

Lugege kõigepealt seda

Osade tuvastamine [1]

Ekraanikuva [2]

Alustamine

Komplekti kuuluvate esemete kontrollimine [3]

Aku sisestamine [4]

Aku laadimine [5]

Mälukaardi sisestamine

- Mälukaardi sisestamine [6]
- Kaameraga kasutatavad mälukaardid [7]

Kuupäeva ja kellaaja seadistus [8]

Veealuse korpuse kasutamine

- Osade tuvastamine (veealune korpus) [9]
- Veealuse korpuse kasutamine [10]
- Veealuse korpuse veekindlus [11]
- Märkuse veealuse korpuse kasutamise kohta [12]
- Veeleke [13]
- Veekindel tihend [14]
- Lekete kontrollimine [15]
- Hooldus [16]

Tarvikute kasutamine

- Kinnituspandla kasutamine [17]
- Märkused kleepkinnituse kasutamise kohta (müüakse eraldi) [18]

Jäädvustamine

Filmimine/pildistamine

- [Filmimine \(filmirežiim\) \[19\]](#)
- [Pildistamine \(fotorežiim\) \[20\]](#)
- [Tsükkelsalvestuse režiim \[21\]](#)
- [Ajavahemiku jäädvustamise režiim \[22\]](#)
- [Suumi kasutamine \[23\]](#)
- [Märkused pikaajalise salvestamise kohta \[24\]](#)

Seadistuste muutmine

Seadistusüksuste loend

- [Seadistusüksuste loend \[25\]](#)
- [Seadistusüksuste määramine \[26\]](#)

Jäädvustamise seadistused

- [Pildikvaliteedi seadistus \[27\]](#)
- [Filmvorming \[28\]](#)
- [Ajavahemiku jäädvustamise pildi suurus \[29\]](#)
- [Tsükkelsalvestuse aeg \[30\]](#)
- [Liikumatu pildirežiimi vahetamine \[31\]](#)
- [Pildistamisintervall \[32\]](#)
- [Aegvõte \[33\]](#)
- [Ajavahemiku jäädvustamise intervall \[34\]](#)
- [Ajavahemiku võtete arv \[35\]](#)
- [SteadyShot \[36\]](#)
- [Nurga seadistus \[37\]](#)
- [Suumi seadistus \[38\]](#)
- [Ümberpööramine \[39\]](#)
- [AE-nihe \[40\]](#)

- [Ajavahemiku AE-režiim \[41\]](#)
- [Stseen \[42\]](#)
- [Valge tasakaalustus \[43\]](#)
- [Värvirežiim \[44\]](#)
- [Helisalvestuse seadistus \[45\]](#)
- [Tuulemüra vähendus \[46\]](#)

Kaamera seadistused

- [Lennurežiim \[47\]](#)
- [Wi-Fi-ühenduse seadistus \[48\]](#)
- [Wi-Fi suure võimsuse seadistus \[49\]](#)
- [Bluetoothi seadistus \[50\]](#)
- [Bluetooth-kaugjuhtimispuldi toite seadistus \[51\]](#)
- [Vorming \[52\]](#)
- [USB-toiteallikas \[53\]](#)
- [Piiks \[54\]](#)
- [Piiksu helitugevus \[55\]](#)
- [Lambi seadistus \[56\]](#)
- [Ühe puutega salvestamine \[57\]](#)
- [Automaatne väljalülitumine \[58\]](#)
- [NTSC/PAL-i vahetamine \[59\]](#)
- [Kuupäeva ja kellaaja seadistus \[60\]](#)
- [Piirkonna seadistus \[61\]](#)
- [Suveaja seadistus \[62\]](#)
- [Versioon \[63\]](#)
- [Seadistuste lähtestamine \[64\]](#)

Vaatamine

[Vaatamine reaalaajavaate kaugjuhtimisseadme abil \[65\]](#)

[Kustutamine \[66\]](#)

Filmi loomine

Highlight Movie Maker

- [Esiletõstufilmi loomine \[67\]](#)
- [Taustamuusika importimine \[68\]](#)

Reaalajas filmi voogesitus filmide voogesitussaidile

Reaalajas voogesitus kaamera abil (reaalajas filmi voogesitus)

- [Reaalajas voogesitus \[69\]](#)
- [Reaalajas voogesituseks valmistumine \[70\]](#)
- [Reaalajas voogesitamine \[71\]](#)
- [Piirangud \[72\]](#)

Teiste seadmetega Wi-Fi kaudu ühendatud kaamera kasutamine

Nutitefoniga ühendamine

- [Nutitefoniga ühendamiseks valmistumine \[73\]](#)
- [Nutitelefoni ekraani näide \[74\]](#)
- [Nutitelefoni ühendamine Wi-Fi-ga koodi QR Code kaudu \(Android-seade\) \[75\]](#)
- [Wi-Fi-seadistuste tegemine nutitefonis koodi QR Code kaudu \(iPhone/iPad\) \[76\]](#)
- [ID/parooli kasutamine nutitefoniga ühenduse loomiseks \(Android-seade\) \[77\]](#)
- [ID/parooli kasutamine nutitefoniga ühenduse loomiseks \(iPhone/iPad\) \[78\]](#)

Live-View' kaugjuhtimispuldiga ühendamine

- [Ühe kaamera ühendamine Live-View' kaugjuhtimispuldiga \(üksikühendus\) \[79\]](#)
- [Mitme kaamera ühendamine Live-View' kaugjuhtimispuldiga \(mitu ühendust\) \[80\]](#)

Handycamiga ühendamine

- [Ühe kaamera ühendamine Handycamiga \(üksikühendus\) \[81\]](#)
- [Mitme kaamera ühendamine Handycamiga \(mitu ühendust\) \[82\]](#)

Arvutisse imporditud piltide redigeerimine

Action Cam Movie Creatori kasutamine

- [Action Cam Movie Creatori kasulikud funktsioonid \[83\]](#)
- [Action Cam Movie Creatori installimine arvutisse \[84\]](#)

Nutitelefoni/tahvelarvutisse imporditud piltide redigeerimine

Rakenduse Action Cam App kasutamine

- [Rakenduse Action Cam kasulikud funktsioonid \[85\]](#)
- [Rakenduse Action Cam installimine \[86\]](#)

Teave

Salvestusaeg

- [Salvestamise ja taasesitamise hinnanguline kestus kaasasolevat akut kasutades \[87\]](#)
- [Filmide hinnanguline salvestusaeg \[88\]](#)
- [Salvestatavate liikumatute piltide hinnanguline arv \[89\]](#)

Aku

- [Aku laadimine \[90\]](#)
- [Aku tõhus kasutamine \[91\]](#)
- [Teave aku laetuse taseme kohta \[92\]](#)
- [Aku hoiulepanek \[93\]](#)
- [Aku eluiga \[94\]](#)
- [Akuenergia kasutamise vähendamine \[95\]](#)

Kaamera kasutamine välismaal

- [Riigid ja piirkonnad, kus kasutatakse NTSC TV-d \[96\]](#)
- [Riigid ja piirkonnad, kus kasutatakse PAL TV-d \[97\]](#)
- [Maailma pealinnade ajanihke loend \[98\]](#)

Ettevaatusabinõud

- Ärge kasutage/hoiundage kaamerat järgmistes kohtades [99]
- Kaasaskandmise kohta [100]
- Objektiivide hooldamine ja hoiulepanek [101]
- Puhastamine [102]
- Töötemperatuurid [103]
- Niiskuse kondenseerumise kohta [104]
- Märkused lisatarvikute kohta [105]
- Märkus mälukaardi äraviskamise/üleandmise kohta [106]

Spetsifikatsioonid [107]

Kaubamärgid [108]

Märkused litsentsi kohta

- GNU GPL-i/LGPL-i alla kuuluv tarkvara [109]

Vaikeseadistuste loend [110]

Tõrkeotsing

Tõrkeotsing [111]

Aku ja toide

- Kaamera ei lülitu sisse. [112]
- Toide lülitub ootamatult välja. [113]
- Aku eluiga on lühike. [114]
- Kaamera ei lae. [115]
- Laetuse näidik on vale. [116]

Mälukaart

- Mälukaardiga ei saa toiminguid teha. [117]

Piltide jäädvustamine

- [Pilte ei saa salvestada. \[118\]](#)
- [Piltidele ei saa kuupäevi sisestada. \[119\]](#)

Piltide vaatamine

- [Pilte ei saa taasesitada. \[120\]](#)

Arvutid

- [Arvuti ei tunne kaamerat ära. \[121\]](#)
- [Pilte ei saa importida. \[122\]](#)
- [Action Cam Movie Creatorit ei saa installida. \[123\]](#)
- [Action Cam Movie Creator ei tööta korralikult. \[124\]](#)
- [Pilte ei saa arvutis taasesitada. \[125\]](#)

Wi-Fi

- [Pildi edastamine võtab liiga kaua aega. \[126\]](#)

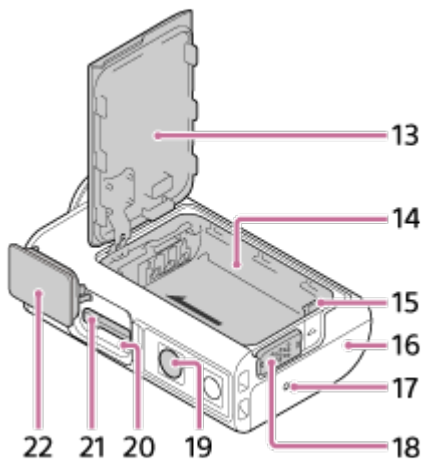
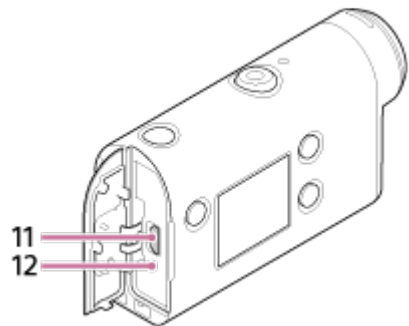
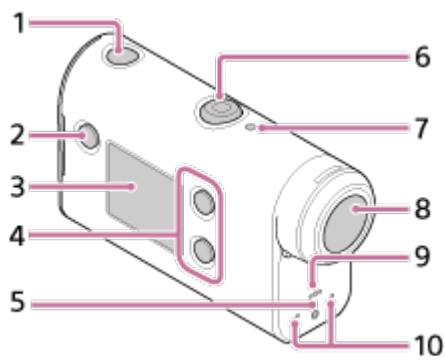
Muud

- [Objektiiv muutub uduseks. \[127\]](#)
- [Kaamera muutub pikaajalisel kasutamisel soojaks. \[128\]](#)
- [Kuupäev või kellaaeg on vale. \[129\]](#)

Hoiatusnäidikud ja tõrketeated [130]

[1] Lugege kõigepealt seda

Osade tuvastamine



1. Nupp  (sees/ootel)
2. Nupp MENU
3. Ekraanipaneel
4. Nupp UP / nupp DOWN
5. REC-lamp
6. Nupp REC (video / liikumatu pilt) / nupp ENTER (menüükäivitus)
7. Lamp REC/LIVE
8. Objektiiv
9. Kõlar
10. Mikrofonid
11. Multi-/mikro-USB-liides
12. Lamp CHG (laadimine)
13. Aku kate
14. Aku korpus
15. Aku väljastushoob
16. Pistikukate (mitmeotstarbeline/mikro-USB-liides)
17. REC-lamp
18. Lukustusnupp
19. Statiivikruvi auk*
20. Juurdepääsulamp

21. Mälukaardi sisestamise pesa

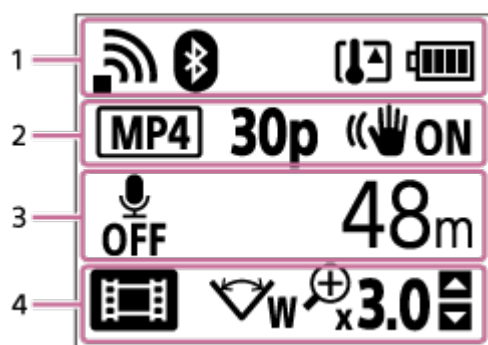
22. Mälukaardipesa kate

* Vastava statiivikruvi pikkus peab olema vähem kui 5,5 mm.

[2] Lugege kõigepealt seda

Ekraanikuva

Kaameras kuvatakse allpool kirjeldatud näidikuid. See ekraanikuva on näide videote jäädvustamisest.



1. väljal kuvatavad ikoonid

- : Wi-Fi-ühenduse seadistus (üksikühendus)
- : Wi-Fi-ühenduse seadistus (multiühendus)
- : Bluetooth on ühendatud
- : Kaamera temperatuur on tõusnud
- : kaamera akutaseme näidik
- : Lennurežiim on lubatud

2. väljal kuvatavad ikoonid ja väärtused

- : Filmivorming
- : Kaadrikiirus video jäädvustamisel
- : SteadyShot
- : Ajavahemiku võtete arv
- : Voogesitust kasutavad vaatajad
- : Voogesitust kasutatavate vaatajate arv
- : Liikumatu pildi režiim
- : Aegvõte









3. väljal kuvatav üksus

- : Helisalvestus on seatud olekusse OFF
- Salvestatav aeg, salvestusaeg, tsükli salvestusaeg
- Salvestatavate liikumatute piltide arv, ajavahemiku võtete arv
-

ON AIR: Voogesituse käivitamine

- Hoiatus/tõrketeade

4. väljal kuvatavad ikoonid

-  : Movie mode
-  : Pildistamisrežiim
-  : Ajavahemiku jäädvustamise režiim
-  : Reaalajas voogesitusrežiim
-  : Tsükkelsalvestuse režiim
-  W : Nurga seadistus
-  x3.0 : Suumsuhe
-  : Nuppude UP/DOWN kasutusjuhend (suumi vahetamine, võtterežiimi vahetamine, vale kasutus)

[3] Alustamine

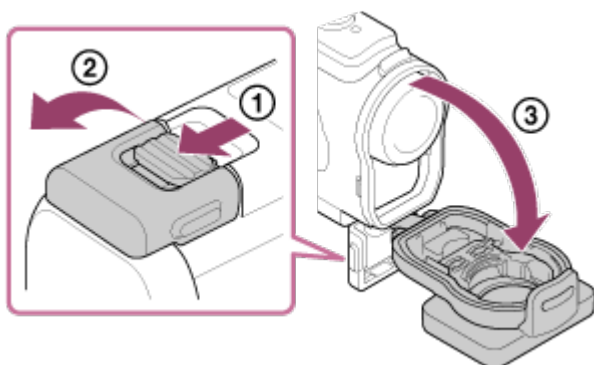
Komplekti kuuluvate esemete kontrollimine

Veenduge, et järgmised komplekti kuuluvad esemed oleksid olemas.

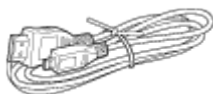
Sulgudes olev arv näitab eseme kogust komplektis.

- Kaamera (1)

Kaamera on veealuses korpuses. Avage korpuse kate järgmise joonise järgi.



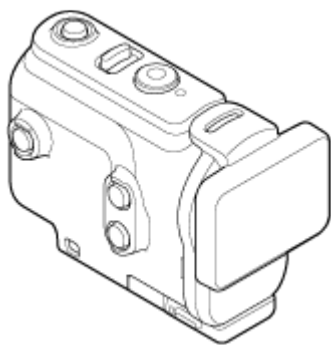
- Mikro-USB-kaabel (1)



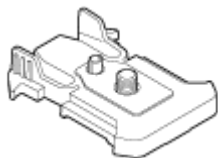
- Laaditav akukomplekt (NP-BX1) (1)



- Veealune korpus (1)



- Kinnituspannal (1)

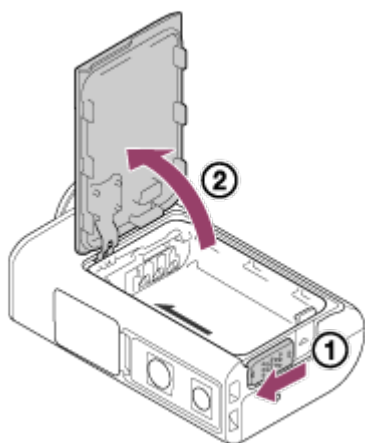


- Alustusjuhend (1)
- Viitejuhend (1)

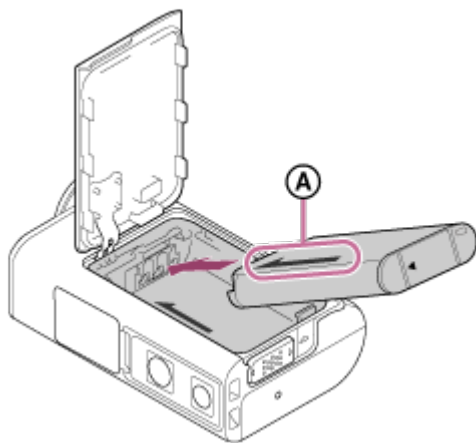
[4] Alustamine

Aku sisestamine

- 1 Akukatte avamiseks lükake lukustusnupp alla.



- 2 Sisestage aku.



A Pange kaamera ja aku nool ühtepidi.


3 Sulgege akukate kindlalt ja lükake lukustusnupp lukustamiseks üles.

- Veenduge, et lukustusnupul olevat kollast tähist poleks näha.

Aku eemaldamine

Avage kate ja lükake akuväljastushooba, seejärel eemaldage aku.

Automaatse väljalülitumise funktsiooni seadistamine

Soovitav on määrata kaamera automaatselt välja lülituma, et vähendada akuenergia tarbimist. Vajutage nuppu MENU, seejärel nuppu UP või DOWN, et valida  (kaamera seadistused) – **AUTO OFF 60s** (automaatne väljalülitamine) – aeg toite väljalülitamiseni, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

Vaikeseadistus on **AUTO OFF 60s** (60 sekundit). Muutke seadistust vajadust mööda. Üksikasju vt jaotisest „Automaatne väljalülitumine”.

[5] Alustamine

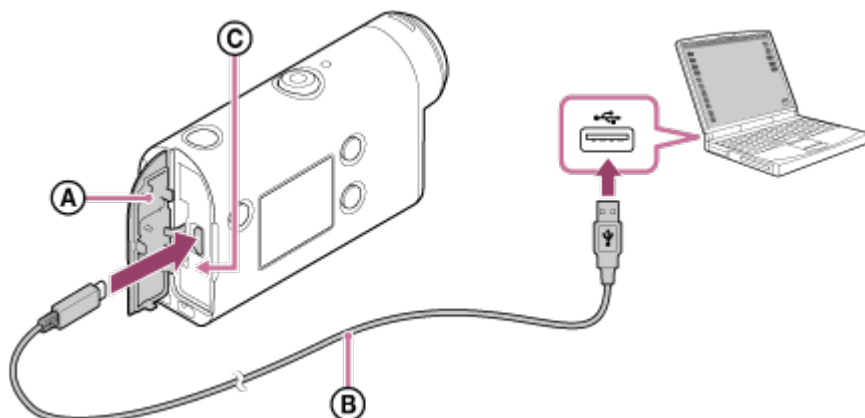
Aku laadimine

1 Lülitage kaamera toide välja.

- Laadimine pole võimalik, kui kaamera on sisse lülitatud.

2 Avage liitmikukate ja ühendage kaamera mikro-USB-kaabli (kaasas) abil mõne aktiveeritud arvutiga.

- Lamp CHG (laadimine) süttib kollaselt.



- Ⓐ: Liitmikukate
- Ⓑ: Mikro-USB-kaabel
- Ⓒ: Lamp CHG (laadimine)

3 Kui laadimine on lõppenud, ühendage lahti kaamera ja arvuti vaheline mikro-USB-kaabel.

- Laadimine on lõppenud, kui lamp CHG (laadimine) kustub (täis laetud).

Laadimiseks kuluv aeg

Kaasasolev aku (NP-BX1)

- Arvuti kaudu: ligikaudu 265 minutit

* Aeg, mis kulub täiesti tühja aku laadimiseks temperatuuril 25 °C. Teatud asjaoludel või tingimustel võib laadimine kauem kesta.

Aku laetuse taseme kontrollimine

Laetuse näidik ilmub ekraani paneeli ülemisele paremale poolele.



Kuvatud laetusnäidik ei pruugi mõnes olukorras õige olla.

- Õige laetusnäidiku ilmumine võtab aega umbes ühe minuti.

Märkus

- Selle kaameraga saab kasutada ainult X-tüüpi akut.
- Lülitage laadimise ajaks kaamera välja. Kui lülitate kaamera laadimise ajal sisse, siis laadimine peatub.
- Ärge kasutage kaamera arvutiga ühendamisel jõudu. See võib kaamerat või arvutit kahjustada.
- Kui ühendate kaamera sülearvutiga, mis pole vooluvõrgus, võib sülearvuti aku kiiresti tühjeneda. Ärge jätke kaamerat kauaks arvutiga ühendusse.
- Aku laadimine või ühendus kohandatud või iseehitatud arvutiga pole tagatud. Olenevalt kasutatava USB-seadme tüübist ei pruugi laadimine korralikult toimida.
- Töötamine kõigi arvutitega pole tagatud.
- Kui te ei kavatse kaamerat pikemat aega kasutada, laadige seda kord iga 6–12 kuu järel või eemaldage aku kaamerast, et säilitada aku jõudlus.
- Kiirlaadimine on võimalik AC-adapteriga (müüakse eraldi). AC-adapteri ühendamiseks kasutage mikro-USB-kaablit (kaasas).

