednis.

3 Izpildiet datora ekrānā redzamās instrukcijas, lai turpinātu instalēšanu.

Kad instalēšana ir pabeigta, tiek startēta programma PlayMemories Home.

- Ja datorā jau ir instalēta programmatūra PlayMemories Home, savienojiet kameru ar datoru un reģistrējiet kameru programmatūrā PlayMemories Home. Būs pieejamas funkcijas, ko var izmantot darbā ar šo kameru.
- Ja datorā ir instalēta programmatūra PMB (Picture Motion Browser), tā tiks pārrakstīta, izmantojot programmatūru PlayMemories Home.
- Lai saņemtu informāciju par PlayMemories Home, programmatūrā atlasiet  (PlayMemories Home palīdzības rokasgrāmata) vai apmeklējiet PlayMemories Home atbalsta lapu (<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>).
- Ja kamera ir savienota ar datoru, kurā ir instalēta programma PlayMemories Home, datora ekrānā varat atskaņot ar kameru ierakstītās filmas.



Saturs


Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

Lai pārtrauktu USB savienojumu

Windows7/Windows8

- 1 Uzdevumjoslā noklikšķiniet uz .
- 2 Lodziņā Pielāgot noklikšķiniet uz atvienošanas ikonās.
- 3 Noklikšķiniet uz noņemamās ierīces.




Atvienošanas ikona

Windows Vista

Veiciet tālāk aprakstīto 1.–3. darbību, pirms:

- atvienojat mikro USB kabeli (iekļauts komplektācijā);
- izslēdzat kameru.

- 1 Uzdevumjoslā veiciet dubultklikšķi uz atvienošanas ikonās.
- 2 Noklikšķiniet uz  (USB lielapjoma atmiņas ierīce) → [Apturēt].
- 3 Apstipriniet ierīci apstiprinājuma logā, pēc tam noklikšķiniet uz [Labi].

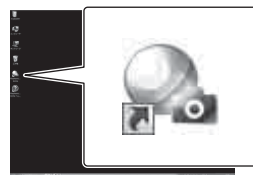
Piezīmes

- Neformatējiet kameras atmiņas karti datorā. Pretējā gadījumā kamera nedarbosies pareizi.
- Lai piekļūtu kamerai no datora, izmantojiet programmatūru PlayMemories Home. Neveiciet tiešu kameras failu vai mapju modificēšanu no datora. Attēlu faili var tikt bojāti vai nepareizi atskaņoti.
- Darbība netiek garantēta, ja lietojat kameras atmiņas karti no datora.
- Ja no kameras datorā importējat garas filmas vai rediģētus attēlus, izmantojiet programmatūru PlayMemories Home. Izmantojot citu programmatūru, attēli var netikt pareizi importēti.
- Ja lietojat Mac datoru, velciet un nometiet diska ikonu uz ikonas “Trash”, un kameras savienojums ar datoru tiks pārtraukts.

Programmatūras PlayMemories Home palaišana

- 1 Veiciet dubultklikšķi uz PlayMemories Home ikonas datora ekrānā.

Tiek startēta programmatūra PlayMemories Home.



- 2 Kā lietot programmu PlayMemories Home, skatiet PlayMemories Home palīdzībā.



Lūdzu, reģistrējiet savu produktu

- Lai varētu nodrošināt paplašinātu atbalstu, Sony lūdz jums reģistrēt savu produktu.
- Mac lietotājiem ir jāizmanto Mac lietojumprogramma Product registration software.

Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

Problēmu novēršana

Ja darbā ar kameru rodas problēmas, izmēģiniet tālāk aprakstītos risinājumus.

1 Iepazīstieties ar situāciju aprakstiem 56.–60. lpp.

2 Izslēdziet un no jauna ieslēdziet ierīci.

3 Konsultējieties ar Sony izplatītāju vai vērsieties vietējā pilnvarotā Sony servisa centrā.

Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

Bateriju/akumulatora komplekts un barošana

Kameru nevar ieslēgt.

- Pievienojiet uzlādētu bateriju/akumulatora komplektu.
- Pārlicinieties, vai bateriju/akumulatora komplekts ir ievietots pareizi (14. lpp.).

Kamera pēkšņi izslēdzas.

- Atkarībā no kameras un baterijas temperatūras, iespējams, automātiski tiks izslēgta barošana, lai aizsargātu kameru. Šādā gadījumā pirms izslēgšanās displeja paneli tiks parādīts ziņojums.
- Ja kamera ir ieslēgta un noteiktu laika periodu neviens to neizmanto, kamera automātiski izslēdzas, lai novērstu bateriju/akumulatora komplekta iztukšošanu. Vēlreiz ieslēdziet kameru.
- Ja automātiskās izslēgšanās funkcijai esat atlasījis vērtību [OFF], barošana netiek automātiski pārtraukta.