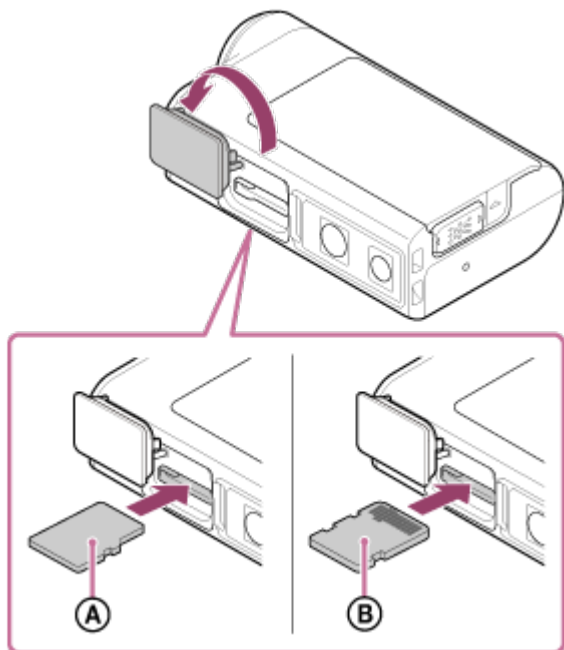
[6] Alustamine | Mälukaardi sisestamine

Mälukaardi sisestamine

1 Avage mälukaardipesa kate.

2 Sisestage mälukaart, kuni see klõpsab kohale.

- mikro-SD-kaart/mikro-SDHC-kaart/mikro-SDXC-kaart: sisestage see suunas **A**.
- Andmekandja Memory Stick Micro (M2): sisestage see suunas **B**.



Ⓐ: kirjadega pool

Ⓑ: liidesega külj

3 Sulgege mälukaardi kate.

Mälukaardi eemaldamine

Avage kate ja seejärel lükake mälukaarti korraks sissepoole.

Märkus

- Sisestage mälukaart õigesti, veendudes, et kõik küljed jääks õigesse suunda.
- Kontrollige mälukaardi suunda. Kui lükate mälukaarti jõuga vales suunas sisse, võivad mälukaart, mälukaardi pesa või pildi andmed kahjustuda.
- Enne kasutamist vormindage mälukaart kaameras.
- Enne mälukaardi vormindamist salvestage sellel olevad andmed muule andmekandjale, näiteks arvutisse.
- Ärge sisestage mälukaardipesa midagi muud peale sobiva suurusega mälukaardi. Muidu võib see põhjustada talitlushäire.
- Mälukaardi sisestamisel või väljutamisel olge ettevaatlik, et mälukaart kaamerast välja ja maha ei kukuks.

Kaameraga kasutatavad mälukaardid

Kaameraga kasutatavad mälukaardid on loetletud allpool.

Mälukaart	MP4	XAVC S
Memory Stick Micro (M2)	○ (ainult Mark2)	—
microSD-mälukaart	○ ^{*1}	—
microSDHC-mälukaart	○ ^{*1}	○ ^{*2}
microSDXC-mälukaart	○ ^{*1}	○ ^{*2}

*1 SD kiirusklass 4: **CLASS4** või kiirem; UHS-i kiirusklass 1: **U1** või kiirem.

*2 Mälukaart, mis vastab kõikidele allolevatele nõudmistele.

Maht 4 GB või rohkem.


SD kiirusklass 10: **CLASS10** või kiirem; UHS-i kiirusklass 1: **U1** või kiirem.

Märkus

- Kui pildistate pikka aega järjest XAVC S-i või MP4-ga SDHC-mälukaardile, jagatakse fail 4 GB failideks. Action Cam Movie Creatoriga saate andmed ühendada ja kasutada neid 1 failina.
- Töötamine kõigi mälukaartidega pole tagatud. Muude kui Sony valmistatud mälukaartide üksikasju küsige nende valmistajatelt.
- Kontrollige mälukaardi suunda. Kui lükkate mälukaarti jõuga vales suunas sisse, võivad mälukaart, mälukaardi pesa või pildi andmed kahjustuda.
- Enne kasutamist vormindage mälukaart kaameraga.
- Veenduge enne seadme kasutamist, et pistikupesa kate ja akupesamälukaardipesa kate oleksid turvaliselt suletud ning kate külge poleks jäänud võõrkehi.

[8] Alustamine

Kuupäeva ja kellaaja seadistus

Kaamera sisselülitamiseks esimest korda vajutage nuppu  (sees/ootel); ekraanil kuvatakse piirkond / suveaeg / kuupäev ja kellaaj. Kasutage kaamerat pärast kuupäeva ja kellaaja seadistamist.

1 Vajutage seadistuse valimiseks nuppu UP või DOWN, seejärel nuppu REC/ENTER.

- Seejärel kuvatakse ekraanil järjekorras järgmised üksused.

- **GMT** : Piirkonna seadistus
- **OFF** : Suveaja seadistus
- Aasta/kuu/päev
- Kellaaja seadistus

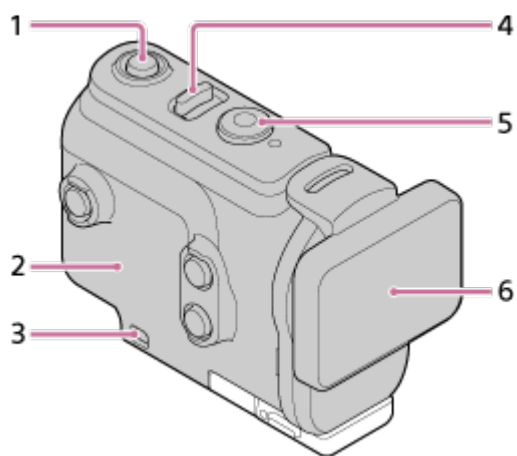
2 Kui kuvatakse kuupäeva ja kellaaja / piirkonna kinnitamise ekraan, vajutage nuppu **REC/ENTER**.

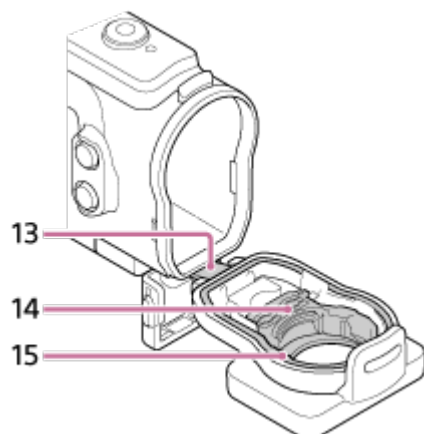
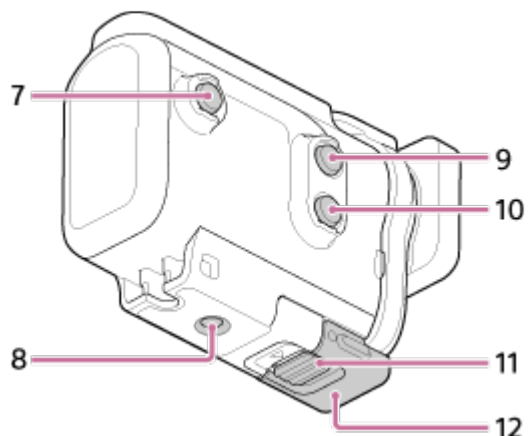
Vihje



- Piirkond on määratud ajanihkega teie piirkonnas ja Greenwichi (GMT) aja järgi. Teavet ajanihke vt jaotisest „Maailma pealinnade ajanihke loend”.
- Neid seadistusi saab teha kaamera seadistustes. Vt jaotiseid „Kuupäeva ja kellaaja seadistus”, „Piirkonna seadistus” ja „Suveaja seadistus”.

[9] Alustamine | Veealuse korpuse kasutamine

Osade tuvastamine (veealune korpus)





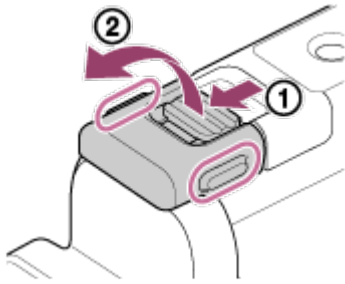
1. Nupp  (sees/ootel)
2. Korpus
3. Turvarihma kinnitusauk
4. Lüliti  (sees/ootel) / REC HOLD
5. Nupp REC (video / liikumatu pilt) / nupp ENTER (menüükäivitus)
6. Korpuse kate
7. Nupp MENU
8. Statiivikruvi auk
9. Nupp UP
10. Nupp DOWN
11. Pandla lukk
12. Pannal
13. Juhe
14. Adapter
15. Veekindel tihend

[10] Alustamine | Veealuse korpuse kasutamine

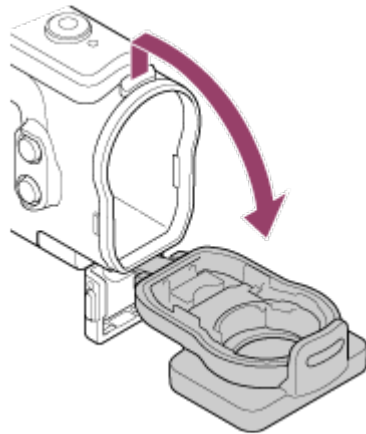
Veealuse korpuse kasutamine

Kui panete kaamera veealusesse korpusesse, saate teha pilte vee all kuni 60 m sügavusel 30 minutit järjest.

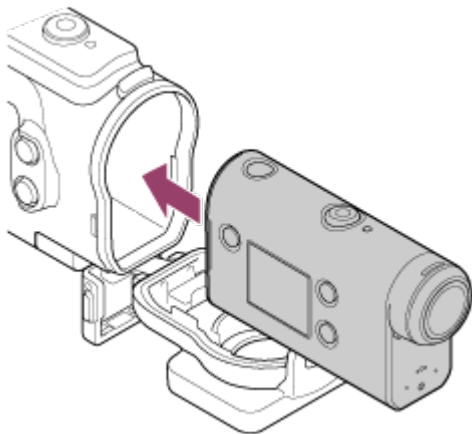
- 1** Lükake pandla lukk suunas ① ja hoidke seda kinni, seejärel võtke kinni ringiga märgitud kohtadest ja lükake pannal suunas ②.



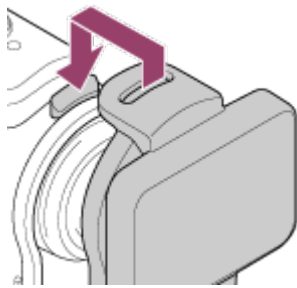
- 2** Avage korpuse kate.



- 3** Sisestage kaamera korpusesse.

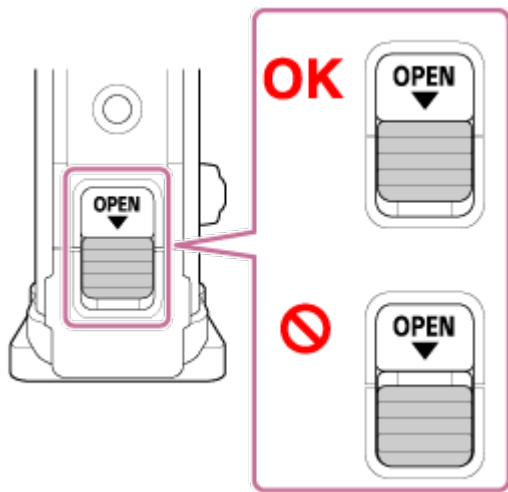
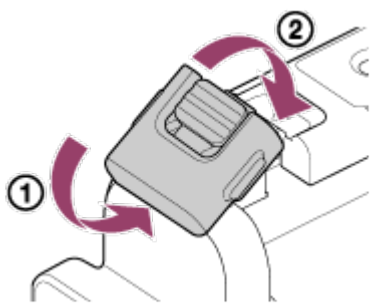


- 4** Sisestage korpuse sakk korpuse kattes olevasse pessa.




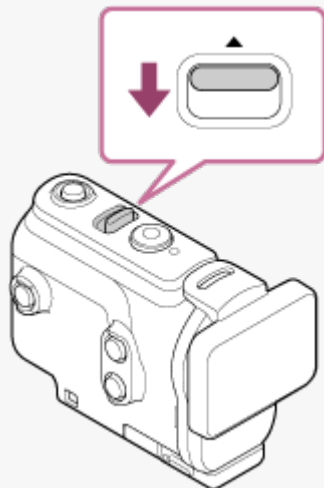
5 Kinnitage pannel korpuse alumisel osal olevale sakile (①), seejärel sulgege pannel suunas ②.

- Veenduge, et pannel ja pandla lukk oleksid kindlalt lukustatud. (Kui te seda kindlalt ei lukusta, võib vesi sisse lekkida või kaamera välja kukkuda.)



Märkus

- Nuppe  (sees/ootel) ja REC/ENTER ei saa kasutada, kui lüliti REC HOLD on seatud lukustatud asendisse. Enne kasutamist vabastage lukk alloleval joonisel näidatud noole suunas.



- Kui kaamera on veealuses korpuses, saab heli salvestada, aga see on vaiksem.
- Viige sobiv nõör läbi veealuse korpuse kinnitusaugu ja seejärel kinnitage nõör eseme külge, mida soovite kaameraga kasutada.

[11] Alustamine | Veealuse korpuse kasutamine

Veealuse korpuse veekindlus

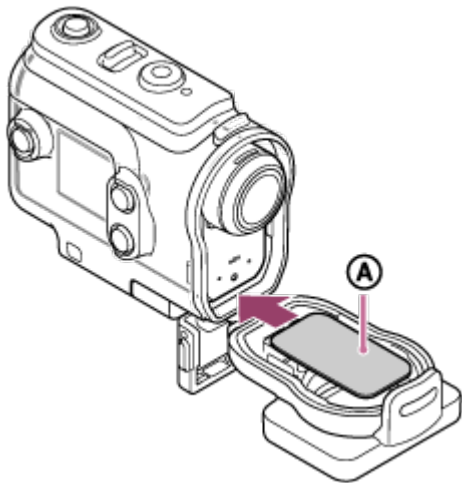
- Kui kaamera on kaasasolevas veealuses korpuses, saab kaameraga pilte teha kuni 60 m sügavusel 30 minutit järjest.
- Veekindlus põhineb meie ettevõtte katsestandarditel.
- Ärge laske veealusele korpusele veesurvet (nt kraani all).
- Ärge kasutage veealust korpust kuumaveeallikates.
- Kasutage veealust korpust vees, mille temperatuur on madalam kui 40 °C.
- Veealune korpus ei pruugi enam veekindel olla, kui see saab näiteks maha kukkudes tugeva löögi. Sellisel juhul soovitame veealust korpust volitatud paranduses kontrollida lasta (tasuline).
- Veekindlus pole kõigis oludes tagatud.

Uduvastane leht (AKA-AF1 (müüakse eraldi))

- Sisestage uduvastane leht madala õhuniiskusega siseruumis.
- Sisestage uduvastane leht kaamerasse paar tundi enne pildistamist.
- Kui te uduvastast lehte ei kasuta, pange see kotti ja sulgege see hermeetiliselt.
- Uduvastase lehe piisaval kuivatamisel saate seda kasutada ligikaudu 200 korda.

Märkus

- Uduvastase lehe (AKA-AF1) sisestamisel pange kaamera veealusesse korpusesse, seejärel pange uduvastane leht kaamera ja veealuse korpuse all olevasse pilusse. Kui paigaldate uduvastase lehe enne kaamera paigutamist, võib uduvastane leht kortsu minna ja kaamera väljavõtmine võib olla raske.



A: Uduvastane leht

[12] Alustamine | Veealuse korpuse kasutamine

Märkused veealuse korpuse kasutamise kohta

- Ärge visake veealust korpust vette.
- Vältige veealuse korpuse kasutamist järgmistes olukordades. Sellistes olukordades võib niiskus kondenseeruda ja vesi lekkida ning kaamerat kahjustada.
Väga soe või niiske koht
Vees, mis on soojem kui +40 °C
Temperatuuril alla –10 °C
- Ärge jätke veealust korpust pikaks ajaks otsese päikesevalguse kätte ega väga kuuma ja niiskesse kohta. Kui veealuse korpuse päikese kätte jätmist ei saa vältida, katke see kindlasti näiteks rätiku või muu kaitsva esemega.
- Ülekuumenemise korral võib kaamera automaatselt välja lülituda või salvestamine nurjuda. Kaamera uuesti kasutamiseks jätke see mõneks ajaks külmemasse kohta jahtuma.
- Kui veealusele korpusele satub päevitusõli, peske seda põhjalikult leige veega. Kui veealusele korpusele jääb päevitusõli, võib selle pind värvi muuta või kahjustada saada (nt mõraneda).

[13] Alustamine | Veealuse korpuse kasutamine

Veeleke

Vähetõenäolisel juhul, kui veealuse korpuse talitlushäire põhjustab vee lekkimise tõttu kahju, ei

anna Sony selles olevatele seadmetele (kaamera, aku jne), salvestatud sisule ega pildistamisega kaasnevatele kuludele garantiid.

[14] Alustamine | Veealuse korpuse kasutamine

Veekindel tihend

Kaamera kasutab veekindluse säilitamiseks veekindlat tihendit. Veekindla tihendi hooldamine on väga tähtis. Kui veekindlat tihendit ei hooldata juhiste järgi, võib tekkida lekkeid ja kaamera võib põhja vajuda.

Veekindla tihendi kontrollimine

- Kontrollige hoolikalt, et veekindlal tihendil ei oleks mustust, liiva, karvu, tolmu, soola, niite jne. Mustuse leidmisel pühkige tihendit pehme lapiga.
 - Katsuge sõrmega õrnalt kogu veekindlat tihendit, et leida nähtamatut mustust.
 - Kontrollige, et veekindlale tihendile ei jääks pärast selle pühkimist lapi kiude.
 - Kontrollige, et veekindlal tihendil ei oleks pragusid, moonutusi, väikesi lõhesid, kriimustusi, kinni jäänud liiva jne.
 - Kontrollige samamoodi korpuse veekindla tihendiga kokku puutuvat pinda.
-

[15] Alustamine | Veealuse korpuse kasutamine

Lekete kontrollimine

Enne kaamera seadmesse sisestamist sulgege alati veealune korpus ja kastke see vette kindlustamaks, et vesi ei satuks korpusesse.

Veealuse korpuse talitlushäire avastamine

Kui leiate veekindla tihendi või lekete kontrollimisel talitlushäire, lõpetage kohe kaamera kasutamine ja viige see lähima Sony edasimüüja juurde.

[16] Alustamine | Veealuse korpuse kasutamine

Hooldus

- Pärast mereõhu käes salvestamist peske kaamera soola ja liiva eemaldamiseks hoolikalt puhta mageveega puhtaks, nii et pannal on kinnitatud, ning seejärel kuivatage pehme kuiva lapiga. Soovitav on hoida veealust korpust ligikaudu 30 minutit puhtas magevees. Kui jätate selle soolasena seisma, võivad metallosad kahjustuda või tekkida rooste, mis põhjustab vee lekkimist.
- Kui veealusele korpusele satub päevitusõli, peske seda põhjalikult leige veega.
- Pühkige veealuse korpuse sisemust pehme kuiva lapiga. Ärge peske seda veega.

Hooldage seadet ülalmainitud juhiste järgi iga kord, kui veealust korpust kasutate. Ärge kasutage puhastamiseks mingeid lahusteid, nagu alkohol, bensiin või vedeldi, kuna need võivad veealuse korpuse pinnaviimistlust kahjustada.

Veealuse korpuse hoieulepanek

- Veealuse tihendi seisundi halvenemise vältimiseks hoidke veekindlat korpust jahedas ja hästi ventileeritud kohas. Ärge kinnitage pannalt.
- Vältige tolmu kogunemist veekindlale tihendile.
- Vältige veealuse korpuse hoidmist külmas, väga soojas või niiskes kohas või koos naftaliini või kampriga, kuna need tingimused võivad veealust korpust kahjustada.

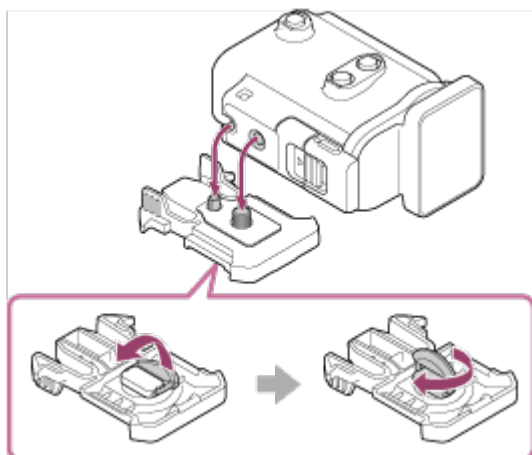
[17] Alustamine | Tarvikute kasutamine

Kinnituspandla kasutamine

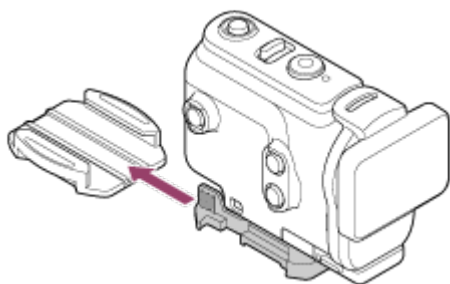
Kinnituspannalt kasutatakse kaamera või veealuse korpuse kinnitamiseks lisatarviku külge.

Kinnituspandla veealuse korpuse külge kinnitamine toimub järgmiselt.

- 1 **Joondage veealuse korpuse põhjal olev statiivikruvi auk kinnituspandla statiivikruvi auguga ja ühendage need tugevasti statiivikruvi abil.**

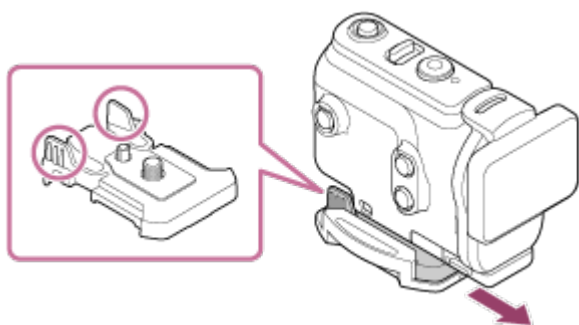


- 2** Kinnitage kinnituspandla tarviku külge, libistades seda, kuni see klõpsuga paika lukustub.



Kinnituspandla tarviku küljest eemaldamine

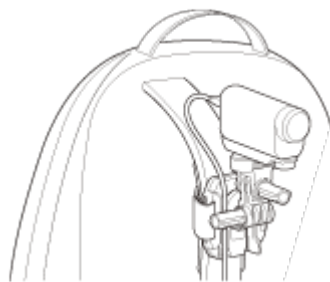
Avamiseks vajutage ja hoidke all kinnituspandla osasid, millele on ring ümber tõmmatud, seejärel libistage see 2. sammus näidatule vastassuunas.



Valikulise tarviku kinnitamise näide



Universaalne pea külge kinnitamise komplekt
BLT-UHM1



Seljakoti külge kinnitamine
VCT-BPM1

Märkus

- Viige sobiv rihm läbi veealuse korpuse kinnitusaugu ja seejärel kinnitage rihm eseme külge, mida soovite kaameraga kasutada.
- Enne kasutamist veenduge, et kinnituspandla kruvi poleks lahti.

[18] Alustamine | Tarvikute kasutamine

Märkused kleepkinnituse kasutamise kohta (müüakse eraldi)

Kleepkinnitust kasutatakse kaamera kinnitamiseks eseme külge, mida soovite kasutada. Kleepkinnitus on üldmõiste kinnituspandla, lameda kleepkinnituse ja kumera kleepkinnituse kohta.

- Vajutage tugevalt kleepuvat osa.
- Kleepuvus on tugevaim 24 tundi pärast üksuse kinnitamist.
- Lamedat kleepkinnitust ega kumerat kleepkinnitust ei saa pärast pinnalt eemaldamist enam uuesti kasutada.
- Eemaldamisel tõmmake kleepkinnitus aeglaselt maha. Jõuga tõmbamisel võib kinnituse aluspind kahjustada saada.
- Enne kinnitamist kontrollige kasutatavat pinda. Kui see on määrdunud, tolmuine, niiske või rasvane, võib kleepuvus nõrgeneda ja ese kergesti maha tulla.
- Kasutage kaamera paigalduspinnale sobivat kleepkinnitust (lamedat või kumerat). Kui kinnitus ei sobi pinnale, võib see kerge jõuga lahti tulla.
- Enne kasutamist veenduge, et kinnituspandla kruviauk poleks lõtv ning et lame või kumer kleepkinnitus oleks tugevasti pinnale kinnitunud.

[19] Jäädvustamine | Filmimine ja pildistamine

Videote jäädvustamine (režiim Movie)

Videote salvestamine.

1 Vajutage toite sisselülitamiseks nuppu  (sees/ootel).

2 Vajutage nuppu MENU.

3 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida * (jäädvustusrežiim) –  (videorežiim), seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

* Kuvatakse parasjagu valitud videorežiimi ikoon.

4 Jäädvustamise alustamiseks vajutage nuppu REC/ENTER.

Jäädvustamise lõpetamine

Vajutage jäädvustamise ajal nuppu REC/ENTER.

Vihje

- Kui ühe puutega salvestamine on olekus ON ja vajutate nuppu REC/ENTER, kui toide välja lülitatakse, alustatakse jäädvustamist varem valitud võtterežiimis.

[20] Jäädvustamine | Filmimine ja pildistamine

Pildistamine (fotorežiim)

Liikumatu piltide salvestamiseks tehke järgmist.

1 Vajutage toite sisselülitamiseks nuppu  (sees/ootel).

2 Vajutage nuppu MENU.




3 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida * (jäädvustusrežiim) –  (fotorežiim), seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

* Kuvatakse parasjagu valitud videorežiimi ikoon.

4 Jäädvustamiseks vajutage nuppu REC/ENTER.

Tsükkelsalvestuse režiim

Tsükli salvestusrežiimis salvestatakse määratud aja järgi. Kaamera pildistab tsükkelsalvestuse ajaga määratud jäädvustusaja jooksul pidevalt.

- 1 Vajutage toite sisselülitamiseks nuppu  (sees/ootel).
 - 2 Vajutage nuppu MENU.
 - 3 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida * (jäädvustusrežiim) – 
(tsükkelsalvestuse režiim), seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.
- * Kuvatakse parasjagu valitud videorežiimi ikoon.
- 4 Jäädvustamise alustamiseks vajutage nuppu REC/ENTER.

Jäädvustamise lõpetamine




Vajutage jäädvustamise ajal nuppu REC/ENTER.

Vihje


- Enne tsükkelsalvestuse käivitamist tehtud filme ja liikumatuid pilte ei saa kustutada.
- Salvestusmeediumi kasutusiga ja kirjutusaeg
 - Kui salvestate tsükkelsalvestuse režiimis pikka aega suure bitikiirusega, võib mälukaardi kasutusiga märkimisväärselt lüheneda.
Kui langetate pikaajalisel salvestamisel salvestamise bitikiirust, saate negatiivset efekti mälukaardi kasutuseale vähendada.
 - Kui salvestate tsükkelsalvestuse režiimis pikka aega suure filme, võib toimuda mälukaardi andmete fragmentimine. Kaameral võib andmete kirjutamine aega võtta ja see lõpetab automaatselt salvestamise.
Mälukaardi vormindamine võib salvestustingimusi parandada.
Samuti saate andmefragmentimise negatiivset mõju vähendada mälukaardi eelneva vormindamisega, et suurendada vaba mälumahtu.
- Tsükli salvestamist ei saa käivitada, kui andmekandja vaba ruum ei ole tagatud. Sellisel juhul ilmub ekraanile hoiatus [05-04].

Ajavahemiku jäädvustamise režiim


Kaamera salvestab regulaarselt liikumatud pildid ja peatab jäädvustamise, kui see jõuab määratud arvuni.

- 1 Vajutage toite sisselülitamiseks nuppu  (sees/ootel).
- 2 Vajutage nuppu MENU.
- 3 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida * (jäädvustusrežiim) –  (ajavahemiku jäädvustamise režiim), seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.
* Kuvatakse parasjagu valitud videorežiimi ikoon.
- 4 Jäädvustamise alustamiseks vajutage nuppu REC/ENTER.

Jäädvustamise lõpetamine

- Pildistamine lõpeb, kui jaotises „Ajavahemiku võtete arv” määratud võtted on jäädvustatud.
- Kui valite jaotisest „Ajavahemiku võtete arv” ikooni  , vajutage jäädvustamise ajal nuppu REC/ENTER.

Vihje

- Pildi suuruse muutmiseks vt jaotist „Ajavahemiku jäädvustamise pildi suurus”.
- Jäädvustamise intervalli muutmiseks vt jaotist „Ajavahemiku jäädvustamise intervall”.
- Võtete arvu muutmiseks vt jaotist „Ajavahemiku võtete arv”.
- Kui ajavahemiku võtete arv on seatud olekusse  , jätkub jäädvustamine, kuni vajutate jäädvustamise peatamiseks nuppu REC/ENTER.
- Jäädvustatud liikumatuid pilte saab laadida arvutisse, kasutades Action Cam Movie Creatorit, ja saate luua ajavahemiku videoid. Peale selle saate luua ajavahemiku video, laadides liikumatud pildid nutitelefonile vms, kasutades selleks nutitelefonit/tahvelarvuti rakendust Action Cam App.

Suumi kasutamine

Kui digitaalne suum on olekus ON, suudab kaamera jäädvustamiseks suumida kuni 3 korda. Nurga seadistusest olenemata saate alati suurendama kuni 3 korda. Pildikvaliteet halveneb digitaalse töötamise tõttu.

- Kaamera suumi ei saa kasutada video jäädvustamise, tsükli salvestamise, reaalaajas voogesituse või ajavahemiku jäädvustamise ajal. Kasutage kaameraga ühendatud nutitelefoni suumi või reaalaajavaate kaugjuhtimisseadet.

1 Veenduge, et ekraanil oleks kuvatud ja digitaalne suum on seatud olekusse ON.



Kui ikooni   ei kuvata, kontrollige seadistust [Zoom setting].

2 Suumi suurenduse muutmiseks vajutage nuppu UP või DOWN.

- Nupp UP: telefoto
- Nupp DOWN: lainurk

Kui suum seatakse asendisse ON, kostab piiks.

Märkus

- Kui kaamera on ühendatud mitme reaalaajavaate kaugjuhtimisseadmega, juhib nupu UP või DOWN vajutamine järgmisi toiminguid.
 - Kaamera kasutus
Olekus :ON muutub suumi suurendus
Olekus :OFF lülitub võtterežiimi.
 - Reaalaajavaate kaugjuhtimisseadmel
Lülitub ümber ühendatud kaamera reaalaajavaate ekraanile.
- Kui kasutatakse suumi, muutub vaatenurk.
Enne pildistamist kontrollige vaatenurka rakenduses PlayMemories Mobile ja seejärel alustage pildistamist.

Märkused pikaajalise salvestamise kohta

Pikaajalise salvestamise kirjeldus.






- Pikaajalise salvestamise korral tõuseb kaamera temperatuur. Kui temperatuur jõuab üle teatud taseme, siis pildistamine peatub automaatselt.
Ärge kasutage kaamerat 10 minutit või kauem, et temperatuur kaamera sees väheneks ohutule tasemele.
- Kõrge õhutemperatuuri korral tõuseb kaamera temperatuur kiiresti.
- Kui kaamera temperatuur tõuseb, võib pildikvaliteet halveneda. Soovitatav on enne jäädvustamise jätkamist oodata, kuni kaamera temperatuur on langenud.
- Kaamera korpus võib kasutamise ajal soojeneda – see on normaalne.

[25] Seadistuste muutmise | Seadistusüksuste loend

Seadistusüksuste loend







Seadistatavad üksused erinevad olenevalt võtterežiimist.

Režiimis * (võtterežiim) seadistatavad üksused




-  : Movie mode
-  : Pildistamisrežiim
-  : Ajavahemiku jäädvustamise režiim
-  : Reaalajas voogesitusrežiim
-  : Tsüklisalvestus

* Kuvatakse parasjagu valitud videorežiimi ikoon.


















Seadistuses / / / / seadistatavad üksused (võtteseadistused)

Seadistusüksused					
1080 30p HQ	✓	–	–	–	✓
Pildikvaliteedi seadistus	✓	–	–	–	✓
	✓	–	–	–	✓
Filmivorming	✓	–	–	–	✓
 HD	–	–	✓	–	–
Ajavahemiku jäädvustamise pildi suurus	–	–	✓	–	–
 5 min					

Tsükkelsalvestuse aeg	-	-	-	-	✓
	-	✓	-	-	-
Pildirežiimi vahetamine	-	✓	-	-	-
 8f 1s	-	✓	-	-	-
Pildistamisintervall	-	✓	-	-	-
 OFF	-	✓	-	-	-
Aegvõte	-	✓	-	-	-
 1s	-	-	✓	-	-
Ajavahemiku jäädvustamise intervall	-	-	✓	-	-
 300	-	-	✓	-	-
Ajavahemiku võtete arv	-	-	✓	-	-
 ON	✓	-	-	✓	✓
SteadyShot	✓	-	-	✓	✓
 W	✓	✓	✓	✓	✓
Nurga seadistus	✓	✓	✓	✓	✓
 OFF	✓	✓	✓	✓	✓
Suumi seadistus	✓	✓	✓	✓	✓
 OFF	✓	✓	✓	✓	✓
Ümberpööramine	✓	✓	✓	✓	✓
 ± 0.0	✓	✓	✓	✓	✓
AE-nihe	✓	✓	✓	✓	✓
 AE-T	-	-	✓	-	-
Ajavahemiku AE-režiim	-	-	✓	-	-
 SCN N	✓	✓	✓	✓	✓
Stseen	✓	✓	✓	✓	✓
 AWB	✓	✓	✓	✓	✓
Valge tasakaalustus	✓	✓	✓	✓	✓

	✓	–	–	✓	✓
Värvirežiim					
	✓	–	–	✓	✓
Helisalvestuse seadistus					
	✓	–	–	✓	✓
Tuulemüra vähendus					

Seadistuses seadistatavad üksused (kaamera seadistus)

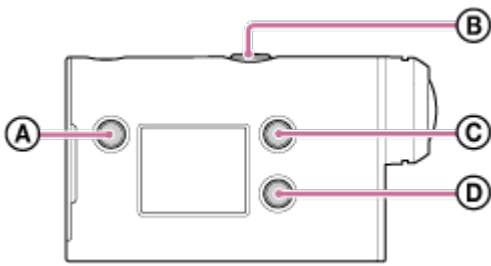
-  **OFF** : Lennurežiim
-  **ON** : Wi-Fi-ühenduse seadistus
-  **OFF** : Wi-Fi suure võimsuse seadistus *
-  **ON** : Bluetoothi seadistus
-  : Bluetooth-kaugjuhtimispuldi toite seadistus
-  **FORMAT** : Vorming
-  **BGM** : Taustamuusika *
-  **ON** : USB-toiteallikas
-  **ON** : Piiks
-  : Piiksu helitugevus
-  **3** : Lambi seadistus
-  **OFF** : Ühe puutega salvestamine
-  **AUTO OFF 60s** : Automaatne väljalülitumine
-  **NTSC** → **PAL** : NTSC/PAL-i vahetamine
-  : Kuupäeva ja kellaaja seadistus
-  **GMT** : Piirkonna seadistus
-  **OFF** : Suveaja seadistus
- **Ver.** : Versioon
- **RESET** : Seadistuste lähtestamine

* See seadistus on saadaval ainult mõnes riigis/piirkonnas.

[26] Seadistuste muutmine | Seadistusüksuste loend


Seadistusüksuste määramine

Üksusi saate määrata kaamera järgmise 4 nupuga.




- **A**: Nupp MENU
Kuvab menüü
- **B**: Nupp REC/ENTER
Täidab menüü
- **C**: Nupp UP
Liigub eelmisesse menüüsse
- **D**: Nupp DOWN
Liigub järgmise menüü juurde

1 Vajutage toite sisselülitamiseks nuppu  (sees/ootel).

Vajutage väljalülitamiseks uuesti nuppu  (sees/ootel).

2 Vajutage nuppu MENU.

3 Vajutage soovitud üksuse ikooni valimiseks nuppe UP või DOWN ja seejärel nuppu REC/ENTER.

Uuesti proovimiseks vajutage nuppu  ja seejärel nuppu REC/ENTER.

[27] Seadistuste muutmine | Jäädvustamise seadistused

Pildikvaliteedi seadistus

Saate määrata filmimiseks ja tsökkelsalvestuseks pildi eraldusvõime ning kaadrikiiruse. Saadaolevad pildikvaliteedi seadistused olenevad suvandi „videovorming” seadistusest.

1 Vajutage nuppu MENU.

Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida  /  (võtteseadistused) – ^{1080 30p} _{HQ}
(pildikvaliteet) – seadistuse väärtus, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

Vihje

- Seadistuse väärtus
Ekraan muutub NTSC/PAL-i vahetamise seadistuse järgi.
Kui valitud on NTSC, kuvatakse seadistuse / vasak pool. Kui valitud on PAL, kuvatakse seadistuse / parem pool.
(Näide) 1080 60p PS (NTSC) / 1080 50p PS (PAL)

Kui videovorminguks on valitud **MP4** (salvestamine MP4-s)

- **1080 60p PS / 1080 50p PS**
Salvestatud pilt: kõrgeim eraldusvõime (sujuv pilt salvestatuna 2-kordse kaadrikiirusega)
Eraldusvõime: 1920×1080
Jäädvustamise kaadrikiirus^{*1}: 60p/50p
Taasesituse kaadrikiirus^{*1}: 60p/50p
- **1080 30p HQ / 1080 25p HQ**
Salvestatud pilt: kõrgeim eraldusvõime
Eraldusvõime: 1920×1080
Jäädvustamise kaadrikiirus^{*1}: 30p/25p
Taasesituse kaadrikiirus^{*1}: 30p/25p
- **720 30p STD / 720 25p STD**
Salvestatud pilt: kõrge eraldusvõime
Eraldusvõime: 1280×720
Jäädvustamise kaadrikiirus^{*1}: 30p/25p
Taasesituse kaadrikiirus^{*1}: 30p/25p
- **720 120p HS / 720 100p HS** ^{*2,*4}
Salvestatud pilt: kiire salvestamine (sujuv pilt salvestatuna 4-kordse kaadrikiirusega) ^{*3}
Eraldusvõime: 1280×720
Jäädvustamise kaadrikiirus^{*1}: 120p/100p
Taasesituse kaadrikiirus^{*1}: 120p/100p ^{*5}

Kui videovorminguks on valitud **HD** (salvestamine XAVC S-is)

- **1080 60p 50M / 1080 50p 50M**
Salvestatud pilt: XAVC S 50 mbit/s
Eraldusvõime: 1920×1080
Jäädvustamise kaadrikiirus^{*1}: 60p/50p
Taasesituse kaadrikiirus^{*1}: 60p/50p
- **1080 30p 50M / 1080 25p 50M**
Salvestatud pilt: XAVC S 50 mbit/s
Eraldusvõime: 1920×1080

Jäädvustamise kaadrikiirus*¹: 30p/25p


Taasesituse kaadrikiirus*¹: 30p/25p

- **1080 24p 50M (ainult siis, kui NTSC/PAL-i vahetamine on seatud NTSC-le)**
Salvestatud pilt: XAVC S 50 mbit/s
Eraldusvõime: 1920×1080
Jäädvustamise kaadrikiirus: 24p
Taasesituse kaadrikiirus: 24p

*1 Kaadrikiirus oleneb NTSC/PAL-i seadistusest.

*2 SteadyShot on keelatud.

*3 Action Cam Movie Creator teisendab kaadrikiiruse väärtusele 60p/50p ja taasesitab pilte standardkiirusel. Sellega saate ka määrata redigeerimiseks sujuva aegluubis taasesituse osa.

*4 Vaatenurk on fikseeritud väärtusele  W.

*5 Olenevalt teie seadmest ja tarkvarast taasesitatakse pilte kiirusega 60p/50p.

Märkus



- Videote pideva jäädvustamise aeg on ligikaudu 13 tundi.
- Kui esitate kiiresti salvestatud pilte, muutub kaadrikiiruse väärtuseks 60p/50p ja taasesitus toimub standardkiirusel.

[28] Seadistuste muutmine | Jäädvustamise seadistused

Filmivorming

Määrake videote jäädvustamiseks või tsükkelsalvestuseks filmivorming.

1 Vajutage nuppu MENU.

2 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida  /  (võtteseadistused) – **MP4** (videovorming) – seadistuse väärtus, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

- **HD** : Salvestab HD-filmi (XAVC S).

Valige pildikvaliteedi seadistusest sobiv pildikvaliteet.



- **MP4** : salvestab MP4-filmi.



Valige see vorming, kui soovite filmi nutitelefonile edastada või veebisaidile üles laadida.

Ajavahemiku jäädvustamise pildi suurus

Saate seadistada ajavahemiku jäädvustamise ajal tehtud liikumatute piltide suuruse.

1 Vajutage nuppu MENU.



2 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida  (ajavahemiku jäädvustamise režiimi seadistus) –  (ajavahemiku jäädvustamise pildi suurus) – seadistuse väärtus, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.






-  (Jäädvustab liikumatud pildid 4K-s (3840 × 2160) (pildi suurus 8,3 M))
-  (Jäädvustab liikumatud pildid HD-s (1920 × 1080) (pildi suurus 2,1 M))

Tsükkelsalvestuse aeg

Seadistage tsükkelsalvestuse ajavahemik (andmekandja ala). Vahemikku saab seadistada pärast kaamera seadistamist tsükkelsalvestuse režiimi.

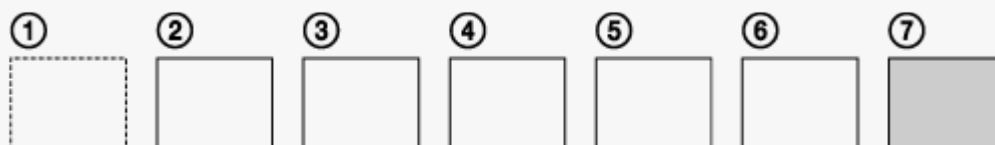
1 Vajutage nuppu MENU.

2 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida  (tsükkelsalvestuse seadistus) –  5 min (tsükkelsalvestuse aeg) – seadistuse väärtus, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

-  :5 min (Määrab tsükkelsalvestuse ajaks 5 minutit. Loodud filmi suurus on 1 minutit faili kohta.)
-  :20 min (Määrab tsükkelsalvestuse ajaks 20 minutit. Loodud filmi suurus on 5 minutit faili kohta.)
-  :60 min (Määrab tsükkelsalvestuse ajaks 60 minutit. Loodud filmi suurus on 15 minutit faili kohta.)
-  :120 min (Määrab tsükkelsalvestuse ajaks 120 minutit. Loodud filmi suurus on 15 minutit faili kohta.)
-  :∞ min (Salvestab pidevalt kuni vaba mälumahu lõppemiseni. Loodud filmi suurus

Vihje

- Kui tsükkeltsalvestuse ajaks on määratud 5 minutit.



- Luuakse järjest filmifailid, millest igaühe pikkus on üks minut.
- Kui salvestusaeg ületab viit minutit, luuakse kuues filmifail (6).
Enne seitsmenda faili (7) loomist kustutab kaamera esimese filmifaili (1) ja jätkab salvestamist.

- Hinnanguline jäädvustamise aeg, mis on vajalik tsükkeltsalvestuseks (mälu vaba ruum)
 - Peale seadistatud tsükkeltsalvestuse aja on vaja 2 faili hinnangulist jäädvustamise aega (mälu vaba ruum).(Näide) Seadistatud on :20 min
20 min + 5 min + 5 min = 30 min või rohkem on vajalik.

- * Hinnangulist jäädvustamise aega saate seadistada, määrates võtterežiimiks filmirežiimi.
- * Isegi kui mälukaardil on rohkem vaba ruumi kui ülaltoodud hinnang, võib pildikvaliteedi seadistuse või filmivormingu seadise tõttu ilmuda ekraanile hoiatus [05-04].
Sellisel juhul tehke mälukaardil rohkem ruumi või muutke pildikvaliteedi seadistust või filmivormingu seadistust.