Baterijai ir īss darbības laiks.

- Kamera tiek lietota vietā, kur ir ārkārtīgi karsts vai auksts, vai arī tā nav pietiekami uzlādēta. Tā nav nepareiza darbība.
- Ja ilgu laiku neesat lietojis kameru, baterijas efektivitāti var uzlabot, atkārtoti to uzlādējot un izlādējot.
- Ja baterijas darbības laiks saīsinās uz pusi no parastā laika arī pēc bateriju/akumulatora komplekta pilnas uzlādes, var būt nepieciešama bateriju/akumulatora komplekta nomaiņa. Sazinieties ar tuvāko Sony izplatītāju.

Kameru nevar uzlādēt.

- Izslēdziet kameru un izveidojiet USB savienojumu.
- Atvienojiet mikro USB kabeli (iekļauts komplektācijā) un pēc tam no jauna pievienojiet to.
- Izmantojiet mikro USB kabeli (iekļauts komplektācijā).
- Uzlādējiet bateriju/akumulatora komplektu 10 °C līdz 30 °C apkārtējās vides temperatūrā.
- Ieslēdziet datoru un pievienojiet kameru.
- Atjaunojiet datoram darba režīmu, kad tas pārgājis miega vai hibernācijas režīmā.
- Savienojiet kameru ar datoru tiešā veidā, izmantojot mikro USB kabeli (iekļauts komplektācijā).
- Pievienojiet kameru datoram, kura operētājsistēmu kamera atbalsta.

Nav pareizs atlikušā uzlādes līmeņa rādījums.

- Šāda īpatnība ir novērojama, lietojot kameru ārkārtīgi karstā vai aukstā vietā.
- Radās neatbilstība starp atlikušā uzlādes līmeņa rādījumu un baterijas faktiski atlikušo uzlādes līmeni. Vienreiz pilnībā iztukšojiet bateriju/akumulatora komplektu, pēc tam uzlādējiet to, lai izlabotu rādījumu.
- Vēlreiz pilnībā uzlādējiet bateriju/akumulatora komplektu. Ja problēmu neizdodas novērst, bateriju/akumulatora komplekts ir nolietojies. Nomainiet bateriju/akumulatora komplektu pret jaunu bateriju/akumulatora komplektu.

Atmiņas karte

Ar atmiņas karti nevar veikt nekādas darbības.

- Ja izmantojat datorā formatētu atmiņas karti, formatējiet to vēlreiz, izmantojot kameru (32. lpp.).

Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Atfābētiskais
rādītājs

Fotografēšana

Nevar ierakstīt attēlus.

- Pārbaudiet, cik brīvas vietas ir atlicis atmiņas kartē.

Attēlos nevar ievietot datuma informāciju.

- Kamerai nav funkcijas, kas ļauj attēlos ievietot datuma informāciju.

Attēlu apskate

Nevar atskaņot attēlus.

- Datorā ir izmainīts mapes/faila nosaukums.
- Pievienojiet mikro HDMI kabeli (jāiegādājas atsevišķi).

TV ekrānā netiek rādīts attēls.

- Pārbaudiet, vai ir pareizi izveidots savienojums (41. lpp.).

Datori

Jūsu dators neatpazīst kameru.

- Uzlādējiet kameru, ja ir zems baterijas uzlādes līmenis.
- Ieslēdziet kameru un pievienojiet to datoram.
- Izmantojiet mikro USB kabeli (iekļauts komplektācijā).
- Atvienojiet mikro USB kabeli (iekļauts komplektācijā) gan no kameras, gan no datora, pēc tam cieši pievienojiet to.
- Atvienojiet no datora USB savienotājiem visas iekārtas, izņemot kameru, tastatūru un peli.
- Savienojiet kameru un datoru tiešā veidā, nevis izmantojiet USB centrmezglu vai citu ierīci.

Nevar importēt attēlus.

- Savienojiet kameru un datoru pareizā veidā, izmantojot USB savienojumu (52. lpp.).

Programmatūru PlayMemories Home nevar instalēt.

- Pārbaudiet, vai datora vide ir piemērota instalēšanai, un pārliecinieties, vai pareizi veicat PlayMemories Home instalēšanas darbību secību.

PlayMemories Home nedarbojas pareizi.

- Aizveriet PlayMemories Home un restartējiet savu datoru.

Datorā nevar atskaņot attēlus.

- Konsultējieties ar datora vai programmatūras ražotāju.

Wi-Fi

Attēla pārsūtīšana aizņem pārāk daudz laika.