[31] Seadistuste muutmine | Jäädvustamise seadistused


Liikumatu piltide režiimi vahetamine



Saate valida liikumatute piltide salvestusrežiimi.

1 Vajutage nuppu MENU.

2 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida (liikumatu pildi jäädvustamise seadistus) – (liikumatu pildi režiimi vahetamine) – seadistuse väärtus, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

- : Üksikvõte (pildi suurus 11,9 M (nurga seadistus: W) / 7,0 M (nurga seadistus: N))
jäädvustab ühe pildi.
- : Sarivõte (pildi suurus 11,9 M (nurga seadistus: W) / 7,0 M (nurga seadistus: N))

Jäädvustab seadetes  määratud intervalliga (liikumatu pildi jäädvustamise intervall)

-  : Liikumisvideo LE (pildi suurus 3,0 M)
Loob liikumatu pildi liikumatutest piltidest, mis on jäädvustatud liikumatute piltide jäädvustamise seadetes  määratud intervalliga (liikumatu pildi jäädvustamise intervall).

Edukas jäädvustamine liikumisvideo LE režiimis

Proovige järgmisi jäädvustusviise.

- Stabiliseerige kaamera, et vältida kaamera värisemist.
- Paremate tulemuste saamiseks kasutage nutitelefoni või Live-View' kaugjuhtimispuldiga kaugjuhtimisfunktsiooni või aegvõttefunktsiooni, et vältida kaamera värisemist.
- Veenduge, et liikuvad objektid poleks liiga suured või neid poleks liiga palju.
- Jäädvustage heledas kohas ja vältige heleduse muutumist.

Edukas jäädvustamine sarivõtterežiimis

Proovige järgmisi jäädvustusviise.

- Stabiliseerige kaamera, et vältida kaamera värisemist.
- Paremate tulemuste saamiseks kasutage nutitelefoni või Live-View' kaugjuhtimispuldiga kaugjuhtimisfunktsiooni või aegvõttefunktsiooni, et vältida kaamera värisemist.

Märkus

- Kui automaatne loomine liikumisvideo LE režiimis nurjub, kuvatakse ekraanipaneelil tekst [05-06]. Olenevalt teksti [05-06] kuvamise ajast ei pruugita pilti salvestada.
- Pärast sarivõtte- või liikumisvideo LE režiimis jäädvustamist toimub töötlemine, mille ajal ei saa järgmist toimingut teha.
- Nutitelefoni saab edastada ainult ühe liikumatu pildi.
(Sarivõtterežiimis saab edastada viimase liikumatu pildi. Liikumisvideo LE režiimis saab edastada loodud pildi.)


[32] Seadistuste muutmine | Jäädvustamise seadistused

Liikumatu piltide jäädvustamise intervall


Saate valida pideva jäädvustamise seadistuse sarivõtte- või liikumisvideo LE režiimi kasutamiseks.

1 Vajutage nuppu MENU.


2 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida  (liikumatu pildi jäädvustamise seadistus) –  8f1s – seadistuse väärtus, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

-  :8f1s (Salvestab kokku 10 liikumatut pilti 1,25 sekundiga kiirusel 8 liikumatut pilti sekundis)

Sobib kiiresti liikuvate objektide jäädvustamiseks.

-  :5f2s (Salvestab kokku 10 liikumatut pilti 2 sekundiga kiirusel 5 liikumatut pilti sekundis)

Sobib objektide tegevusvõtete jaoks.

-  :2f5s (Salvestab kokku 10 liikumatut pilti 2 sekundiga kiirusel 5 liikumatut pilti sekundis)

Sobib aeglaselt liikuvate objektide jäädvustamiseks.

Märkus

- 8f1s, 5f2s ja 2f5s on maksimaalse kiiruse hinnangulised väärtused. Olenevalt võtteoludest ei pruugita maksimaalset kiirust saavutada.




[33] Seadistuste muutmine | Jäädvustamise seadistused

Aegvõte


Saate kasutada liikumatute piltide jäädvustamisel aegvõtet.

1 Vajutage nuppu MENU.

2 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida  (liikumatu pildi jäädvustamise seadistus) –  OFF (aegvõte) – seadistuse üksus, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

-  :OFF (Ei kasuta aegvõtet)
-  :2s (Määrab aegvõtte 2 sekundi järele)
-  :10s (Määrab aegvõtte 10 sekundi järele)

Märkus

- Filmimise ajal ei saa aegvõtet kasutada.
- Aegvõtte funktsioon on aktiivne seni, kuni see tühistatakse. Pärast kasutamist seadke aegvõtte olekusse :OFF.







[34] Seadistuste muutmine | Jäädvustamise seadistused

Ajavahemiku jäädvustamise intervall

Saate määrata ajavahemiku jäädvustamise intervalli.

1 Vajutage nuppu MENU.

2 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida  (ajavahemiku jäädvustamise režiimi seadistus) –  1s (ajavahemiku jäädvustamise intervall) – seadistuse väärtus, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

-  :1s (Jätkab liikumatute piltide salvestamist ligikaudu 1-sekundilise intervalliga)
-  :2s (Jätkab liikumatute piltide salvestamist ligikaudu 2-sekundilise intervalliga)
-  :5s (Jätkab liikumatute piltide salvestamist ligikaudu 5-sekundilise intervalliga)
-  :10s (Jätkab liikumatute piltide salvestamist ligikaudu 10-sekundilise intervalliga)
-  :30s (Jätkab liikumatute piltide salvestamist ligikaudu 30-sekundilise intervalliga)
-  :60s (Jätkab liikumatute piltide salvestamist ligikaudu 60-sekundilise intervalliga)

Märkus



- Esimene foto salvestatakse kohe, kui salvestamine algab, ootamata määratud intervalli lõppu. Teine ja sellele järgnevad pildid salvestatakse määratud intervallidega.
- Jäädvustamise tingimustest olenevalt ei pruugi kiirus seadistatud kiirust saavutada.





[35] Seadistuste muutmine | Jäädvustamise seadistused

Ajavahemiku võtete arv

Saate seadistada ajavahemiku jäädvustamise ajal tehtud liikumatute piltide arvu.

1 Vajutage nuppu **MENU**.

2 Vajutage nuppu **UP** või **DOWN**, et valida  (ajavahemiku jäädvustamise režiimi seadistus) –  **300** (ajavahemiku võtete arv) – seadistuse väärtus, seejärel vajutage nuppu **REC/ENTER**.

-  **:300** (Jäädvustab 300 liikumatut pilti)
-  **:600** (Jäädvustab 600 liikumatut pilti)
-  **:900** (Jäädvustab 900 liikumatut pilti)
-  **:∞** (Jätkab liikumatute piltide jäädvustamist, kuni lõpetate jäädvustamise)

Vihje

- Maksimaalne pidevvõtete arv on 40 000.



[36] Seadistuste muutmine | Jäädvustamise seadistused

SteadyShot

Saate filmimisel aktiveerida kaamera värisemise vähendaja.

1 Vajutage nuppu **MENU**.

2 Vajutage nuppu **UP** või **DOWN**, et valida  /  /  (võtteseadistused) –  **ON** (SteadyShot) – seadistuse väärtus, seejärel vajutage nuppu **REC/ENTER**.

-  **:ON** (Kasutab jäädvustamiseks SteadyShoti)
-  **:OFF** (Ei kasuta SteadyShoti funktsiooni)

Märkus

- See funktsioon ei rakendu järgmiste seadistuste puhul.
 - Kui pildikvaliteedi seadistus on määratud kiire salvestamise kvaliteedile (kaadrikiirus on suurem kui 120p).
 - Liikumatu pildi režiimis.



[37] Seadistuste muutmine | Jäädvustamise seadistused

Nurga seadistus


Saate jäädvustamiseks reguleerida kaamera vaatenurka.

1 Vajutage nuppu **MENU**.

2 Vajutage nuppu **UP** või **DOWN**, et valida  /  /  /  /  (võtteseadistused)
–  **W** (nurga seadistus) – seadistuse väärtus, seejärel vajutage nuppu **REC/ENTER**.

-  **W** : Lai (salvestab laia vaatenurgaga)
-  **N** : Kitsas (salvestab kitsa vaatenurgaga)

Märkus

- Kiire jäädvustamise ajal on vaatenurk fikseeritud väärtusele  **W** .

[38] Seadistuste muutmine | Jäädvustamise seadistused

Suumi seadistus

Saate määrata, kas kasutada digitaalset suumi.

1 Vajutage nuppu **MENU**.

2 Vajutage nuppu **UP** või **DOWN**, et valida  /  /  /  /  (võtteseadistused)
–  **OFF** (suumi seadistus) – seadistuse väärtus, seejärel vajutage nuppu **REC/ENTER**.

-  **:ON** (Kasutab digitaalse suumi funktsiooni)

- :OFF (Ärge kasutage digitaalse suumi funktsiooni)

[39] Seadistuste muutmine | Jäädvustamise seadistused

Ümberpööramine

Saate pilte tagurpidi salvestada. See funktsioon on kasulik, kui kaamera on kinnitatud tagurpidi.

1 Vajutage nuppu MENU.

2 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida / / / / (võtteseadistused)
– :OFF (ümberpööramine) – seadistuse väärtus, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

- :ON (Pöörab pilti vertikaalselt ning vahetab vasakut ja paremat helikanalit)
- :OFF (Ei pööra pilti)

[40] Seadistuste muutmine | Jäädvustamise seadistused

AE-nihe

Saate säritust reguleerida oma eelistuse järgi.

1 Vajutage nuppu MENU.


2 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida / / / / (võtteseadistused)
– ± 0.0 (AE-nihe) – seadistuse väärtus, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

- :± 0.0 (Ei kasuta AE-nihet)
- :+ 0.3 (Kasutab AE-nihet (seatud näiteks väärtusele +0,3 EV))

Ajavahemiku AE-režiim

Seadistage automaatse särituse (AE) reguleerimise meetod ajavahemiku jäädvustamise ajal.

1 Vajutage nuppu MENU.


2 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida  (ajavahemiku jäädvustamise režiimi seadistus) – **AE-T** (ajavahemiku AE-režiim) – seadistuse väärtus, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.


- **AE-T** (Reguleerib iga võtte säritust. Järgib sujuvalt heleduse muutusi.)
- **AE-L** (Jäädvustamise alustamisel määrab fikseeritud särituse)

Stseen


Saate valida võttestseenile sobiva pildikvaliteedi.

1 Vajutage nuppu MENU.

2 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida  (võtteseadistused) – **SCN N** (stseen) – seadistuse väärtus, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

- **SCN N** (Jäädvustab pildid standardkvaliteedis)
- **SCN**  (Jäädvustab veealuse pildistamise jaoks sobiva pildikvaliteediga pilte)

Märkus




- Kui valite suvandi **SCN** , ei saa valge tasakaalustust määrata.
- Kasutage vee all pildistamiseks kaasasolevat veealust korpust.

Valge tasakaalustus

Saate reguleerida värvitasakaalu salvestuskeskkonna järgi.

1 Vajutage nuppu MENU.

2 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida  /  /  /  /  (võtteseadistused) – **AWB** (valge tasakaalustus) – seadistuse väärtus, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

- **AWB** (Reguleerib valge tasakaalustust automaatselt, et värvid näiksid loomulikud)
- **WB [K]** (Reguleerib valgusallika värvitemperatuuri jaoks (2500 K kuni 9900 K))
- **WB ** (Kasutab suvandis  **SET** salvestatud seadistust)
-  **SET** (Salvestab valge baasvärvi valgusallika all pildistamiseks)*

* Pange valge etalonobjekt samadesse valgusoludesse, nagu pildistamisobjekt, ja vajutage nuppu REC/ENTER.

Märkus

- Kui stseen on seadistatud olekusse **SCN **, ei saa valge tasakaalustust määrata.

Värvirežiim

Saate muuta filmimise / tsükkelsalvestuse / reaalaajas voogesituse pildi värvitooni.

1 Vajutage nuppu MENU.

2 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida  /  /  (võtteseadistused) – **Vivid[†]** (värvirežiim) – seadistuse väärtus, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

- **Ntrl[†]** (Salvestab loomulike värvidega)
- **Ntrl[†]** (Salvestab erksate värvidega)

Märkus

- Kui pildistate suvandiga **NtrI**⁺, võib pildi kontrast olla väike. See ei viita häiretele seadme toimimises.



[45] Seadistuste muutmine | Jäädvustamise seadistused

Helisalvestuse seadistus

Helisalvestuse seadistust saab lülitada olekusse ON/OFF.

1 Vajutage nuppu MENU.

2 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida  /  /  (võtteseadistused) –  ON (helisalvestus) – seadistuse väärtus, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.





- :ON (Salvestab filmimisel heli)
- :OFF (Ei salvesta filmimisel heli)



[46] Seadistuste muutmine | Jäädvustamise seadistused

Tuulemüra vähendus

See funktsioon vähendab automaatselt madalatoonilist tuulemüra, kui kasutate heli salvestamisel sisseehitatud mikrofoni.

1 Vajutage nuppu MENU.

2 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida  /  /  (jäädvustamise seadistused) –  OFF (tuulemüra vähendus) – seadistuse väärtus, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

- :ON (Piirab madalat vahemikku tuulemüra vähendamiseks)
- :OFF (Ei vähenda tuulemüra)



[47] Seadistuste muutmine | Kaamera seadistused

Lennurežiim

Kui olete lennukis või muul piirangutega alal, saate kaamera seadistada kõiki juhtmevabade rakendustega (nt Wi-Fi/Bluetooth jne) seotud funktsioone ajutiselt keelama. Kui lülitate lennurežiimi sisse, kuvatakse ekraanipaneelil lennukiikoon.

1 Vajutage nuppu MENU.

2 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida  (kaamera seadistused) –  OFF (lennurežiim) – seadistuse väärtus, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

- :ON (Wi-Fi ja Bluetoothi funktsioonid on keelatud. Valige see, kui olete lennuki pardal.)
- :OFF (Wi-Fi ja Bluetoothi funktsioonid on lubatud)




[48] Seadistuste muutmine | Kaamera seadistused

Wi-Fi-ühenduse seadistus

Saate juhtida kaamerat ühilduvate seadmetega (Live-View' kaugjuhtimispult, nutitelefon jne), mis on kaameraga Wi-Fi kaudu ühendatud.

1 Vajutage nuppu MENU.

2 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida  (kaamera seadistused) –  ON (Wi-Fi-ühenduse seadistus) – seadistuse väärtus, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

- :ON (Saate juhtida ühilduva seadmega üht kaamerat)
- :OFF (Ühilduva seadmega ei saa kaamerat juhtida)
-  (Saate juhtida ühilduva seadmega mitut kaamerat)

3 Võtterežiimi valimine ( /  /  / ).

4 Ühendage kaamera ühilduva seadmega Wi-Fi kaudu.

5 Juhtige kaamerat ühilduva seadme abil.

Märkus

- Kui juhite kaamerat ühilduva seadmega, tühjeneb aku kiiremini.
- Kaamera tohib ühendada Wi-Fi kaudu ainult jaotises „Teiste seadmetega Wi-Fi kaudu ühendatud kaamera kasutamine” kirjeldatud kaameratega, mitte muude Wi-Fi-pääsupunktidega. Kui otsustate kaamera ühendada muude Wi-Fi-pääsupunktidega, toimub see ainult teie enda riisikol. Sellistel juhtudel võib kaamerale pääseda lubamatult juurde ja mis tahes side võidakse kinni püüda.

[49] Seadistuste muutmine | Kaamera seadistused



Wi-Fi suure võimsuse seadistus

Kui lülitate Wi-Fi võimsuse seadistusele, saab sidevahemikku kaamera ja Wi-Fi kaudu ühendatud reaalaajavaate kaugjuhtimisseadme* vahel saab umbes kaks korda suurendada, nii et saate reaalaajavaate kaugjuhtimisseadmega kaamerat kaugemalt kasutada. See seadistus on saadaval ainult mõnes riigis/piirkonnas.



* RM-LVR3 kasutamisel.

1 Vajutage nuppu MENU.

2 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida  (kaamera seadistused) –  OFF (Wi-Fi suure võimsuse seadistus) – seadistuse väärtus, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

-  : ON (Suure võimsuse režiim. Sidevahemik on suurem kui standardses režiimis.)
-  : OFF (Standardne režiim)

Märkus

- Kui see on olekus ON, siis olenevalt füüsilisest keskkonnast ning kaamera ja reaalaajavaate kaugjuhtimisseadme vahelisest kaugusest võib olla võimalik kaameraa sisse- ja väljalülitamine reaalaajavaate kaugjuhtimisseadmega. Sellisel juhul kasutage reaalaajavaate kaugjuhtimisseadet kaamerale lähemal, kuni ikoon  ekraanil muutub ikooniks . Füüsilisest keskkonnast ja ühendatud seadmest olenevalt muudetakse sidekaugust.
- Kui Wi-Fi võimsuse seadistus on olekus ON, kulub aku kiiremini kui olekus OFF.
- Wi-Fi ikoon ei pruugi ekraanile ilmuda kohe pärast Wi-Fi suure võimsuse seadistusele lülitumist, aga lülitatud seadistuse ikoon kuvatakse mõne hetke pärast.
- Seda funktsiooni ei saa kasutada, kui Wi-Fi seadistus on olekus OFF või lennurežiim on olekus ON.





[50] Seadistuste muutmise | Kaamera seadistused

Bluetoothi seadistus

Kui kaameral ja vastavatel seadmetel on Wi-Fi-ühendused, suudab kaamera suhelda nende seadmetega Bluetoothi kaudu. Ühist registreerimist, millega saab seadmeid (kaamerat ja vastavat seadet) omavahel Bluetoothi kaudu ühendada, nimetatakse sidumiseks. Kui sidumine on lõppenud, suhtlevad need seadmed automaatselt Bluetoothi kaudu, kui need uuesti ühendatakse.

1 Vajutage nuppu MENU.

2 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida (kaamera seadistused) – ON (Bluetoothi seadistus) – seadistuse väärtus, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

- :ON (Bluetoothi ühendus on lubatud. Ekraanil kuvatakse ikoon  või .)
- :OFF (Bluetoothi ühendus puudub. Ekraanil ei kuvata Bluetoothi ikooni.)

Sidumine nutitelefoni



Tehke Wi-Fi kaudu ühendatud kaamera ja nutitelefoni järgmist.

Teavet kaamera ühendamiseks nutitelefoni vt jaotisest „Ühendamine nutitelefoni”.

1. Lülitage nutitelefoni Bluetoothi seadistus sisse.
2. Käivitage nutitelefoni rakendus PlayMemories Mobile.
3. Kasutage rakendust kaamera kaugtoite funktsiooni sisselülitamiseks.
4. Kasutage rakendust ühendatava kaamera valimiseks.
5. Lubage kuvataval rakenduse ekraanil valitud kaamera sidumine.
6. Kontrollige kuvatavat ekraani ja heli, mis palub luba valitud kaamera sidumise seadistuse

kasutamiseks, seejärel vajutage kaamerale nuppu REC/ENTER.
Kui sidumine on lõpetatud, kostab heli.

Vihje

- Kaamera Bluetoothi vaikeseadistus on olek ON. Kui reaalajavaate kaugjuhtimisseade (RM-LVR3) ühendatakse Wi-Fi-ga esimest korda, toimub Bluetoothi sidumine kaameraga automaatselt ja ikoon  kaamera ekraanil lülitub ümber ikooniks .

Märkus

- Kui lennurežiim on olekus ON, ei kuvata ekraanil Bluetoothi ikooni ja Bluetoothi side on keelatud, isegi kui Bluetoothi seadistus on olekus ON.
- Kaamera saab siduda kuni 15 Bluetoothi seadmega. Kui kaameraga seotakse 16. seade, kustutatakse esimese seotud seadme sidumisteave.
- Kui kaamera on Bluetoothi kaudu juba ühendatud, ei saa muud seadet siduda.
- Kaamera lähtestamisel lähtestatakse ka sidumisteave. Uuesti sidumiseks tuleb kustutada ka ühendatud ühilduva seadme sidumisteave.
- Kui sidumine toimub kaameraga jäädvustamise ajal, ei kosta heli.



[51] Seadistuste muutmine | Kaamera seadistused

Bluetooth-kaugjuhtimispuldi toite seadistus

Seadmega, mis on juba kaameraga seotud, saab kaamerat sisse ja välja lülitada.

1 Vajutage nuppu MENU.

2 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida  (kaamera seadistused) –  (Bluetooth-kaugjuhtimispuldi toite seadistus) – seadistuse väärtus, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

-  (Kaamera sisse- ja väljalülitamine vastava seadmega on lubatud)
-  (Kaamera sisse- ja väljalülitamine vastava seadmega on keelatud)

Selle funktsiooni lubamiseks peate enne nii kaameras kui ka vastavas seadmes ülaltoodud seadistuse ja Bluetoothi seadistuse sisse lülitama.

Reaalajavaate kaugjuhtimisseadme (RM-LVR3) seadistamise ja kasutamise kohta vt teavet reaalajavaate kaugjuhtimisseadme spikri jaotisest „Bluetooth-kaugjuhtimispuldi toite seadistus”.

Teavet nutitelefonis seadistamise ja kasutamise kohta vt altpoolt. Peale selle kontrollige rakenduse PlayMemories Mobile uusimat teavet ja funktsioonide teavet.

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

Bluetooth-kaugjuhtimispuldi toite seadistus nutitelefonidele

Tehke Wi-Fi kaudu ühendatud kaamera ja nutitelefoni järgmist.

Teavet kaamera ühendamiseks nutitelefoni vt jaotisest „Ühendamine nutitelefoni“.

1. Lülitage nutitelefoni Bluetoothi seadistus sisse.
2. Käivitage nutitelefoni rakendus PlayMemories Mobile.
3. Kasutage rakendust kaamera kaugtoite funktsiooni sisselülitamiseks.
4. Kasutage rakendust ühendatava kaamera valimiseks.
5. Lubage kuvataval rakenduse ekraanil valitud kaamera sidumine.
6. Kontrollige kuvatavat ekraani ja heli, mis palub luba valitud kaamera sidumise seadistuse kasutamiseks, seejärel vajutage kaamerale nuppu REC/ENTER.

Kui sidumine on lõpetatud, kostab heli ja kaamera toite kasutamine lubatakse.

Kaamera toite kasutamine nutitelefoni

Kaamera sisse- või väljalülitamiseks käivitage rakendus PlayMemories Mobile ja koputage käsku [Camera Remote Power ON/OFF].

Vihje

- Kui kaamera ja reaalajavaate kaugjuhtimisseade RM-LVR3 on ühendatud, lülitatakse kaamera toide sisse, kui reaalajavaate kaugjuhtimisseadme toide on sisse lülitatud. Kui kaamera on ühendatud mitme reaalajavaate kaugjuhtimisseadega RM-LVR3, saab korraga sisse lülitada kuni viis kaamerat, kui reaalajavaate kaugjuhtimisseadme toide on sisse lülitatud.

Märkus

- Funktsiooni ei saa kasutada, kui lennurežiim on olekus ON.
- Isegi kui kaamera välja lülitatakse, jääb vastav seade sisse.
- Isegi kui kaamera välja lülitatakse, kulub aku toide, kui see funktsioon on sisse lülitatud. Pärast kasutamist eemaldage kaamerast aku ja pange see hoiule.

Vorming


Vormindamine on protsess, mis kustutab mälukaardilt kõik pildid ja taastab mälukaardi

algseisundi.

1 Vajutage nuppu MENU.

2 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida  (kaamera seadistused) –  (vorming), seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

Vormindamine algab, kui valite ikooni **OK**, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.
Kuvatakse edenemisriba.

Vormindamine tühistatakse, kui valite ikooni , seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.
Vormindamine lõppeb, kui kuvatakse tähistatud märkeruuduga ekraan. Vajutage nuppu REC/ENTER, et naasta eelmisse menüüsse MENU.

Märkus

- Enne vormindamist salvestage olulised pildid. Lähtestatakse ka kaitstud andmed.
- Ärge tehke vormindamise ajal järgmisi toiminguid.
 - Nupu vajutamine
 - Mälukaardi eemaldamine
 - Kaabli ühendamine/lahutamine
 - Aku sisestamine/eemaldamine

[53] Seadistuste muutmine | Kaamera seadistused



USB-toiteallikas

Kui ühendate kaamera arvuti või USB-seadmega mikro-USB-kaabli abil (kaasas), saab kaamera toidet ühendatud seadmelt.

- USB-toiteallikas on saadaval, kui valite oleku ON.

1 Vajutage nuppu MENU.

2 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida  (kaamera seadistused) –  (USB-toiteallikas) – seadistuse väärtus, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.


-  :ON (Mikro-USB-kaabliga ühendamisel on toide)
-  :OFF (Mikro-USB-kaabliga ühendamisel toide puudub)

Kaamera kasutamine välise toiteallikaga

Kaamera ühildub järgmise välise toiteallikaga.

- Väline toiteallikas, 1,5 A
Võtab vastu USB-toidet ühendatud seadmest.

Märkus

- Kui mikro-USB-kaabel on ühendatud ja soovite USB-toiteallika seadistust muuta, lahutage esmalt kaabel ja seejärel ühendage uuesti.
- Kui lülitate kaamera aku laadimise ajal sisse, siis laadimine seiskub ja kaamera saab toidet USB kaudu ühendatud seadmelt.
- USB-toiteallikat kasutades on võimalik jäädvustada pilte. Samal ajal aga akut ei laeta.
- Kui kasutate kaamerat välise toiteallikaga, kontrollige, kas ekraanil kuvatakse USB-toidet näitav ikoon ().
- USB-toite kasutamisel võib pideva filmi jäädvustamise aeg kaamera kuumenemise tõttu lüheneda.
- Isegi kui kaameraga on ühendatud AC-adapter, ei laadita akut, kui kaamera on sisse lülitatud.



[54] Seadistuste muutmine | Kaamera seadistused

Piiks

Saate seada toimingute helimärguande sisse/välja.

1 Vajutage nuppu **MENU**.

2 Vajutage nuppu **UP** või **DOWN**, et valida  (kaamera seadistused) –  **ON** (piiks)
– seadistuse väärtus, seejärel vajutage nuppu **REC/ENTER**.

-  **ON** (Kõik tööhelid on lubatud)
-  **LIMIT** (Tööhelid kostavad ainult järgmiste tegevustega)
 - Toide on sisse lülitatud
 - Salvestamine algas
 - Salvestamine lõppes
 - Vajutati katikunuppu
 - Valiti blokeeritud tegevus või tekkis viga
 - Ühenduse kinnituspiiks

- **🔊:OFF** (Kõik tööhelid on blokeeritud)



[55] Seadistuste muutmine | Kaamera seadistused

Piiksu helitugevus

Saate kaamera kasutamise ajal piiksu helitugevust seadistada.

1 Vajutage nuppu MENU.

2 Vajutage nuppu UP või DOWN, et seadistada  (kaamera seadistused) –  (piiksu helitugevus) – seadistuse väärtus, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

-  (Tugeva piiksu helitugevus)
-  (Vaikse piiksu helitugevus)

Vihje



- Kui piiks on seadistatud olekusse OFF, ei saa seda funktsiooni seadistada.

[56] Seadistuste muutmine | Kaamera seadistused

Lambi seadistus

Selleks et lambi valguse objektilt vastu ei peegeldaks, saate piirata REC-lampide arvu, mis salvestamisel ajal sisse lülituvad.

1 Vajutage nuppu MENU.

2 Vajutage nuppu UP või DOWN, et seadistada  (kaamera seadistused) –  3 (lambi seadistus) – seadistuse väärtus, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

-  3 (Kõik REC-lambid süttivad)
- 

- (Ainult pistiku katte REC-lamp süttib)
- (REC-lambid ei sütti)

Vihje

- Muutke kaamera lambi seadistust, kui jäädvustamise suunas võib olla peegeldavaid objekte, näiteks klaas.

[57] Seadistuste muutmine | Kaamera seadistused

Ühe puutega salvestamine

Vajutage kaamerale nuppu REC/ENTER, kui kaamera on välja lülitatud; kaamera lülitatakse sisse ja see hakkab salvestama.

See funktsioon on saadaval, kui võtterežiim on filmi, ajavahemiku jäädvustamise, tsükkelisalvestuse või voogesituse režiimis.

1 Vajutage nuppu MENU.

2 Vajutage nuppu UP või DOWN, et seadistada (kaamera seadistused) – OFF (ühe puutega salvestamine) – seadistuse väärtus, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

- :ON (Ühe puutega salvestamine on lubatud)
- :OFF (Ühe puutega salvestamine on keelatud)

Märkus

- Ühe puutega salvestamisel algab salvestamine võtterežiimis, mis seadistati kohe enne toite välja lülitamist.

[58] Seadistuste muutmine | Kaamera seadistused

Automaatne väljalülitumine

Saate muuta automaatse väljalülitumise funktsiooni seadistust.

1 Vajutage nuppu MENU.

2 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida  (kaamera seadistused) – **AUTO OFF 60s** (automaatne väljalülitamine) – seadistuse väärtus, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

- **AUTO OFF : 20s** (Lülitab toite ligikaudu 20 sekundit hiljem välja)
- **AUTO OFF : 60s** (Lülitab toite ligikaudu 60 sekundit hiljem välja)
- **AUTO OFF : OFF** (Ei lülitu automaatselt välja)

Märkus

- Automaatne väljalülitumine pole saadaval järgmistel juhtudel.
 - Andmete salvestamisel meediumile
 - Filmimisel või ajavõtte jäädvustamise režiimis jäädvustamisel
 - Video taasesituse ajal
 - Wi-Fi-ühenduse loomisel, Wi-Fi-kaugjuhtimispuldi ühenduse ajal, pildi üleslaadimise ajal nutitelefone või reaalajas voogesituse ajal
 - Toite saamisel ühendatud USB-seadmelt
 - Massmälu seadme ühendamisel
- Järgmistel juhtudel pikeneb toite väljalülitumiseni jäänud aeg isegi siis, kui olete valinud automaatse väljalülitumise funktsioonis seadistuse **AUTO OFF : 20s** või **AUTO OFF : 60s**.
 - Menüüsid reguleerides
 - Liikumata piltide taasesitamise ajal

[59] Seadistuste muutmine | Kaamera seadistused

NTSC/PAL-i vahetamine

Saate NTSC/PAL-i seadistuse valida olenevalt TV-süsteemist riigis või piirkonnas, kus te kaamerat kasutate.

1 Vajutage nuppu MENU.

2 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida  (kaamera seadistused) – **NTSC → PAL / PAL → NTSC** (NTSC/PAL-i vahetamine), seejärel nuppu REC/ENTER.

NTSC → PAL (Lülitab kaamera NTSC-ilt PAL-ile)

PAL → NTSC (Lülitab kaamera PAL-ilt NTSC-le)

- Kui proovite praegust seadistust muuta, kuvatakse kinnitusekraan. Minge 3. sammu juurde.

3 Vajutage nuppu **UP** või **DOWN**, et valida **OK**, seejärel nuppu **REC/ENTER**.

- Kui seadistuse muutmine on lõppenud, käivitub kaamera automaatselt.

[60] Seadistuste muutmine | Kaamera seadistused

Kuupäeva ja kellaaja seadistus

Saate seadistada aasta/kuu/päeva.

1 Vajutage nuppu **MENU**.

2 Vajutage nuppu **UP** või **DOWN**, et valida (kaamera seadistused) – (kuupäeva ja kellaaja seadistus), seejärel vajutage nuppu **REC/ENTER**.

- Kuvatakse aasta/kuu/päeva seadistuse ekraan.

3 Seadistage aasta/kuu/päev.

Vajutage nuppu **UP** või **DOWN**, et seadistada aasta, seejärel vajutage nuppu **REC/ENTER**. Kursor liigub kuu juurde, nii et korrake sama toimingut kuu ja päeva seadistamiseks.

- Ilmub kellaaja seadistamise ekraan.

4 Seadistage kellaag, korrates 3. sammu protseduuri.

5 Vajutage nuppu **REC/ENTER**.

- Kellaaeg seadistatakse ja ekraan naaseb eelmisse menüüsse.

Märkus



- Valige 0:00 kesköö jaoks ja 12:00 keskpäeva jaoks.
- Aasta/kuu/päeva järjekorda ei saa muuta.

[61] Seadistuste muutmine | Kaamera seadistused

Piirkonna seadistus

Saate reguleerida kaamera kella, et see ühtiks teie piirkonna ajaga, ilma et peaksite kella peatama.

Piirkond on määratud ajanihkega Greenwichi (GMT) aja järgi. Vt jaotist „Maailma pealinnade ajanihke loend”.

- 1 Vajutage nuppu MENU.
- 2 Vajutage nuppu UP või DOWN, et seadistada  (kaamera seadistused) –  GMT (piirkonna seadistus) – ajanihe, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.
- 3 Kinnitage kuvatud ekraanil olev kellaaeg ja vajutage nuppu REC/ENTER.



[62] Seadistuste muutmine | Kaamera seadistused

Suveaja seadistus

Määrab, kas kajastada kuupäeva ja kellaaja seadistuses suveaega.

- 1 Vajutage nuppu MENU.
- 

2 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida  (kaamera seadistused) –  OFF (suveaja seadistus) – seadistuse väärtus, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

- :ON (Määrab suveaja)
- :OFF (Ei määra suveaega)

[63] Seadistuste muutmine | Kaamera seadistused

Version

Kuvada saab kaamera tarkvaraversiooni.

1 Vajutage nuppu MENU.

2 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida  (kaamera seadistused) – Ver. (version), seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

[64] Seadistuste muutmine | Kaamera seadistused

Seadistuste lähtestamine

Saate seadistused vaikeväärtustele lähtestada.

1 Vajutage nuppu MENU.

2 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida  (kaamera seadistused) – RESET (seadistuste lähtestamine), seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

3 Valige **OK**, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

- Lähtestamise tühistamiseks valige , seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.
- Kui lähtestamine on lõppenud, taaskäivitub kaamera automaatselt.


Märkus

- Kui olete seadistused lähtestanud, lähtestatakse ka Bluetoothi sidumisteave. Uuesti ühendamiseks kustutage enne ühendamist ühendatud seadmelt sidumisteave.

[65] Vaatamine


Vaatamine reaalaajavaate kaugjuhtimisseadme abil

Saate reaalaajavaate kaugjuhtimisseadme abil taasesitada kaameraga salvestatud pilte. Allpool kirjeldatakse, kuidas taasesitada filme reaalaajavaate kaugjuhtimisseadmega RM-LVR3. Ekraan oleneb kasutatavast reaalaajavaate kaugjuhtimisseadmest.

- 1 Kui kaamera on võtterežiimis, vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu MENU.**
- 2 Vajutage soovitud seadistusväärtuse valimiseks kaugjuhtimispuldil nuppu UP või DOWN, et valida →  (taasesitus kaugjuhtimispuldiga, seejärel vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu REC/ENTER.**
- 3 Valige nupuga UP või DOWN soovitud pilt.**
- 4 Taasesituse alustamiseks vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu REC/ENTER.**
Taasesituse peatamiseks vajutage uuesti nuppu REC/ENTER.

Jäädvustamisrežiimi naasmine

Võtterežiimi naasmiseks tehke ühte järgmistest toimingutest.

- Vajutage reaalaajavaate kaugjuhtimisseadmest nuppu MENU, et valida →  (võtterežiim), seejärel vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu REC/ENTER.
- Vajutage kaamera nuppu REC/ENTER.

Märkus

- Kaamera ei saa heli taasesitada.
- Kaugjuhtimisseadme LCD-ekraanil kuvatud taasesituspildi kaadrikiirus muutub kaamera ja kaugjuhtimisseadme Wi-Fi-side oleku alusel. See erineb jäädvustamise kaadrikiirusest.

Vihje

- Edasi kerimiseks vajutage kaugjuhtimisseadmel nuppu UP ja tagasikerimiseks nuppu DOWN.

[66] Vaatamine

Kustutamine

Soovimatud pildid saate mälukaardilt kustutada nutitelefoni installitud rakenduse PlayMemories Mobile või Live-View' kaugjuhtimispuldi abil.

Vaadake veebisaidil olevast juhendist, kuidas kasutada rakendust PlayMemories Mobile või Live-View' kaugjuhtimispuhiti.

Märkus

- Kui soovite mälukaardilt kõik pildid kustutada, vormindage mälukaart arvutis.

[67] Filmi loomine | Highlight Movie Maker

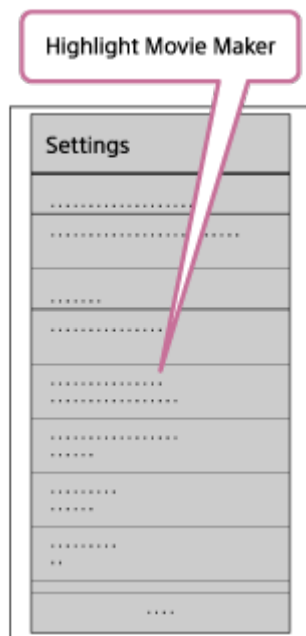
Esiletõstufilmi loomine

Kaamera tuvastab jäädvustatud filmidest erilised stseenid ja loob neist automaatselt filmi (esiletõstufilm). Saate esiletõstufilme kopeerida nutitelefoni abil. Nutitelefoni saate käivitada esiletõstufilmi loomise ja valida selle seadistusi.

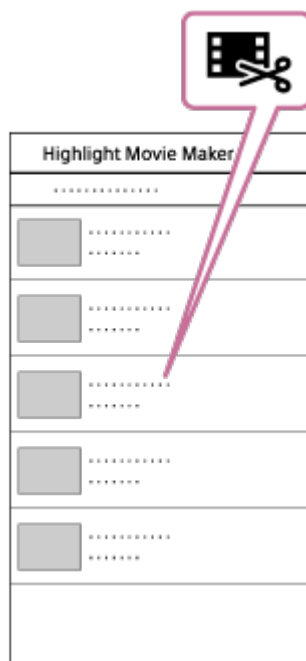
1 Avage nutitelefoni rakendus PlayMemories Mobile ja ühendage telefon Wi-Fi kaudu kaameraga.

Vaadake kaamera ja nutitelefoni ühendamise juhiseid jaotisest „Ühendamine nutitelefoni“.

2 Valige rakenduses PlayMemories Mobile menüü Settings – In-Camera Application Setting – Highlight Movie Maker.



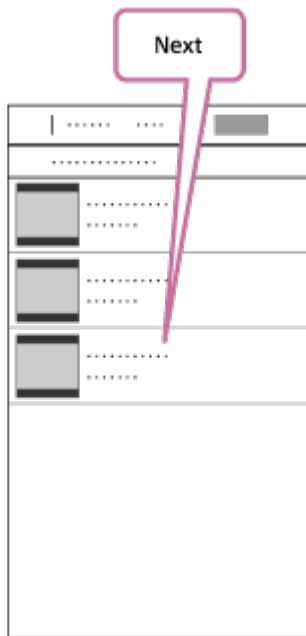
3 Vajutage ikooni , et valida sisuvorming, mille soovite esiletõstufilmile lisada.



4 Valige kuupäeva- või sisuloendist film, mille soovite esiletõstufilmi lisada, seejärel vajutage nuppu Next.

Esiletõstufilmi loomine käivitub.

- MP4- ja XAVC S-vormingus sisu ei saa ühel ajal valida.
- Ühe kuupäeva või faili kohta saate valida kuni 100 filmi.
- Kui lahutate esiletõstufilmi loomise ajal kaamera ja nutitelefoni Wi-Fi-ühenduse, jätkab kaamera filmi loomist.
- Esiletõstufilmi loomise lõpetamiseks vajutage kaamera nuppu REC/ENTER.

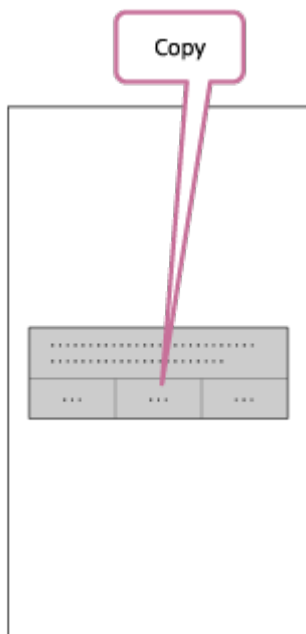


Vihje

- Filmi pikkuse, taustamuusika* ja helimiksi muutmiseks kasutage menüüd Settings.
- * See seadistus on saadaval ainult mõnes riigis/piirkonnas.

5

Pärast esiletõstufilmi loomist saate selle käsuga Copy kopeerida nutitelefonile.



Vihje

- Kasutage kopeeritud esiletõstufilmi esitamiseks nutitelefonil filmiesitusrakendust.

Märkus

- Enne värskendage PlayMemories Mobile uusimale püsivarale.
- Loodud esiletõstufilmi vorming on MP4.
- Esiletõstufilmiga ei ühildu järgmist tüüpi sisu.
 - XAVC S HD 24p
 - Kiire salvestamine
- Rakenduse kasutusviisid või ekraanid võivad tulevikus ette teatamata muutuda.
- Lisateavet rakenduse PlayMemories Mobile kohta leiate järgmiselt veebisaidilt. (<http://www.sony.net/pmm/>)
- Tootesse eelinstallitud taustamuusika on lepitud ametlikult kokku Sony ja litsentsiandjate vahelises lepingus. Nimetatud taustamuusikat sisaldavad videod on lubatud erakasutuseks, paljundamiseks, levitamiseks või avalikuks edastamiseks ainult mitteäriksel eesmärgil ja inimeselt, kellele neid esitletakse, mingisugust tasu saamata.

[68] Filmi loomine | Highlight Movie Maker

Taustamuusika importimine

Vaikimisi sisaldab kaamera kaheksat laulu, mida saate esiletõstufilmi taasesitamise ajal taustamuusikana kasutada.

Kui kasutate Action Cam Movie Creatorit, ühendades kaamera arvutiga, saate kaamera taustamuusika asendada arvutis oleva muusikaga.

Enne Installige Action Cam Movie Creator oma arvutisse.

1 Vajutage nuppu MENU.

2 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida  (kaamera seadistused) –  BGM (taustamuusika) –  DL, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

3 Ühendage kaamera kaasasoleva mikro-USB-kaabli abil arvutiga.

Rakenduse Action Cam Movie Creator funktsioon Music Transfer käivitub automaatselt.




4 Kasutage taustamuusika asendamiseks Action Cam Movie Creatori funktsiooni Music Transfer.

Taustamuusika eelvaade

Vaadake kaamerasse eelinstallitud taustamuusika eelvaatamise juhiseid järgmiselt veebisaidilt.

http://guide.d-imaging.sony.co.jp/mt_bgm/index.html

Kogu taustamuusika kustutamine

1. Vajutage nuppu MENU.
2. Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida  (kaamera seadistused) –  BGM (taustamuusika) –  FORMAT (vorming), seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.
Kui kustutamine lõpeb, kuvatakse tekst **OK**.

Vihje

- Kui kaamera ja Action Cam Movie Creatorit ei saa ühendada, järgige juhiseid jaotises „Kogu taustamuusika kustutamine”.