- Mikroviļņu krāsnis un Bluetooth ierīces izmanto 2,4 GHz viļņu garumu un var traucēt sakariem. Ja tuvumā atrodas šādas ierīces, pārvietojiet kameru tālāk no šādām ierīcēm vai izslēdziet šādas ierīces.

Citas problēmas

Tiek aizmiglots objektīvs.

- Ir radies kondensāts. Izslēdziet kameru un pagaidiet aptuveni stundu, lai mitrums izgaro.

Ilglaicīgi lietojot kameru, tā sasilst.

- Tā nav nepareiza darbība.

Nav pareizs datums vai laiks.

- Vēlreiz iestatiet datumu un laiku (27. lpp.).

Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

Brīdinājuma indikatori un ziņojumi

Ja tiek parādīti tālāk redzami ziņojumi, izpildiet norādījumus.



- Baterijai ir zems uzlādes līmenis. Nekavējoties uzlādējiet bateriju/akumulatora komplektu.

ERROR

- Izslēdziet un no jauna ieslēdziet ierīci.

HEAT

- Ir paaugstinājusies kameras temperatūra. Iespējams, kamera automātiski izslēgsies vai nevarēs ierakstīt attēlus. Atstājiet kameru vēsā vietā, līdz tās temperatūra samazinās.
- Kameras temperatūra paaugstinās, ja attēli tiek ierakstīti ilgu laiku. Šādā gadījumā apturiet attēlu ierakstu.

NoIMG

- Atmiņas karte nesatur atskaņojamus attēlus.

LowPw

- Baterija ir iztukšota.

BATT

- Baterijas uzlādes līmenis ir nepietiekams darbības veikšanai.
- Bateriju/akumulatora komplekts padod strāvas daudzumu, kas pārsniedz maksimālo izlādes strāvas rādītāju (kuru pārsniedzot, pilnvērtīgu kameras darbību vairs nevar garantēt, piemēram, ja pievienots ārējs mikrofons u.tml.).
- Tika konstatēts, ka kameras barošanai tiek izmantots cits bateriju/akumulatora komplekts.
- Ir konstatēta bateriju/akumulatora komplekta nolietošānās.

FULL

- Atmiņas kartes atlikusī ietilpība nav pietiekama, lai veiktu ierakstu.

MAX

- Ir sasniegts maksimālais failu skaits, ko var ierakstīt.

MEDIA

- Atmiņas karte nav pareizi ievietota.
- Ir bojāta atmiņas karte.
- Atmiņas kartes formāts nav saderīgs ar šo kameru.

NoCRD

- Nav ievietota atmiņas karte.

Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

NoDSP

- Tika sāka atskaņošana, bet kamera nav savienota ar TV.

PLANE

- Ja lidmašīnas režīmam ir iestatīta vērtība [ON], funkciju Wi-Fi nevar izmantot (24. lpp.).

Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

Ierakstīšanas ilgums

Aptuvenais ieraksta un atskaņošanas ilgums katram bateriju/akumulatora komplektam

Ierakstīšanas ilgums

Aptuvenais laiks, kas pieejams, izmantojot pilnībā uzlādētu bateriju/akumulatora komplektu.

(Vienības: minūtes)

Bateriju/akumulatora komplekts	Nepārtraukta ierakstīšanas laiks		Tipisks ierakstīšanas laiks	
	Attēla kvalitāte	HQ	VGA	HQ
NP-BX1 (iekļauts komplektācijā)	130 (150)	170 (210)	65 (90)	85 (125)

- Ilgums tika noteikts, lietojot kameru 25 °C temperatūrā. Kameru ieteicams lietot 10–30 °C temperatūras diapazonā.
- Ierakstīšanas un atskaņošanas ilgums ir īsāks, ja kamera tiek lietota zemā temperatūrā.
- Ierakstīšanas un atskaņošanas ilgums var būt īsāks atkarībā no ierakstīšanas apstākļiem.
- () norāda ierakstīšanas ilgumu, ja Wi-Fi tālrunības funkcijai ir iestatīta vērtība [OFF].

Atskaņošanas ilgums

Aptuvenais laiks, kas pieejams, izmantojot pilnībā uzlādētu bateriju/akumulatora komplektu.

Aptuvenais laiks, cik ilgi attēlus var atskaņot ar mikro HDMI kabeli (jāiegādājas atsevišķi) pievienota televizora ekrānā.

(Vienības: minūtes)

Bateriju/akumulatora komplekts	Atskaņošanas ilgums	
	Attēla kvalitāte	HQ
NP-BX1 (iekļauts komplektācijā)	205	210

Filmu aptuvenais ierakstīšanas ilgums

MP4AVC, 2 kanāli, vidēji

(Vienības: minūtes)

Ierakstīšanas režīms	8 GB	16 GB	32 GB
PS	35	80	160
HQ	60	125	250
SSLOW	40	80	165
SLOW	80	165	330
STD	160	325	650
VGA	295	600	1205

- Ja tiek izmantots iestatījums SLOW/SSLOW, norādītie ierakstīšanas ilguma dati uzņemot atšķiras no faktiskā atskaņošanas ilguma.
- Ja tiek izmantota Sony atmiņas karte.

Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

Piezīmes

- Ierakstīšanas ilgums var mainīties atkarībā no ieraksta apstākļiem, ierakstāmajiem objektiem un ierakstīšanas režīma (19. lpp.).
- Nepārtrauktas filmēšanas laiks ir aptuveni 13 stundas.
Režīmā [SLOW] tas ir aptuveni 6,5 stundas.
Režīmā [SSLOW] tas ir aptuveni 3 stundas.

Ierakstāmo fotogrāfiju aptuvenais skaits

(vienība: attēls)

	8 GB	16 GB	32 GB
2M (Fotogrāfiju ierakstīšana ar intervālu) (16:9)	10 500	21 000	40 000
12M (Attēli)	1300	2650	5300

- Ja tiek izmantota Sony atmiņas karte.
- Norādītais atmiņas kartē ierakstāmo fotogrāfiju skaits atbilst šīs kameras maksimālajam attēla lielumam. Faktiskais ierakstīšanai pieejamo fotogrāfiju skaits tiek rādīts LCD ekrānā fotografēšanas laikā.
- Atmiņas kartē ierakstāmo fotogrāfiju skaits var atšķirties atkarībā no uzņemšanas apstākļiem.

Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

Bateriju/akumulatora komplekts

Par bateriju/akumulatora komplekta uzlādi

- Uzlādējiet bateriju/akumulatora komplektu, pirms lietojat kameru pirmo reizi.
- Ieteicams bateriju/akumulatora komplektu lādēt apkārtējas vides temperatūrā 10–30 °C, līdz nodziest indikators CHG (Uzlāde). Bateriju/akumulatora komplekts var netikt efektīvi uzlādēts, ja temperatūra ir ārpus norādītā diapazona.
- Indikators CHG (Uzlāde) var mirgot šādos apstākļos:
 - Bateriju/akumulatora komplekts nav pareizi ievietots.
 - Bateriju/akumulatora komplekts ir bojāts.
 - Ja apkārtējās vides temperatūra neatbilst atbilstošajam temperatūru diapazonam, uzlāde pagaidām tiek atlikta.
- Ja bateriju/akumulatora komplekta temperatūra ir zema, atvienojiet bateriju/akumulatora komplektu un novietojiet to siltumā.
- Ja bateriju/akumulatora komplekta temperatūra ir augsta, atvienojiet bateriju/akumulatora komplektu un novietojiet to vēsā vietā.

Bateriju/akumulatora komplekta efektīva izmantošana

- Bateriju/akumulatora komplekta veiktspēja pazeminās vietās ar zemu temperatūru (mazāku par 10 °C). Tāpēc aukstās vietās bateriju/akumulatora komplekta darbības laiks ir īsāks. Lai varētu bateriju/akumulatora komplektu izmantot ilgāk, ieteicams rīkoties šādi: ielieciet bateriju/akumulatora komplektu kabatā, lai to sasildītu ar ķermeņa siltumu, un ievietojiet to videokamerā tieši pirms uzņemšanas sākuma.
- Bateriju/akumulatora komplekts tiks ātri iztukšots, ja to bieži izmantosit atskaņošanai un ātrai pārtīšanai uz priekšu un atpakaļ.
- Izslēdziet kameru ikreiz, kad neizmantojat kameru sižetu uzņemšanai vai atskaņošanai. Bateriju/akumulatora komplekta uzlādes līmenis samazinās, kad kamera ir uzņemšanas gaidstāves režīmā.
- Ieteicams sarūpēt rezerves bateriju/akumulatoru komplektus, kas nodrošina par 2–3 reizēm ilgāku ierakstu nekā paredzēts, un pirms faktiskā ieraksta uzņemt izmēģinājuma kadrus.
- Iespējams, kameru nevarēs ieslēgt vai bateriju/akumulatora komplektu nevarēs efektīvi uzlādēt, ja bateriju/akumulatora komplekta kontaktu virsma būs netīra. Šādā gadījumā viegli noslaukiet putekļus ar mīkstu drāniņu, lai notīrītu bateriju/akumulatora komplektu.
- Nepakļaujiet bateriju/akumulatora komplektu ūdens iedarbībai. Bateriju/akumulatora komplekts nav ūdensdrošs.

Par akumulatora atlikušā uzlādes līmeņa pārbaudi

- Ja akumulators tiek ļoti ātri iztukšots, lai arī atlikušā uzlādes indikatora rādījums ir augsts, vēlreiz pilnībā uzlādējiet bateriju/akumulatora komplektu. Atlikušā uzlādes līmeņa indikators būs pareizs. Ņemiet vērā, ka tas var netikt pareizi rādīts tālāk nosauktajos gadījumos.
 - Kamera ilglaicīgi tiek izmantota augstā temperatūrā
 - Kamera tiek atstāta ar pilnībā uzlādētu bateriju/akumulatora komplektu
 - Tiek izmantots intensīvi lietots bateriju/akumulatora komplekts

Kā glabāt bateriju/akumulatora komplektu

- Pirms glabāšanas pilnībā iztukšojiet bateriju/akumulatora komplektu un novietojiet to vēsā, sausā vietā. Lai uzturētu bateriju/akumulatora komplekta funkciju, kad tas tiek glabāts, vismaz reizi gadā pilnībā uzlādējiet bateriju/akumulatora komplektu un pēc tam pilnībā iztukšojiet to ar kameru.
- Lai izvairītos no kontaktu rūsēšanas, īssavienojuma u.tml., pārvietojot un glabājot noteikti izmantojiet plastikāta maisiņu, kas ļaus to pasargāt no saskares ar metāla priekšmetiem.

Par bateriju/akumulatora komplekta kalpošanas laiku

- Bateriju/akumulatora komplekta kalpošanas laiks ir ierobežots. Laika gaitā un atkārtotas lietošanas rezultātā bateriju/akumulatora komplekta ietilpība samazinās. Ja lietošanas laiks starp uzlādes reizēm būtiski saīsinās, visticamāk, ir laiks nomainīt bateriju/akumulatora komplektu pret jaunu.
- Bateriju/akumulatora komplekta kalpošanas laiks mainās atkarībā no bateriju/akumulatora komplekta lietošanas veida.

Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

Kameras lietošana ārzemēs

Pat TV krāsu sistēmām

Lai skatītos ar kameru uzņemtos attēlus TV ekrānā, nepieciešams TV (vai monitors), kam ir HDMI ligzda, un mikro HDMI kabelis (jāiegādājas atsevišķi).

Pirms uzņemšanas parametru [V.SYS] noteikti iestatiet atbilstoši tās valsts vai reģiona TV sistēmai, kurā skatīsiet ierakstus. Tālāk norādīts, kurās valstīs un reģionos varat skatīt [NTSC] vai [PAL] attēlus.

Valstis un reģioni, kur attēlus varat skatīt, ja parametram [V.SYS] ir iestatīta vērtība [NTSC]

Amerikas Savienotās Valstis, Barbadosa, Bermuda, Bolīvija, Čīla, Dominikāna, Ekvadora, Filipīnas, Gajana, Guama, Gvatemala, Haiti, Hondurasas, Japāna, Kanāda, Kolumbija, Korejas Republika, Kostarika, Kuba, Meksika, Mikronēzija, Mjanma, Nikaragva, Panama, Peru, Puertoriko, Salvadora, Samoa, Sentlūsija, Surinama, Taivāna, Trinidāda un Tobāgo, Venecuēla u.c.

Valstis un reģioni, kur attēlus varat skatīt, ja parametram [V.SYS] ir iestatīta vērtība [PAL]

Apvienotā Karaliste, Argentīna, Austrālija, Austrija, Beļģija, Brazīlija, Bulgārija, Čehija, Dānija, Francija, Franču Grieķija, Gviāna, Honkonga, Horvātija, Indonēzija, Irāka, Irāna, Itālija, Jaunzēlande, Krievija, Kuveita, Ķīna, Malaizija, Monako, Nīderlande, Norvēģija, Paragvaja, Polija, Portugāle, Rumānija, Singapūra, Slovākija, Somija, Spānija, Šveice, Taizeme, Turcija, Ukraina, Ungārija, Urugvaja, Vācija, Vjetnama, Zviedrija u.c.

Pasaules laika starpība

Laika joslu starpība	Reģiona iestatījums
GMT	Lisabona, Londona
+01:00	Berlīne, Parīze
+02:00	Helsinki, Kaira, Istanbula
+03:00	Nairobi
+03:30	Tehrāna
+04:00	Abū Dabī, Baku, Maskava
+04:30	Kabula
+05:00	Karāči, Islamabada
+05:30	Kalkuta, Ņūdeli
+06:00	Almati, Daka
+06:30	Jangona
+07:00	Bangkokas, Džakarta
+08:00	Honkonga, Singapūra, Pekina
+09:00	Seula, Tokio
+09:30	Adelaida, Dārvina