Märkus

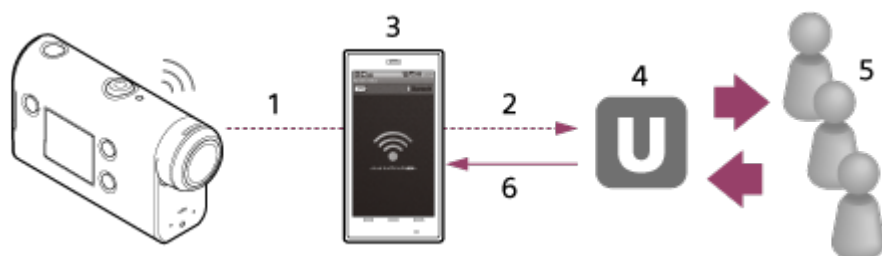
- See seadistus on saadaval ainult mõnes riigis/piirkonnas.
- Tootesse eelinstallitud taustamuusika on lepitud ametlikult kokku Sony ja litsentsiandjate vahelises lepingus. Nimetatud taustamuusikat sisaldavad videod on lubatud erakasutuseks, paljundamiseks, levitamiseks või avalikuks edastamiseks ainult mitteäriksel eesmärgil ja inimeselt, kellele neid esitletakse, mingisugust tasu saamata.

[69] Reaalajas filmi voogesitus filmide voogesitussaidile | Reaalajas voogesitus kaamera abil (reaalajas filmi voogesitus)

Reaalajas voogesitus

Saate edastada videoid reaalajas võrgus asuvale videojagamissaitidele, nagu Ustream, kasutades Wi-Fi-ruuterit või nutitelefoni, mille saab kaameraga ühendada. Samuti saate saata sõnumeid oma registreeritud suhtlusvõrgusaidile ja teavitada, et olete alustanud video reaalajas voogesitust*.

* Nõutav on registreerumine video voogesitussaidil või suhtlusvõrgusaidil.



1. Wi-Fi
2. 3G/LTE
3. Ühendusrežiim
4. Ustream
5. Vaatajad
6. Vaatajate kommentaarid

Reaalajas voogesituseks konfigureeritavad seadistused

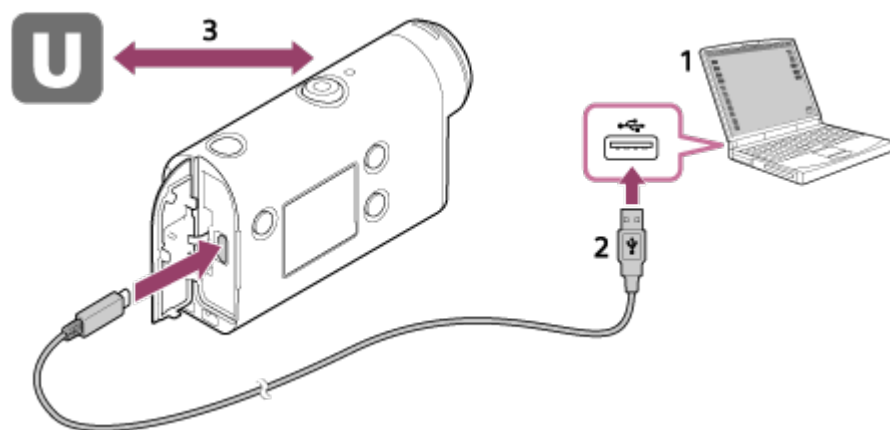
Valige kaamera reaalajas voogesituse seadistustes järgmised jagamisseadistused.

- Kasutajaks registreerumine Ustreamis
- Nutitelefon (ühendusvõimeline) või Wi-Fi-võrgukeskkond

* Lisateavet nutitelefoni ühendusseadistuste või Wi-Fi-võrgu seadistuste kohta vaadake nutitelefoni või võrguteenuse kasutusjuhistest. Lisateavet võrgukeskkonna kohta küsige oma võrguteenuse osutajalt. Reaalajas voogesituse funktsioon on muu osapoole Interneti-teenuse osutaja teenusest ja tingimustest teie piirkonnas. Funktsioon ei pruugi olla saadaval teie piirkonna lairiba ja Interneti-teenuse piirangu tõttu.

[70] Reaalajas filmi voogesitus filmide voogesitussaidile | Reaalajas voogesitus kaamera abil (reaalajas filmi voogesitus)

Reaalajas voogesituseks valmistumine



1. Enne reaalajas voogesituse käivitamist minge Ustreami kontole ja installige arvutirakendus Action Cam Movie Creator.
Laadige Action Cam Movie Creator alla järgmiselt veebisaidilt.
<http://www.sony.net/acmc/>
2. Ühendage kaamera kaasasoleva mikro-USB-kaabli abil arvutiga.
3. Konfigureerige võrguseadistused, registreerige konto videojagamissaidil ja konfigureerige Action Cam Movie Creatori kaameraseadete suvandis Camera Settings for Live Streaming suhtlusvõrgusaidi seadistused.
Saate seadistada suvandi Camera Settings for Live Streaming.
Teavet Action Cam Movie Creatori kasutamise kohta leiate järgmiselt veebisaidilt.

Kaamera seadistused reaajas voogesituseks

Võrguseadistused

Saate seadistada Wi-Fi-võrgu, millega kaamera ühendate.

Võrgu SSID, parool, turvarežiim

Voogesituse seadistused

Saate määrata voogesitusmeetodi.

Voogesitussait, kanal, pildikvaliteet ja voogesitussaidi salvestusseadistused

Voogesitatava video pealkiri ja kirjeldus

SNS-seadistused

Selle seadistuse konfigureerimisel saate video voogesituse käivitamisel postitada suhtlusvõrguteenuste kaudu kommentaari.

Võrguteenuste ühendusseadistused


Teie postituse kommentaarid

Teave Ustreami kohta

Ustream on videojagamissait, mille kaudu saate kaamera reaajas voogesitusfunktsiooni abil videoid voogesitada ja vaadata. Üksikasju Ustreami kohta vaadake järgmiselt saidilt.

<http://www.ustream.tv/>

Märkus

- Kaameras seadistatakse teie isiklik teave (suhtlusvõrgusaiti sisselogimisel nõutav teave). Kui kaamera kasutusest kõrvaldate või ära annate, vajutage nuppu MENU, seejärel vajutage nuppu UP või DOWN, et valida  (kaamera seadistused) – **RESET** (seadistuste lähtestamine) – **OK** ja kustutage seadistused.

[71] Reaajas filmi voogesitus filmide voogesitussaidile | Reaajas voogesitus kaamera abil (reaajas filmi voogesitus)

Reaajas voogesitamine

Saate reaajas voogesituse käivitada pärast ettevalmistuse lõpulejõudmist. Esimest korda reaajas voogesitades on soovitatav voogesitust esmalt harjutada ettevalmistatud keskkonnas pärast selle seadistamist arvutiga.

1 Vajutage nuppu MENU.

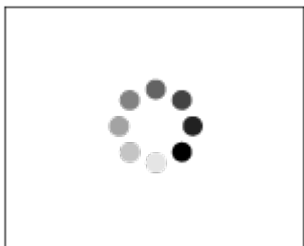
2 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida * (jäädvustusrežiim) –  (reaajas voogesitus), seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

* Kuvatakse parasjagu valitud videorežiimi ikoon.

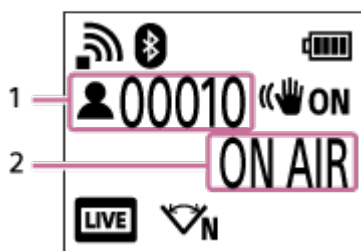
3 Voositamise alustamiseks vajutage nuppu REC/ENTER.

Tuli REC süttib kaamera ülaosas siniselt.

Ekraan reaalajas voogesituse ajal



Ettevalmistamine võrgujagamissaidiga ühendamiseks



1 Vaatajaskond on olemas. Kuvatakse vaatajate arv.

2 Voogesitus algab.

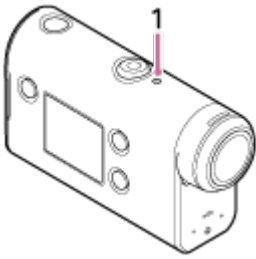
Märkus

- Kaameras reaalajas voogesituse käivitumise ja video voogesituse vahel videovoogesitussaidil võib olla ajaline viivitus 10–20 sekundit.
- Saate reaalajas jagatavaid filme salvestada kaamera mälukaartile. Kui mälukaart on juba sisestatud, salvestatakse filmid voogesituse ajal*.
- Kui mälukaart saab täis, peatub filmi salvestamine, aga mitte voogesitus. Kui mälukaarti pole sisestatud, saab filmi ainult voogesitada.

* Samal ajal salvestatud filme töödeldakse MP4-/HQ-režiimis.

Reaalajas voogesituse ajal vilgub lamp REC/LIVE

Kui valite reaalajas voogesituse režiimis, näete voogesituse olekut kaamera lambi REC/LIVE järgi.



1: Lamp REC/LIVE

- Ei põle: enne jagamist
- Põleb siniselt: jagamine
- ☀ Vilgub sinisena: jagamine (vaatajaskond on olemas)
- ☀ Vilgub punasena: jagamistõrge

Reaalajas jagamise peatamine

Vajutage uuesti nuppu REC/ENTER.

[72] Reaalajas filmi voogesitus filmide voogesitussaidile | Reaalajas voogesitus kaamera abil (reaalajas filmi voogesitus)

Piirangud

Märkused reaalajas voogesituse piirangute kohta.

Ustreami piirangud

- Video voogesitusel Ustreamis kehtivad teatud piirangud. Üksikasju vaadake Ustreami saidilt.

Wi-Fi-funktsioonid reaalajas voogesituse ajal

- Te ei saa reaalajas voogesituse ajal pilte nutitelefoni ega Live-View' kaugjuhtimispuldi abil jälgida.

Võrguühendus

- Kasutage reaalajas voogesituseks ühendusvõimelist nutitelefoni või Wi-Fi-ruuterit. Kõigi nutitelefonide või Wi-Fi-ruuteritega ei ole korralik töö siiski tagatud. Avalikke traadita kohtvõrke ei saa reaalajas voogesituse jaoks ühendusena kasutada.

Samaaegne reaalajas voogesitus mitme kaameraga

- Videoid ei saa sama kontoga reaalajas voogesitada rohkem kui ühes kaameras. Peate ühendamiseks kasutama teist kontot.

Mõjud juhtmeta side tingimustes

- Kui loote ühenduse nutitelefoni ühendusfunktsiooni või Wi-Fi-ruuteri kaudu, võivad juhtmeta

side tingimuste tõttu pildid ja helid olla häiritud või ühendus katkeda.

Reaalajas voogesituse ühendus

- Sideaeg, mida saate reaalajas voogesituseks kasutada, on piiratud olenevalt teie nutitelefoni või Wi-Fi-ruuteri lepingu tingimustest. Kontrollige see eelnevalt üle.

Pidev voogesitusaeg

- Kaamera pidev reaalajas voogesituse aeg on piiratud 13 tunniga.

Võrguühenduse piirangud

- Mõnes riigis või piirkonnas ei saa te reaalajas voogesituse saitidega ühendust luua. Kasutage seda funktsiooni selle riigi või piirkonna seaduste järgi.

[73] Teiste seadmetega Wi-Fi kaudu ühendatud kaamera kasutamine | Nutitelefoni ühendamine

Nutitelefoni ühendamiseks valmistumine

Rakenduse installimine nutitelefoni

Installige rakendus PlayMemories Mobile nutitelefoni. Kui PlayMemories Mobile on teie nutitelefoni juba installitud, värskendage see kindlasti uusimale versioonile.

Uusimat teavet rakenduse PlayMemories Mobile funktsioonide kohta leiate järgmiselt veebisaidilt.

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

Otsige teenusest Google Play rakendust PlayMemories Mobile ja installige see.



Otsige App Store'ist rakendust PlayMemories Mobile ja installige see.



Kui parool on kadunud

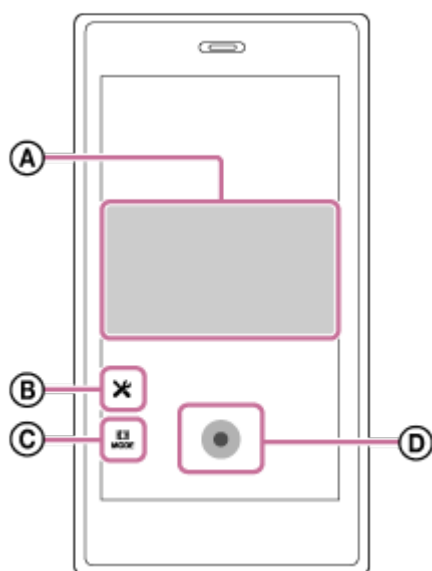
1. Ühendage kaamera mikro-USB-kaabli (kaasas) abil arvutiga.
2. Lülitage kaamera sisse.
3. Valige arvutis suvandid [Compute] – [PMHOME] – [INFO] – [WIFI_INF.TXT], seejärel kontrollige kasutajatunnust ja parooli.

Märkus

- Olenevalt riigist või piirkonnast ei pruugi Google Play toetatud olla. Sellisel juhul otsige internetist rakendust PlayMemories Mobile ja installige see.
- Siin kirjeldatud Wi-Fi- ja Bluetoothi funktsioon ei pruugi kõigi nutitelefonide ja tahvelarvutitega töötada.

[74] Teiste seadmetega Wi-Fi kaudu ühendatud kaamera kasutamine | Nutitelefoni ühendamine

Nutitelefoni ekraani näide



Ⓐ: Wi-Fi-kaugjuhtimisfunktsiooni võimalused

- Vaatevälja kontrollimine enne salvestamist ja selle ajal
- Piltide jälgimine salvestamise ajal

Ⓑ: Mitmesugused seadistused

Ⓒ: Võtterežiimi seadistused

🎬 [Movie] (Film)

📷 [Photo] (Foto)

⌚ [Time-lapse capture] (Ajavahemiku jäädvustus)

🔄 [Loop recording] (Tsükkelsalvestus)

Ⓓ: Salvestamise alustamine/peatamine

Märkus








- Kui lennurežiim on seatud olekusse ON, ei ole Wi-Fi- ja Bluetoothi funktsioon saadaval.

- Olenevalt kohalikest elektrilistest häiretest või nutitelefoni võimalustest ei pruugi reaalajas piltide kuvamine sujuv olla.

[75] Teiste seadmetega Wi-Fi kaudu ühendatud kaamera kasutamine | Nutitelefoni ühendamine

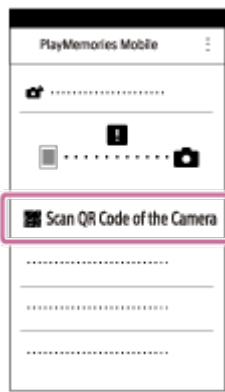
Nutitelefoni ühendamine Wi-Fi-ga koodi QR Code kaudu (Android-seade)

Nutitelefoni ühendamiseks valmistumine

- 1 Vajutage kaamera nuppu MENU.
- 2 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida  (kaamera seadistused) –  ON (Wi-Fi-ühenduse seadistus) –  :ON, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.
- 3 Valige võtterežiim ( /  /  / ).
- 4 Käivitage nutitelefonis rakendus PlayMemories Mobile.



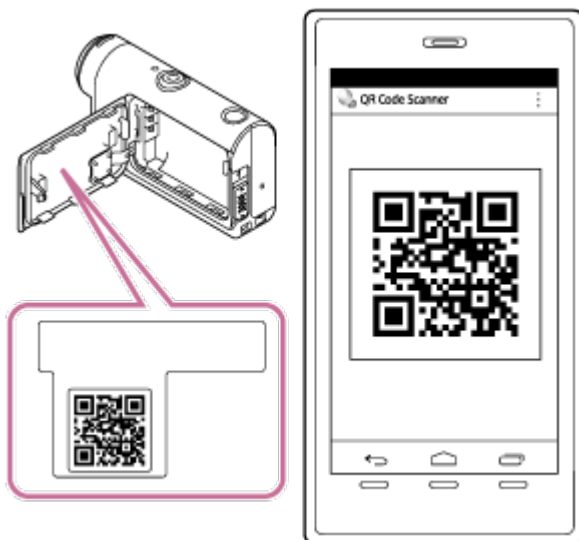
- 5 Valige PlayMemories Mobile'ist suvand [Scan QR Code of the Camera].



6 Valige [OK] (kui kuvatakse teade, valige uuesti [OK]).



7 Skannige kood QR Code, mis on trükitud kaamera akukatte tagaküljele kinnitatud kleebisele.



8 Kui nutitefonil kuvatakse teade [Connect with the camera?], valige käsk [OK].








Märkus

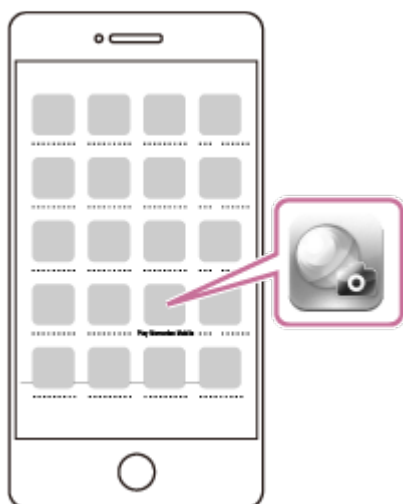
- Kui lennurežiim on seatud olekusse ON, ei ole Wi-Fi-funktsioon saadaval.
- Olenevalt kohalikest elektrilistest häiretest või nutitelefoni võimalustest ei pruugi reaajas piltide kuvamine sujuv olla.
- Kui kasutate ühendatud seadmega mitut kaamerat, ei saa nutitelefoni Wi-Fi-ga ühendada koodi QR Code abil.

[76] Teiste seadmetega Wi-Fi kaudu ühendatud kaamera kasutamine | Nutitelefoni ühendamine

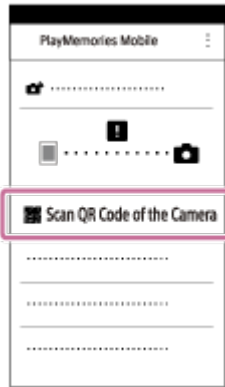
Wi-Fi seadistamine nutitelefonis koodi QR Code abil (iPhone/iPad)

Nutitelefoni ühendamiseks valmistumine

- 1 Vajutage kaamera nuppu MENU.
- 2 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida  (kaamera seadistused) –  ON (Wi-Fi-ühenduse seadistus) –  :ON, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.
- 3 Valige võtterežiim ( /  /  / ).
- 4 Käivitage nutitelefonis rakendus PlayMemories Mobile.



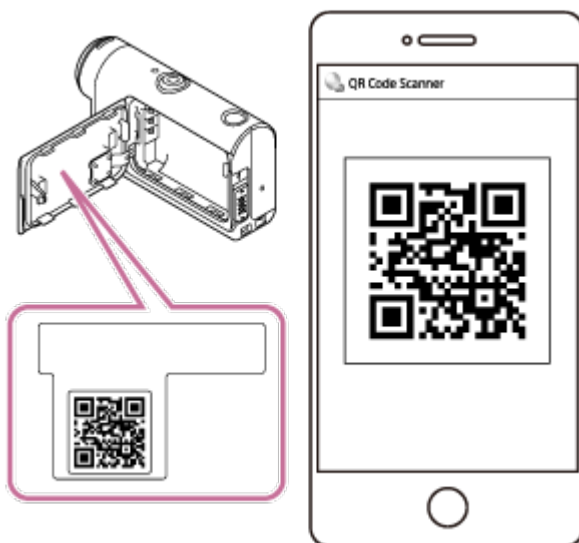
5 Valige PlayMemories Mobile'ist suvand [Scan QR Code of the Camera].



6 Valige [OK] (kui kuvatakse teade, valige uuesti [OK]).



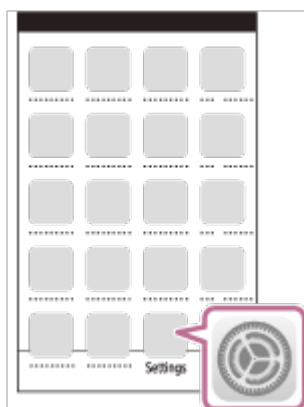
7 Skannige kood QR Code, mis on trükitud kaamera akukatte tagaküljele kinnitatud kleebisele.



- 8 Järgige ekraanile kuvataid juhiseid ja lõpetage profiili installimine (seadistuse teave).



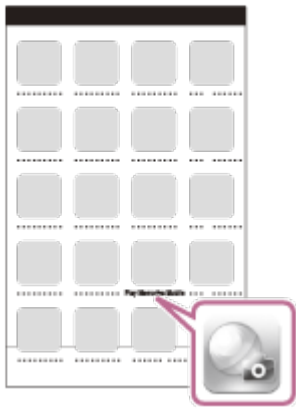
- 9 Tehke ekraanil Home valik [Settings] – [Wi-Fi].



- 10 Valige SSID, mis on trükitud kaamera akukatte tagaküljele kinnitatud kleebisele.



- 11 Naaske ekraanile Home ja käivitage rakendus PlayMemories Mobile.










Märkus

- Kui lennurežiim on seatud olekusse ON, ei ole Wi-Fi-funktsioon saadaval.
- Olenevalt kohalikest elektrilistest häiretest või nutitelefonide võimalustest ei pruugi reaalajas piltide kuvamine sujuv olla.
- Kui kasutate ühendatud seadmega mitut kaamerat, ei saa nutitelefonide Wi-Fi-t seadistada koodi QR Code abil.

[77] Teiste seadmetega Wi-Fi kaudu ühendatud kaamera kasutamine | Nutitelefoniga ühendamine

Nutitelefoniga ühendamine ID/parooli abil (Android-seade)

Nutitelefoniga ühendamiseks valmistumine

- 1 Vajutage kaamera nuppu MENU.
- 2 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida  (kaamera seadistused) –  ON (Wi-Fi-ühenduse seadistus) –  :ON, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.
- 3 Valige võtterežiim ( /  /  / ).
- 4 Käivitage nutitelesonis rakendus PlayMemories Mobile.



5 Valige SSID, mis on trükitud kaamera akukatte tagaküljele kinnitatud kleebisele.



6 Sisestage parool, mis on trükitud kaamera akukatte tagaküljel olevale kleebisele (ainult esimesel korral).










Märkus

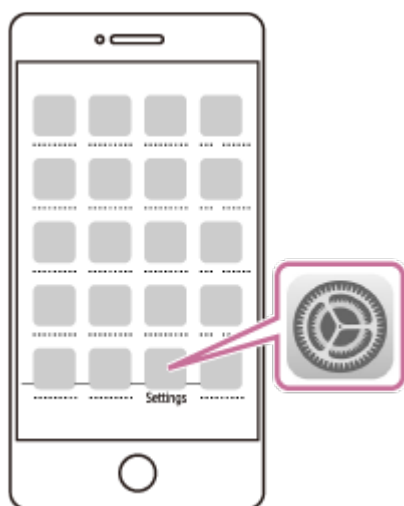
- Kui lennurežiim on seatud olekusse ON, ei ole Wi-Fi-funktsioon saadaval.
- Olenevalt kohalikest elektrilistest häiretest või nutitelefoni võimalustest ei pruugi reaajas piltide kuvamine sujuv olla.

[78] Teiste seadmetega Wi-Fi kaudu ühendatud kaamera kasutamine | Nutitelefoni ühendamine

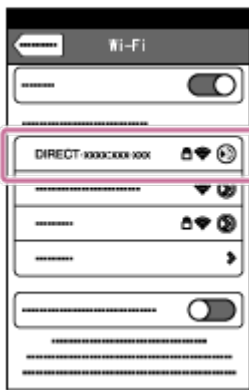
Nutitelefoni ühendamine ID/parooli abil (iPhone/iPad)

Nutitelefoni ühendamiseks valmistumine

- 1 Vajutage kaamera nuppu MENU.
- 2 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida  (kaamera seadistused) –  ON (Wi-Fi ühenduse seadistus) –  :ON, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.
- 3 Valige võtterežiim ( /  /  / ).
- 4 Tehke nutitelefoni ekraanil Home valik [Settings] – [Wi-Fi].



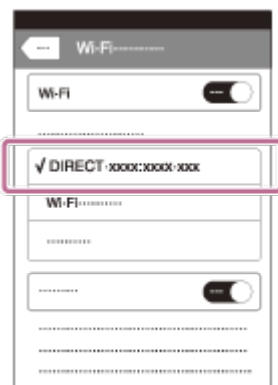
- 5 Valige SSID, mis on trükitud kaamera akukatte tagaküljele kinnitatud kleebisele.



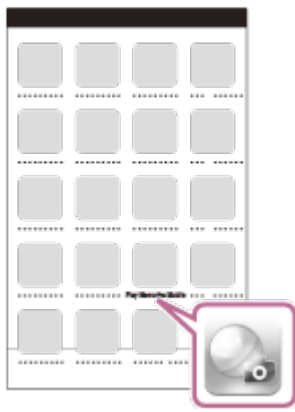
- 6 Sisestage parool, mis on trükitud kaamera akukatte tagaküljel olevale kleebisele (ainult esimesel korral).



- 7 Veenduge, et SSID, mis on trükitud kaamera akukatte tagaküljele kinnitatud kleebisele, oleks ühendatud.



- 8 Naaske ekraanile Home ja käivitage rakendus PlayMemories Mobile.



Märkus

- Kui lennurežiim on seatud olekusse ON, ei ole Wi-Fi-funktsioon saadaval.
- Olenevalt kohalikest elektrilistest häiretest või nutitelefoni võimalustest ei pruugi reaajas piltide kuvamine sujuv olla.

[79] Teiste seadmetega Wi-Fi kaudu ühendatud kaamera kasutamine | Live-View' kaugjuhtimispuldiga ühendamine

Ühe kaamera ühendamine Live-View' kaugjuhtimispuldiga (üksikühendus)




Selle jaotises selgitatakse, kuidas luua ühendust reaaljavaate kaugjuhtimisseadmega RM-LVR3. Kui kasutate muud reaaljavaate kaugjuhtimisseadet, vaadake selle kaugjuhtimispuldi spikrit.

1 Lülitage Live-View' kaugjuhtimispult sisse.

Vaadake üksikasju Live-View' kaugjuhtimispuldi (RM-LVR3) spikri jaotisest „Seadme ühendamine ühe kaameraga Wi-Fi kaudu”.

http://rd1.sony.net/help/cam/1650/h_zz/

2 Seadistage kaamera ühendusrežiim.

Vajutage nuppu MENU, seejärel vajutage nuppu UP või DOWN, et valida  (kaamera seadistused) –  ON (Wi-Fi-ühenduse seadistus) –  :ON, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

- 3 Valige reaalaajavaate kaugjuhtimisseadmele SSID, mis on trükitud kaamera akukatte tagaküljele kinnitatud kleebisele.

Kostab ühendust kinnitav heli ja seejärel kuvatakse ekraanil ikoon  +..... .

- 4 Vajutage nuppu UP või DOWN, et valida **OK**, seejärel nuppu REC/ENTER.

Märkus

- Kui piiks on seadistatud olekusse OFF, siis ühenduspiiksu ei kõla.
- Kui ühenduse loomist ei lõpetata, võib raadiolaine olla takistatud. Proovige uuesti ühendust luua, muutes asukohta.

[80] Teiste seadmetega Wi-Fi kaudu ühendatud kaamera kasutamine | Live-View' kaugjuhtimispuldiga ühendamine

Mitme kaamera ühendamine Live-View' kaugjuhtimispuldiga (mitu ühendust)





Selle jaotises selgitatakse, kuidas luua ühendust reaalaajavaate kaugjuhtimisseadmega RM-LVR3. Kui kasutate muud reaalaajavaate kaugjuhtimisseadet, vaadake selle kaugjuhtimispuldi spikrit.


- 1 Lülitage Live-View' kaugjuhtimispult sisse.

Vaadake üksikasju Live-View' kaugjuhtimispuldi (RM-LVR3) spikri jaotisest „Seadme ühendamine mitme kaameraga Wi-Fi kaudu”.



http://rd1.sony.net/help/cam/1650/h_zz/





- 2 Seadistage kaamera.

- Kui ühendate kaamera esimest korda Live-View' kaugjuhtimispuldiga Vajutage nuppu MENU, seejärel vajutage nuppu UP või DOWN, et valida  (kaamera seadistused) –  ON (Wi-Fi-ühenduse seadistus) –  :  (multiühendus) – **NEW**, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

Kui kõlab ühendust kinnitav piiks ja ekraanil kuvatakse ikoon  +..... , registreerige

kaamera, kasutades reaalajavaate kaugjuhtimisseadet. Kui ühendus on loodud, kuvatakse kaamera ekraanil ikoon

  . Vajutage nuppu REC/ENTER.

- Kui ühendate kaamera teist või enamat korda Live-View' kaugjuhtimispuldiga Vajutage nuppu MENU, seejärel vajutage nuppu UP või DOWN, et valida  (kaamera seadistused) –  (Wi-Fi-ühenduse seadistus) –  (multiühendus) –  , seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

3 Kui te jätkate mitme kaamera ühendamist, korrake punkti 2.

Märkus

- Kui piiks on seadistatud olekusse OFF, siis ühenduspiiksu ei kõla.

[81] Teiste seadmetega Wi-Fi kaudu ühendatud kaamera kasutamine | Handycamiga ühendamine

Ühe kaamera ühendamine Handycamiga (üksikühendus)

Saate kaamerat juhtida Handycamiga, mis toetab mitme kaamera juhtimise funktsiooni.




1 Lülitage Handycam sisse.

Vaadake üksikasju Handycami spikri jaotisest „Selle toote ühendamine ühe kaameraga funktsiooni Multi Camera Control abil (üksikühendus)”.

Näide: Spikker, seade FDR-AX40/AX53/AX55/AXP55

http://rd1.sony.net/help/cam/1630/h_zz/

2 Seadistage kaamera ühendusrežiim.

Vajutage nuppu MENU, seejärel vajutage nuppu UP või DOWN, et valida  (kaamera seadistused) –  (Wi-Fi-ühenduse seadistus) –  , seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

3 Valige Handycamile SSID, mis on trükitud kaamera akukatte tagaküljele kinnitatud kleebisele.

Kostab ühendust kinnitav heli ja seejärel kuvatakse ekraanil ikoon  +..... .

4 Vajutage nuppu REC/ENTER.

Märkus

- Kui piiks on seadistatud olekusse OFF, siis ühenduspiiksu ei kõla.

[82] Teiste seadmetega Wi-Fi kaudu ühendatud kaamera kasutamine | Handycamiga ühendamine

Mitme kaamera ühendamine Handycamiga (mitu ühendust)

Saate kaamerat juhtida Handycamiga, mis toetab mitme kaamera juhtimise funktsiooni.




1 Lülitage Handycam sisse.



Vaadake üksikasju Handycami spikri jaotisest „Selle toote ühendamine mitme kaameraga funktsiooni Multi Camera Control abil (multiühendus)”.



Näide: Spikker, seade FDR-AX40/AX53/AX55/AXP55





http://rd1.sony.net/help/cam/1630/h_zz/

2 Seadistage kaamera ühendusrežiim.

- Kui ühendate kaamera esimest korda Handycamiga Vajutage nuppu MENU, seejärel vajutage nuppu UP või DOWN, et valida  (kaamera seadistused) –  ON (Wi-Fi-ühenduse seadistus) –  (multiühendus) – **NEW**, seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

Kui kõlab ühendust kinnitav piiks ja kaamera ekraanil kuvatakse ikoon  +..... , registreerige kaamera, kasutades Handycami. Kui ühendus on loodud, kuvatakse kaamera ekraanil ikoon

 +..... .

Kui ühendate kaamera teist või enamat korda Handycamiga
Vajutage nuppu MENU, seejärel vajutage nuppu UP või DOWN, et valida  (kaamera seadistused) –  ON (Wi-Fi-ühenduse seadistus) –  (multiühendus) –  ..., seejärel vajutage nuppu REC/ENTER.

3 Kui te jätkate mitme kaamera ühendamist, korrake punkti 2.

Märkus

- Kui piiks on seadistatud olekusse OFF, siis ühenduspiiksu ei kõla.

[83] Arvutisse imporditud piltide redigeerimine | Action Cam Movie Creatori kasutamine

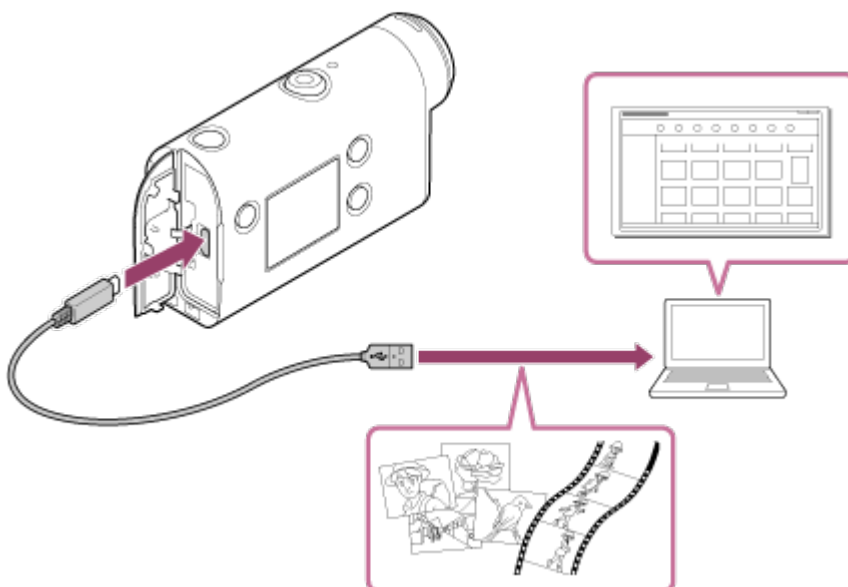
Action Cam Movie Creatori kasulikud funktsioonid

Action Cam Movie Creator™-iga saate videoid eri otstarbel kasutamiseks arvutisse importida ja pilte redigeerida.

Tarkvara installimiseks vaadake järgmist veebisaiti.

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

Korraga installitakse Action Cam Movie Creator, millega saate filme importida ja redigeerida, ja PlayMemories Home, millega saate neid taasesitada.



Action Cam Movie Creatori kasulikud funktsioonid

- Filmide ja liikumatute piltide redigeerimine ning kuvamine jälgimisteabe ja liikumiskiirusega.

Rakenduse PlayMemories Home kasulikud funktsioonid

- Filmide ja liikumatute piltide taasesitamine

Märkus

- Filmide importimiseks arvutisse kasutage rakendust Action Cam Movie Creator.
- Kasutage kaamera ühendamiseks arvutiga mikro-USB-kaablit (komplektis).

[84] Arvutisse imporditud piltide redigeerimine | Action Cam Movie Creatori kasutamine

Action Cam Movie Creatori installimine arvutisse

Installige Action Cam Movie Creator arvutisse. Järgige allolevaid etappe.

1 Lülitage arvuti sisse.

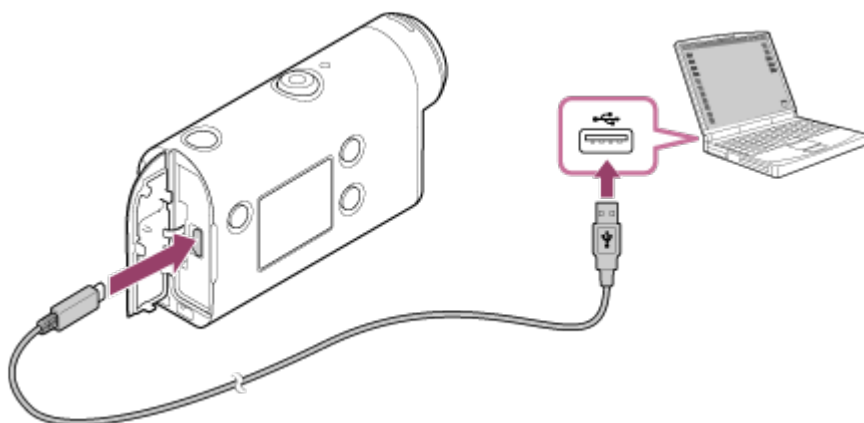
- Logige administraatorina sisse.
- Sulgege enne tarkvara installimist kõik töötavad rakendused.

2 Avage arvuti veebibrauseris järgmine URL ja installige Action Cam Movie Creator.




- <http://www.sony.net/acmc/>
- Kui installimine on lõpule jõudnud, käivitub Action Cam Movie Creator.

3 Ühendage kaamera kaasasoleva mikro-USB-kaabli abil arvutiga.

- Action Cam Movie Creatorile võidakse lisada uusi funktsioone. Ühendage kaamera arvutiga isegi juhul, kui Action Cam Movie Creator on juba arvutisse installitud.



Märkus

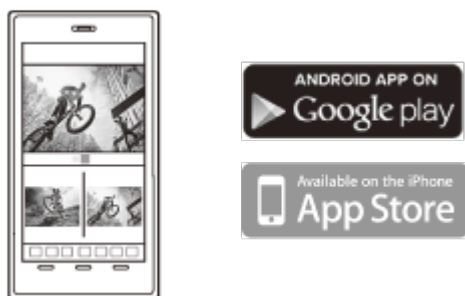
- Ärge eemaldage mikro-USB-kaablit (kaasas) kaamera küljest sel ajal, kui arvutiekraanil kuvatakse teave, et kaamera on kasutuses. See võib põhjustada andmete rikkumise.
- Kaamera eemaldamiseks arvuti küljest klõpsake süsteemisalves ikooni  ja siis ikooni  (ühenduse katkestamise ikoon). Kui kasutate Windows Vistat, klõpsake süsteemisalves ikooni .

[85] Nutitelefonil/tahvelarvutisse imporditud piltide redigeerimine | Rakenduse Action Cam App kasutamine

Rakenduse Action Cam kasulikud funktsioonid

Nutitefonide/tahvelarvutite rakendusega Action Cam saate jäädvustada nutitefoniga tehtud filmi ja seda hõlpsasti redigeerida.

Peale selle saate lisada efekte (nt multivaade ja muudetava kiirusega taasesitus) ning luua ajavahemikuga videoid.



Uusimat teavet rakenduse Action Cam funktsioonide kohta leiate järgmiselt veebisaidilt.
<http://www.sony.net/acap/>

[86] Nutitelefonil/tahvelarvutisse imporditud piltide redigeerimine | Rakenduse Action Cam kasutamine

Rakenduse Action Cam installimine

Installige nutitefoniga/tahvelarvutiga ühilduv rakendus Action Cam.

Rakenduse Action Cam uusimat teavet ja funktsioone vt järgmiselt veebisaidilt.

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

Otsige teenusest Google Play rakendust Action Cam ja installige see.



Olenevalt riigist või piirkonnast ei pruugi Google Play toetatud olla.

Otsige teenusest App Store rakendust Action Cam ja installige see.



[87] Teave | Salvestusaeg

Salvestamise ja taasesitamise hinnanguline kestus kaasasolevat akut kasutades

Salvestusaeg

Ligikaudne saadaolev aeg täislaetud aku kasutamisel.

- Pildikvaliteet: HQ
Pidev salvestusaeg: 165 minutit (195 minutit)
Tavaline salvestusaeg: 110 minutit (130 minutit)

Salvestusaeg on mõõdetud üht täislaetud akut kasutades

Salvestusaeg võib olenevalt salvestustingimustest lühem olla.

() näitab salvestusaega, kui Wi-Fi-kaugjuhtimisfunktsioon on seatud olekusse OFF.

Kui seate Wi-Fi olekusse OFF, võib salvestusaeg olla pikem.

Esitusaeg

Ligikaudne saadaolev aeg täislaetud aku kasutamisel.

- Pildikvaliteet on HQ: 210 minutit

[88] Teave | Salvestusaeg

Filmide hinnanguline salvestusaeg

XAVC S HD

Bitijada kiirus	Mälukaart	Keskmine salvestusaeg
50 Mb/s	64 GB	155 minutit
	128 GB	310 minutit

MP4

Pildikvaliteet	Mälukaart	Keskmine salvestusaeg
PS	8 GB	35 minutit
	16 GB	75 minutit
	32 GB	155 minutit
	64 GB	320 minutit
	128 GB	640 minutit
HQ	8 GB	60 minutit
	16 GB	120 minutit
	32 GB	250 minutit
	64 GB	505 minutit
	128 GB	1015 minutit
STD	8 GB	155 minutit
	16 GB	320 minutit
	32 GB	655 minutit
	64 GB	1320 minutit
	128 GB	2650 minutit
HS120/HS100*	8 GB	35 minutit
	16 GB	75 minutit
	32 GB	155 minutit
	64 GB	320 minutit

	128 GB	640 minutit
--	--------	-------------

* Kaadrikiirus muutub NTSC/PAL-i vahetamise järgi.

- Sony mälukaardi kasutamisel.

Märkus

- Salvestusaeg võib oleneda ka salvestustingimustest, objektidest ja pildikvaliteedi seadistusest.
- Videote pideva jäädvustamise aeg on ligikaudu 13 tundi.

[89] Teave | Salvestusaeg

Salvestatavate liikumatute piltide hinnanguline arv

Pikslite arv: 8,3 M (ajavahemiku jäädvustus) (16 : 9)

8 GB mälukaardi kasutamisel: 2500 pilti
16 GB mälukaardi kasutamisel: 5000 pilti
32 GB mälukaardi kasutamisel: 10 000 pilti
64 GB mälukaardi kasutamisel: 20 000 pilti
128 GB mälukaardi kasutamisel: 40 000 pilti

Pikslite arv: 11,9 M (liikumatud pildid)

8 GB mälukaardi kasutamisel: 1250 pilti
16 GB mälukaardi kasutamisel: 2500 pilti
32 GB mälukaardi kasutamisel: 5100 pilti
64 GB mälukaardi kasutamisel: 10 000 pilti
128 GB mälukaardi kasutamisel: 20 000 pilti

[90] Teave | Aku

Aku laadimine

- Laadige akut enne kaamera esimest kasutamist.
- Soovitame akut laadida keskkonnas temperatuuriga 10–30 °C, kuni lamp CHG (laadimine) põlema hakkab. Väljaspool seda temperatuurivahemikku ei pruugi aku korralikult laadida.
- Järgmistes situatsioonides võib laadimisel kaamera lamp CHG (laadimine) vilkuda.

Aku ei ole korralikult paigaldatud.
Aku on saanud kahjustada.
Kui aku temperatuur on kõrge või madal.

[91] Teave | Aku

Aku tõhus kasutamine

- Madala õhutemperatuuriga keskkonnas (vähem kui 10 °C) aku jõudlus väheneb. Seega on aku tööaeg külmas kohas lühem. Soovitame aku pikemaajaliseks kasutamiseks tagada järgmine. Pange aku soojendamiseks oma taskusse keha lähedale ja sisestage see kaamerasse vahetult enne jäädvustamist.
- Aku tühjeneb kiiresti, kui kasutate sageli taasesitust, tagasi- ja edasikerimist.
- Lülitage kaamera välja, kui te seda ei kasuta. Jäädvustamise ootele jätmise kulutab akut.
- Soovitame hoida käepärast varuakusid kaheks-kolmeks eeldatavaks jäädvustamisajaks ning teha enne tegelikke võtteid proovivõtted.
- Kui aku klemmiala on must, ei pruugi kaamera sisse lülituda või aku korralikult laadida. Sellisel juhul pühkige aku puhastamiseks tolmu pehme lapiga ära.
- Ärge laske akul veega kokku puutuda. Aku pole veekindel.
- Isegi kui toide välja lülitatakse, tarbitakse akut edasi. Enne hoiulepanekut eemaldage aku.

[92] Teave | Aku

Teave aku laetuse taseme kohta

Kui aku tühjeneb kiiresti, olgugi et laetuse näit on suur, siis laadige aku uuesti täiesti täis. Laetuse näidik kuvatakse siis õigesti. Pange tähele, et järgmistes olukordades võib näidik olla vale.