Laika joslu starpība	Reģiona iestatījums
+10:00	Melburna, Sidneja
+11:00	Zālamana salas
+12:00	Fidži, Vellingtona, Enivoteka, Kvadžaleina
-11:00	Samoa
-10:00	Havaju salas
-9:00	Aļaska
-8:00	Losandželosa, Tihuāna
-7:00	Denvera, Arizona
-6:00	Čikāga, Mehiko
-5:00	Ņujorka, Bogota
-4:00	Santjago
-3:30	Sentdžonsa
-3:00	Brazīlija, Montevideo
-2:00	Fernandu di Noronjas sala
-1:00	Azoru salas, Kaboverde

Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

Piesardzības pasākumi

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.
- Tieša saules gaisma un sildītāja tuvums nav piemērota glabāšanas vieta.
Kameras korpuss var zaudēt krāsu vai deformēties, kas, savukārt, var izraisīt darbības traucējumu.
- Vietā, kas pakļauta stiprai vibrācijai
- Stipru magnētisko lauku tuvumā
- Smilšainās vai putekļainās vietās
Uzmanieties, lai nepieļautu smilšu un putekļu nokļūšanu kamerā. Tas var izraisīt kameras darbības traucējumu, un dažos gadījumos bojājumu 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.

Objektīva apkope un glabāšana

- Notīriet objektīva virsmu, izmantojot mīkstu drāniņu, šādos gadījumos:
 - Kad uz objektīva virsmas ir pirkstu nospiedumi.
 - Karstās vai mitrās vietās.
 - Kad objektīvs ir pakļauts sāļa gaisa iedarbībai, piemēram, jūrmalā.
- Glabājiet to labi ventilētā vietā, kur ir maz netīrumu un putekļu.
- Lai izvairītos no pelējuma, regulāri notīriet objektīvu, kā aprakstīts iepriekš.

Par tīrīšanu

Tīriet kameras virsmu ar mīkstu drāniņu, kas nedaudz samitrināta ūdenī, pēc tam noslaukiet virsmu ar sausu drāniņu. Neizmantojiet nevienu no tālāk nosauktajām vielām, jo tās var sabojāt apdari vai korpusu.

- Tādi ķīmiski produkti kā šķīdinātājs, benzīns, spirts, mitrās salvetes, pretinsektu līdzeklis, pretapdeguma krēms, insekticīds utt.
- Neaizskariet kameru, turot rokās nosauktās vielas.
- Neatstājiet kameru ilglaicīgā saskarē ar gumijas vai vinila priekšmetiem.

Par darba temperatūru

Kamera ir paredzēta lietošanai temperatūras diapazonā no -10°C līdz 40°C . Nav ieteicams uzņemt sižetus ārkārtīgi aukstās un karstās vietās, kur temperatūra ir ārpus šī diapazona.

Par kondensātu

Ja kamera tiek strauji pārvietota no aukstas vietas siltā vietā, uz kameras ārpusi vai iekšpusē var kondensēties mitrums. Šī mitruma kondensēšanās var izraisīt kameras darbības traucējumus.

Ja ir radies kondensāts

Izlēdziet kameru un pagaidiet aptuveni 1 stundu, lai mitrums izgaro.

Piezīme par kondensātu

Mitrums var kondensēties, ja kamera no aukstas vietas tiek pārvietota siltā vietā (vai pretēji), vai arī kamera tiek lietota mitrā vietā, kā aprakstīts tālāk.

- Kad kameru no slēpošanas trases ienesat siltā telpā.
- Kad kameru no automašīnas vai telpas, kur ir gaisa kondicionētājs, iznesat ārā karstumā.
- Kad izmantojat kameru pēc vētras vai lietus.
- Kad izmantojat kameru karstā un mitrā vietā.

Kā izvairīties ko kondensāta rašanās

Kad kameru no aukstas vietas ienesat siltā vietā, ievietojiet kameru plastikāta maisā un cieši to noslēdziet. Noņemiet maisu, kad gaisa temperatūra plastikāta maisā ir sasniegusi apkārtējo temperatūru (pēc aptuveni 1 stundas).

Piezīmes par atsevišķi pieejamajiem piederumiem

- Dažās valstīs/reģionos oriģinālie Sony piederumi var nebūt pieejami.

Piezīme par atbrīvošanos no atmiņas kartes/tās nodošanu citai personai

Arī tad, ja dzēšat datus no atmiņas kartes vai formatējat atmiņas karti kamerā vai datorā, kamerā esošie dati var netikt pilnībā izdzēsti. Kad atdodat atmiņas karti citai personai, ieteicams pilnībā izdzēst datus, izmantojot datu dzēšanas programmatūru datorā. Situācijā, kad atbrīvojaties no atmiņas kartes, ir ieteicams iznīcināt arī atmiņas kartes korpusu.

Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

Specifikācijas

Kamera

[Sistēma]

Video signāls

NTSC, krāsu, EIA standarti
HDTV 1080/60i, 1080/60p specifikācija
PAL, krāsu, CCIR standarti
HDTV 1080/50i, 1080/50p specifikācija

Attēlveidošanas ierīce:

7,77 mm (1/2,3 collu tips)
Exmor R CMOS sensors

Ierakstīšanas pikseli (16:9):

Intervāla fotogrāfiju ierakstīšanas režīms:
līdzvērtīgs maks. 2 000 000 pikseļu
Fotogrāfiju režīms: līdzvērtīgs maks.
11 900 000 pikseļu

Kopā: aptuveni 16 800 000 pikseļu

Efektīvi (filma, 16:9):

Aptuveni 11 900 000 pikseļu

Efektīvi (attēls, 16:9): aptuveni 11 900 000 pikseļu

Objektīvs: ZEISS Tessar objektīvs

F2.8

f=2,5 mm

Pārveidojot 35 mm fotoaparāta mērvienībās

Filmām: 15,3 mm (16:9)*

Ekspozīcijas vadība: automātiskā ekspozīcija

Failu formāts:

Attēli: JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3,
MPF Baseline) saderīgi
Filmas: MPEG-4 AVC/H.264 (MP4)
Audio: MPEG AAC

Ierakstīšanas datu nesējs:

Memory Stick Micro (Mark2) datu nesējs
microSD karte (4. vai ātrāka klase)

Minimālais izgaismojums: 6 lx (luksi)

* Opcijai SteadyShot ir iestatīta vērtība [OFF].

[Ieejas un izejas savienotāji]

HDMI OUT ligzda: HDMI mikro savienotājs

Vairākie mikro USB kontaktligzda*: micro-B/
USB2.0 Hi-Speed (lielapjoma atmiņa)

* Atbalsta ar mikro USB saderīgas ierīces.

- USB savienojums ir tikai izvadei.
(Klientiem Eiropā)

[Barošana, vispārīgi]

Enerģijas prasības:

Uzlādējamu bateriju/akumulatora komplekts:
3,6 V (NP-BX1 (iekļauts komplektācijā))

Vairākie mikro USB kontaktligzda: 5,0 V

USB uzlāde (vairākie mikro USB

kontaktligzda): līdzstrāva, 5,0 V, 500 mA/
800 mA

Uzlādes ilgums:

Izmantojot datoru

NP-BX1 (iekļauts komplektācijā): aptuveni
245 min.

Izmantojot AC-UD20 (jāiegādājas atsevišķi)

NP-BX1 (iekļauts komplektācijā): aptuveni
175 min.

Enerģijas patēriņš: 1,8 W (ja filmas attēla izmēri ir
[1920×1080/30p])

Darba temperatūra: no -10 °C līdz 40 °C

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

Izmēri: aptuveni 24,5 mm×47,0 mm×82,0 mm
(P/A/D, bez izvirzījumiem)

Masa: aptuveni 58 g (tikai kamera)

Masa (uzņemšanas laikā):

aptuveni 83 g (kopā ar NP-BX1
(iekļauts komplektācijā))

Mikrofons: stereo

Skaļrunis: monofonisks

Uzlādējamo bateriju/akumulatora komplekts:

NP-BX1 (iekļauts komplektācijā)

Maksimālais izejas spriegums: 4,2 V līdzstrāva

Izejas spriegums: 3,6 V līdzstrāva

Ietilpība: 4,5 Wh (1240 mAh)

Veids: litija jonu

[Bezvadu lokālais tīkls]

Atbilstošais standarts: IEEE 802.11 b/g/n

Frekvence: 2,4 GHz

Atbalstītie drošības protokoli:

WPA-PSK/WPA2-PSK

[Piederumi]

Ūdensdrošais apvalks (SPK-AS2)

Izmēri: aptuveni 35,5 mm×62,0 mm×96,0 mm
(P/A/D, bez izvirzījumiem)

Masa: aptuveni 55 g

Spiedienizturība: nepārtraukta uzņemšana zem
ūdens ir iespējama 5 m dziļumā 30 minūtes.*

*Ja kamera ir ievietota.

Lipīgais stiprinājums (VCT-AM1)

Stiprinājuma skava

Izmēri: aptuveni 43,5 mm×14,0 mm×58,5 mm
(P/A/D, bez izvirzījumiem)

Masa: aptuveni 15 g

Plakanais lipīgais stiprinājums

Izmēri: aptuveni 50,0 mm×12,5 mm×58,5 mm
(P/A/D, bez izvirzījumiem)

Masa: aptuveni 14 g

Ieliektais lipīgais stiprinājums

Izmēri: aptuveni 50,0 mm×16,0 mm×58,5 mm
(P/A/D, bez izvirzījumiem)

Masa: aptuveni 16 g

Dizains un specifikācijas var mainīties bez
brīdinājuma.


Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs

Preču zīmes

- Memory Stick un  ir Sony Corporation preču zīmes vai reģistrētas 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.
- Microsoft, Windows un Windows Vista ir Microsoft Corporation reģistrētas preču zīmes vai preču zīmes ASV un/vai citās valstīs.
- Mac ir Apple Inc. preču zīme vai reģistrēta preču zīme ASV un/vai citās valstīs.
- Intel, Intel Core un Pentium ir Intel Corporation vai tās meitasuzņēmumu preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes ASV un citās valstīs.
- Adobe, Adobe logotips un Adobe Acrobat ir Adobe Systems Incorporated reģistrētas preču zīmes vai preču zīmes ASV un/vai citās valstīs.
- microSDXC logotips ir SD-3C, LLC preču zīme.
- iPhone un iPad ir Apple Inc. preču zīmes, kas reģistrētas ASV un citās valstīs.
- iOS ir Cisco Systems, Inc. reģistrēta preču zīme vai preču zīme.
- Android un Google Play ir Google Inc. preču zīmes.
- Wi-Fi, Wi-Fi logotips un Wi-Fi PROTECTED SET-UP ir Wi-Fi Alliance reģistrētas preču zīmes.

Turklāt šajā rokasgrāmatā izmantotie sistēmu un izstrādājumu nosaukumi parasti ir to atbilstošu izstrādātāju vai ražotāju preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes. Tomēr šajā rokasgrāmatā nekur netiek lietotas atzīmes TM un ®.

Par izmantoto GNU GPL/LGPL programmatūru

Kamerā ir iekļauta programmatūra, uz kuru attiecas šāda GNU vispārējā publiskā licence (General Public License, turpmāk tekstā “GPL”) vai GNU vispārējā publiskā licence ar ierobežotu lietojumu (turpmāk tekstā “LGPL”).

Ar šo jūs tiek informēts, ka jums ir tiesības piekļūt šīs programmatūras programmu pirmkodam, mainīt un atkārtoti izplatīt to atbilstoši GPL/LGPL sniegtajiem nosacījumiem.

Pirmkods ir pieejams tīmeklī. Tā lejupielādei izmantojiet tālāk norādīto URL. Kad lejupielādējat pirmkodu, kā savas kameras modeli atlasiet HDR-AS20.

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

Būsim pateicīgi, ja nemēģināsīt ar mums sazināties attiecībā uz pirmkoda saturu.

Licenču kopijas (angļu valodā) ir saglabātas kameras iekšējā atmiņā.

Izveidojiet starp kameru un datoru lielapjoma krātuves savienojumu un izlasiet failus, kas atrodas PMHOME mapē LICENSE.

Alfabētiskais rādītājs

A

A.OFF	25
aina	22
apvēršana	21
automātiska izslēgšanās	25

B

bateriju/akumulatora komplekts	63
BEEP	26
brīdinājuma ziņojumi	59

D

daļu identificēšana	12
DATE	27
datuma un laika iestatīšana	27
DST	28

F

FLIP	21
formatēšana	32
FORMT	32

I

ierakstāmo fotogrāfiju skaits	62
ierakstīšanas ilgums filmām	61
ierakstīšanas režīms	19
iestatījumi	10
iestatījumu atiestatīšana	31
indikators CHG (uzlāde)	15
intervāla fotogrāfiju ierakstīšana	23
intervāla fotogrāfiju ierakstīšanas režīms	39
INTVL	39

K

kopēšana	50
----------------	----

L

LAPSE	23
lidmašīnas režīms	24
ligzda HDMI OUT	41
Live-View Remote	47

M

MOVIE	39
-------------	----

N

NTSC/PAL pārslēgšana	30
----------------------------	----

P

PHOTO	39
PLANE	24
PLAY	41
poga ENTER (izvēlnes darbības izpilde)	10
poga NEXT	10
poga PREV	10
poga REC	39
problēmu novēršana	55

R

REC/piekļuves indikators	39
RESET	31

S

SCENE	22
skaņas signāls	26
skatīties	
attēls	41
filmas	41
slēdzis REC HOLD	39
SteadyShot	20
STEDY	20

U

USB	15
USB barošanas avots	29
USBPw	29
uzlāde	15
uzņemšana	
attēls	39
filmas	39

V

V.SYS	30
vairākierīču/mikro USB kontaktligzda	52
vasaras laika iestatīšana	28
VIDEO	19
viedtālrunis.....	43, 44

W

Wi-Fi.....	44
Wi-Fi tīkls.....	49

Saturs

Darbību
meklēšana

Iestatījumu
meklēšana

Alfabētiskais
rādītājs