- Kaamera pikaajaline kasutamine kõrgel temperatuuril
- Kaamera seismajätmine täislaetud akuga
- Paljukasutatud aku kasutamine

[93] Teave | Aku

Aku hoiulepanek

-
- Aku toimivuse säilitamiseks laadige hoiulepandud aku vähemalt kord aastas täielikult täis ja seejärel laske sel kaameras täiesti tühjaks saada. Eemaldage aku enne kaamerast ning hoidke seda jahedas ja kuivas kohas.
 - Liidese plekiliseks muutumise, lühise jne vältimiseks pange aku kaasaskandmisel või hoiulepanekul kindlasti kilekotti vms, et hoida see eemal metallesemetest.

[94] Teave | Aku

Aku kasutamisega

- Aku eluiga on piiratud. Aku mahutavus väheneb aja jooksul ja korduva kasutamise tõttu. Kui laadimistevaheline kasutusaeg väheneb märgatavalt, on ilmselt aeg vahetada aku uue vastu välja.
- Aku kasutamisega oleneb aku säilitamise ja kasutamise viisist.

[95] Teave | Aku

Akuenergia kasutamise vähendamine

Kui kaamera seadistus on järgmine, saate aku energiatarvet kasutamise ajal algsest oleku seadistusest ligikaudu 30% vähendada.

- Wi-Fi seadistus:  :OFF
- Filmivorming: **MP4**
- Pildikvaliteedi seadistus: **720 30p STD / 720 25p STD**
- Lambi seadistus:  :OFF

Jäädvustamise ooterežiimis lülitage kaamera toide sageli välja. Nii väheneb kaamera aku energiatarve veelgi.

[96] Teave | Kaamera kasutamine välismaal

Riigid ja piirkonnad, kus kasutatakse NTSC TV-d

Ameerika Ühendriigid, Barbados, Bermuda, Birma, Boliivia, Columbia, Costa Rica, Dominica, Ecuador, El Salvador, Filipiinid, Guam, Guatemala, Guyana, Haiti, Honduras, Jaapan, Kanada, Kuuba, Lõuna-Korea, Mehhiko, Mikroneesia, Nicaragua, Panama, Peruu, Puerto Rico, Saint Lucia, Samoa, Suriname, Taiwan, Trinidad ja Tobago, Tšiili, Venezuela jne.

[97] Teave | Kaamera kasutamine välismaal

Riigid ja piirkonnad, kus kasutatakse PAL TV-d

Austraalia, Austria, Argentina, Belgia, Bulgaaria, Brasillia, Guajaana, Hiina, Hispaania, Hong Kong, Horvaatia, Indoneesia, Iraan, Iraak, Itaalia, Kreeka, Kuveit, Madalmaad, Malaisia, Monaco, Norra, Prantsuse Guajaana, Prantsusmaa, Paraguay, Poola, Portugal, Rootsi, Rumeenia, Saksamaa, Singapur, Slovakkia, Soome, Šveits, Taani, Tai, Tšehhi Vabariik, Türgi, Ukraina, Ungari, Uruguay, Uus-Meremaa, Venemaa, Vietnam, Ühendkuningriik jne.

[98] Teave | Kaamera kasutamine välismaal

Maailma pealinnade ajanihke loend

Maailma linnade standardaegade ajaerinevused (alates 2016. aastast).

Linn	Ajavahe
Lissabon	GMT
London	
Berliin	+01:00
Pariis	
Helsingi	+02:00
Kairo	
İstanbul	

Moskva	+03:00
Nairobi	
Teheran	+03:30
Abu Dhabi	+04:00
Baku	
Kabul	+04:30
Karāchi	+05:00
Islāmābād	
Kolkata	+05:30
New Delhi	
Almatō	+06:00
Dhaka	
Yangon	+06:30
Bangkok	+07:00
Jakarta	
Hong Kong	+08:00
Singapur	
Peking	
Tokyo	+09:00
Soul	
Adelaide	+09:30
Darwin	
Melbourne	+10:00
Sydney	
Uus-Kaledoonia	+11:00
Fidži	+12:00
Wellington	
Midway	-11:00

Hawaii	-10:00
Alaska	-09:00
San Francisco	-08:00
Tijuana	
Denver	-07:00
Arizona	
Chicago	-06:00
México	
New York	-05:00
Bogotá	
Santiago	-04:00
Saint John's	-03:30
Brasília	-03:00
Montevideo	
Fernando de Noronha	-02:00
Assoorid	-01:00
Roheneemesaared	

[99] Teave | Ettevaatusabinõud

Ärge kasutage/hoidke kaamerat järgmistes kohtades

- Väga soe, külm või niiske koht.
Sellistes kohtades nagu päikese kätte pargitud auto võib kaamera korpus deformeeruda, mis võib põhjustada talitlushäireid.
- Hoiulepanekuks ei sobi kohad otsese päikesevalguse käes ega soojusallika lähedal.
Kaamera korpus võib värve kaotada või deformeeruda ja see võib põhjustada talitlushäireid.
- Tugeva vibratsiooniga kohtades.
-

Tugevate magnetväljade läheduses.

- Liivased või tolmused kohad.

Vaadake ette, et liiv ega tolm ei satuks kaamerasse. See võib häirida kaamera toimimist ja mõnel juhul võib see olla parandamatu.

[100] Teave | Ettevaatusabinõud

Kaasaskandmine

Ärge istuge nii, et kaamera on teie pükste või seeliku tagataskus, kuna see võib põhjustada talitlushäireid või kaamerat kahjustada.

[101] Teave | Ettevaatusabinõud

Objektiivi hooldamine ja hoiulepanek

- Pühkige objektiivi pind järgmistel juhtudel pehme lapiga puhtaks.
Kui objektiivi pinnal on sõrmejäljed.
Kuumades või niisketes oludes.
Kui objektiiv on kokku puutunud soolase õhuga, näiteks mere ääres.
- Hoidke hästi ventileeritud kohas, kus on vähe mustust või tolmu.
- Hallituse ennetamiseks puhastage objektiivi korrapäraselt ülaloleva kirjelduse järgi.

[102] Teave | Ettevaatusabinõud

Puhastamine

Puhastage kaamera pinda pehme, kergelt veega niisutatud lapiga, seejärel pühkige pind kuiva lapiga üle. Ärge kasutage järgmisi asju, kuna need võivad kahjustada viimistlust või korpust.

- Keemilised ained nagu vedeldi, bensiin, alkohol, ühekordsed salvrätid, putukatõrjevahend, päikesekaitsevahend või putukamürk jne.
- Ärge puudutage kaamerat, kui teil mõni ülalnimetatud asi on käes.
- Ärge jätke kaamerat pikaks ajaks kokkupuutesse kummi või vinüüliga.

[103] Teave | Ettevaatusabinõud

Töötemperatuurid

Kaamera on mõeldud kasutamiseks temperatuurivahemikus -10 °C kuni $+40\text{ °C}$. Väga kuumas või külmas kohas, mis seda vahemikku ületab, pole jäädvustamine soovitatav.

[104] Teave | Ettevaatusabinõud

Niiskuse kondenseerumine

Kui kaamera tuuakse külmast sooja, võib niiskus kaamera sisemusse või välispinnale kondenseeruda. Niiskuse kondenseerumine võib põhjustada kaamera talitlushäireid.

Kui toimub niiskuse kondenseerumine

Lülitage kaamera välja ja oodake ligikaudu 1 tund, kuni niiskus aurustub.

Märkus niiskuse kondenseerumise kohta

Niiskus võib kondenseeruda, kui toote kaamera külmast sooja (või vastupidi) või kui kasutate kaamerat niiskes kohas (vaadake näiteid allpoolt).

- Kui toote kaamera suusamäelt sooja kohta.
- Kui toote kaamera kliimaseadmega varustatud autost või ruumist palavasse kohta õues.
- Kui kasutate kaamerat pärast äikest või vihmasedu.
- Kui kasutate kaamerat palavas ja niiskes paigas.

Kuidas vältida niiskuse kondenseerumist

Kui toote kaamera külmast sooja, pange see kilekotti ja sulgege kott tihedalt. Eemaldage kott, kui selles olev temperatuur on saavutanud sama taseme ümbritseva keskkonna temperatuuriga (ligikaudu pärast 1 tundi).

[105] Teave | Ettevaatusabinõud

Märkused tarvikute kohta

Sony originaaltarvikud ei pruugi mõnes riigis/piirkonnas saadaval olla.

[106] Teave | Ettevaatusabinõud

Märkus mälukaardi äraviskamise/üleandmise kohta

Andmed ei kustu mälukaardilt lõplikult isegi siis, kui need mälukaardilt kustutate või selle kaameras või arvuti abil vormindate. Kui mälukaardi kellelegi annate, soovitame andmed täielikult kustutada, kasutades selleks arvutis andmete kustutamise tarkvara. Mälukaardi äraviskamisel soovitame selle korpuse hävitada.

[107] Teave

Tehnilised andmed

[System]

Videosignaali



- HDTV
- NTSC-värvisüsteem, EIA-standardid
- PAL-värvisüsteem, CCIR-standardid

Pildiseade:

- 1/2,3-tüüpi (7,77 mm) Exmor R CMOS-sensor
- Tegeline pikslite arv: ligikaudu 16,8 megapikslit
- Pildi efektiivne eraldusvõime (film): ligikaudu 11,1 megapikslit (16 : 9) (SteadyShot on seatud olekusse OFF).
- Pildi efektiivne eraldusvõime (pilt): ligikaudu 11,1 megapikslit (16 : 9)
- Pildi maksimaalne efektiivne: ligikaudu 11,9 megapikslit (16 : 9)
- Intervallfoto salvestusrežiim: ligikaudu 2,07 megapikslit (16 : 9) HD (1920 × 1080), ligikaudu 8,29 megapikslit (16 : 9) 4K (3840 × 2160)

Objektiiv:

- Objektiiv ZEISS Tessar
- Ava: F2.8
- Fookuskaugus: $f = 2,8$ mm

- Fookuskaugus (võrdväärne 35 mm) (filmrežiim): $f = 18,4$ mm (nurga seadistus: “ W : lai), $f = 21,8$ mm (nurga seadistus: “ N : kitsas)

Kaamera

- Särituse reguleerimine: automaatne säritus
- Minimaalne valgustus: 6 lx (luksi)
- Pildistabilisaator: Elektrooniline SteadyShoti pildistabilisaator
- Minimaalne võtkeaugus: ligikaudu 30 cm

Failivorming

- Filmid: MP4: MPEG-4 AVC/H.264, XAVC S: MPEG-4 AVC/H.264
- Heli: MPEG-4 AAC-LC 2ch (MP4-vormingis filme salvestades), LPCM 2ch (XAVC S-vormingus filme salvestades)
- Pildid: JPEG-ga (DCF-i versioon 2.0 Exifi versioon 2,3, MPF Baseline) ühilduv

Salvestuskandja:

- MP4-vormingus filme salvestades:
Andmekandja Memory Stick Micro (Mark2)
microSD-/SDHC-/SDXC-kaart (klass 4 või kiirem)
- XAVC S-vormingus salvestades (50 Mb/s): microSDHC-/SDXC-kaart (klass 10 või kiirem)

[Sisend- ja väljundliitmikud]

- Multi-/mikro-USB-liides*: kiire mikro-B/USB 2.0
(Toetab mikro-USB-ga ühilduvaid seadmeid.)

* USB-ühendus on ainult väljundile. (Mõnes riigis/piirkonnas asuvatele klientidele)

[Power]

Võimsuse nõuded:

- laaditav akukomplekt: 3,6 V (NP-BX1 (komplektis))
- Multi-/mikro-USB-liides: 5,0 V

Laadimisviis:

- USB-ga laadimine: alalisvool 5,0 V, 500/800 mA

Laadimisaeg:

- Arvuti kaudu

NP-BX1 (komplektis): ligikaudu 4 t 25 min.

Toiteallika meetod:

- USB-toiteallikas (soovituslik 1,5 A või rohkem)

Elektritarbimine:

- ligikaudu 1,6 W (kui pildikvaliteediks on valitud MP4 HQ 1920 × 1080 / 30p)

Aku:

- laaditav akukomplekt: NP-BX1 (komplektis)

Maksimaalne väljundpinge: alalisvool 4,2 V

Väljundpinge: alalisvool 3,6 V

Maksimaalne laadimispinge: alalisvool 4,2 V

Max laadimisvool: 1,89 A.

Mahutavus: 4,5 Wh (1240 mAh)

Tüüp: liitium-ioonaku

[General]

- Veekindlus: vee sügavus 60 m, 30 minutit järjest (veealuse korpuse (MPK-UWH1) kasutamisel)
- Töötemperatuur: –10 °C kuni +40 °C
- Säilitustemperatuur: –20 °C kuni +60 °C
- Mõõdud: ligikaudu 24,2 × 47,0 × 83,0 mm (L/K/S, k.a eenduvad osad, v.a kaasasolev veealune korpus)
- Kaal: ligikaudu 58 g (ainult kaamera)
- Kaal (jäädvustamisel): ligikaudu 83 g (k.a NP-BX1 (kaasas), v.a kaasasolev veealune korpus)
- Mikrofon: stereo
- Kõlar: Monaural

[Traadita kohtvõrk (LAN)]

- Vastav standard: IEEE 802.11b/g/n
- Sagedus: 2,4 GHz
- Toetatud turbeprotokollid: WPA-PSK/WPA2-PSK
- konfiguratsioonimeetod: WPS (Wi-Fi Protected Setup)
- Juurdepääsumetod: infrastruktuuri režiim

[Bluetooth communication]

- Bluetoothi standardite versioon 4.1 (Bluetooth[®]-i nutiseade)
- Kasutage sagedusriba: 2,4 GHz

Tarvikud

Veealune korpus (MPK-UWH1)

- Mõõdud: ligikaudu 46,1 mm × 69,2 mm × 89,1 mm (L/K/S, k.a eenduvad osad)
- Kaal: ligikaudu 81 g (v.a adapter), ligikaudu 82 g (k.a adapter)
- Rõhukindlus võimalik on pildistada kuni 60 m sügavusel vee all järjest 30 minutit.*

Kui kaamera on sisestatud.



Kinnituspannal:

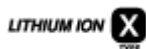
- Mõõdud: ligikaudu 47,0 × 14 × 58,5 mm (L/K/S, k.a eenduvad osad)
- Kaal: ligikaudu 15 g

Disaini ja tehnilisi andmeid võidakse ette teatamata muuta.

[108] Teave

Kaubamärgid

- Memory Stick ja  on ettevõtte Sony Corporation kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Microsoft, Windows ja Windows Vista on Microsoft Corporationi registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid USA-s ja/või teistes riikides.
- Mac on ettevõtte Apple Inc. registreeritud kaubamärk Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- Intel, Pentium ja Intel Core on ettevõtte Intel Corporation kaubamärgid USA-s ja/või teistes riikides.
- Adobe, Adobe logo ja Adobe Acrobat on ettevõtte Adobe Systems Incorporated registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja/või teistes riikides.
- microSDXC logo on ettevõtte SD-3C, LLC kaubamärk.
- iPad on ettevõtte Apple Inc. USA-s ja teistes riikides registreeritud kaubamärk.
- Android ja Google Play on ettevõtte Google Inc. kaubamärgid.
- Wi-Fi, Wi-Fi logo ja Wi-Fi PROTECTED SET-UP on ettevõtte Wi-Fi Alliance registreeritud kaubamärgid.
-  ja PlayStation on ettevõtte Sony Computer Entertainment Inc. registreeritud kaubamärgid.
- Sõna Bluetooth® märk ja logod on ettevõtte SIG, Inc. registreeritud kaubamärgid ning Sony Corporation kasutab neid litsentsi alusel. Teised kaubamärgid ja ärinimed kuuluvad nende vastavatele omanikele.
- QR Code on ettevõtte DENSO WAVE INCORPORATED registreeritud kaubamärk. Peale selle on muud siinses kasutusjuhendis kasutatud süsteemid ja tootenimed üldiselt nende asjaomaste arendajate või tootjate kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Märki ™ või ® ei pruugi siiski selles kasutusjuhendis kasutatud olla.





[109] Teave | Märkused litsentsi kohta

GNU GPL-i/LGPL-i alla kuuluv tarkvara

Kaamera sisaldab tarkvara, mis kuulub järgmise GNU üldise avaliku litsentsi (GPL) või GNU vähem üldise avaliku litsentsi (LGPL) alla.

See annab teile teada, et teil on õigus rakenduvate GPL-i/LGPL-i litsentside tingimuste alusel nende tarkvaraprogrammide lähtekoodi avada, muuta ja levitada.

Lähtekoodi leiate veebist. Allalaadimiseks minge järgmisele veebilehele.

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

Eelistame, et te ei võtaks meiega lähtekoodi sisu teemal ühendust.

Litsentside koopiad (inglise keeles) on salvestatud kaamera sisemällu.

Looge kaamera ja arvuti vahele USB-kaabli ühendus ning lugege litsentse suvandi PMHOME kaustas LICENSE.

Vaikeseadistuste loend

Seadistusüksuste vaikeseadistused on järgmised.

- Pildikvaliteedi seadistus
Filmivorming on MP4: **1080 30p HQ / 1080 25p HQ**
Filmivorming on HD: **1080 60p 50M / 1080 50p 50M**
- Filmivorming: **MP4**
- Ajavahemiku jäädvustamise pildi suurus:
- Tsüklisalvestuse aeg: : **5 min**
- Pildirežiimi vahetamine:
- Pildistamisintervall: : **8f 1s**
- Aegvõte: : **OFF**
- Ajavahemiku jäädvustamise intervall: : **1 s**
- Ajavahemiku võtete arv: : **300**
- SteadyShot: : **ON**
- Nurga seadistus:
- Suumi seadistus: : **OFF**

- Ümberpööramine: :OFF
- AE-nihe: : ± 0.0
- Ajavahemiku AE-režiim: AE-T
- Stseen: SCN N
- Valge tasakaalustus: **AWB**
- Värvirežiim: Vivid[†]
- Helisalvestuse seadistus: :ON
- Tuulemüra vähendus: :OFF
- Lennurežiim: :OFF
- Wi-Fi ühenduse seadistus: :ON
- Wi-Fi suure võimsuse seadistus: :OFF
- Bluetoothi seadistus: :ON
- Bluetooth-kaugjuhtimispuldi toite seadistus:
- USB-toiteallikas: :ON
- Piiks: :ON
- Piiksu helitugevus:))
- Lambi seadistus: :3
- Ühe puutega salvestamine: :OFF
- Automaatne väljalülitumine: : 60s
- NTSC/PAL-i vahetamine: NTSC (olenevalt piirkonnast)
- Suveaja seadistus: :OFF

[111] Törkeotsing

Törkeotsing

Kui teil esineb kaameraga probleeme, proovige järgmisi lahendusi.

- 1 **Vaadake törkeotsingu punkte ja kontrollige kaamerat.**
 - 2 **Lülitage kaamera toide välja ja ühe minuti pärast uuesti sisse.**
 - 3 **Pidage telefoni teel nõu Sony edasimüüjaga või Sony volitatud kohaliku teenindusega.**
-

Kaamera ei lülitu sisse.

- Ühendage laetud aku.
- Veenduge, et aku oleks õigesti sisestatud.

Toite lülitub ootamatult välja.

- Olenevalt kaamera ja aku temperatuurist võib toide kaamera kaitsmiseks automaatselt välja lülituda. Sellisel juhul kuvatakse enne toite väljalülitumist ekraanipaneelil teade.
- Kui te kaamerat mõnd aega ei kasuta ja toide on sees, lülitub kaamera aku säästmiseks automaatselt välja. Lülitage kaamera uuesti sisse.
- Kui automaatse väljalülitamise funktsioon on olekus **AUTO OFF : OFF**, ei lülitu toide automaatselt välja.

Aku tööiga on lühike.

- Kasutate kaamerat liiga soojas või külmas kohas või ei ole akut piisavalt täis laetud. See ei viita häiretele seadme toimimises.
- Kui te pole kaamerat pikka aega kasutanud, siis aku tõhusust saab parandada seda korduvalt laadides ja tühjaks lastes.
- Kui aku kasutusiga on isegi pärast aku täielikku täislaadimist tavalisest poole lühem, võib olla vaja aku välja vahetada. Võtke ühendust lähima Sony edasimüüjaga.

Kaamera ei lae.

- Lülitage kaamera välja ja looge USB-ühendus.

- Ühendage mikro-USB-kaabel (kaasas) lahti ja ühendage see uuesti.
- Kasutage mikro-USB-kaablit (komplektis).
- Laadige akut ümbritseval temperatuuril 5 °C kuni 35 °C (50 °F to 86 °F).
- Lülitage arvuti sisse ja ühendage kaamera.
- Vabasta arvuti une- või talveunerežiimist.
- Ühendage kaamera mikro-USB-kaabli (kaasas) abil otse arvutiga.
- Ühendage kaamera sellise operatsioonisüsteemiga arvutiga, mida kaamera toetab.

[116] Tõrkeotsing | Aku ja toide

Laetuse näidik on vale.

- Selline olukord ilmneb, kui kasutate kaamerat liiga soojas või külmas kohas.
- Laetuse näidiku ja aku tegeliku laetustaseme vahel tekib mittevastavus. Laske aku üks kord täiesti tühjaks ja laadige see, et näitu parandada.
- Laadige aku taas täiesti täis. Kui probleem ei lahene, siis on aku vananenud. Vahetage aku uue vastu välja.

[117] Tõrkeotsing | Mälukaart

Mälukaardiga ei saa toiminguid teha.

- Kui kasutate arvutil vormindatud mälukaarti, vormindage see uuesti kaameras.

[118] Tõrkeotsing | Piltide jäädvustamine

Pilte ei saa salvestada.

- Kontrollige mälukaardi vaba ruumi.
-

Piltidele ei saa kuupäevi sisestada.

- Kaameral ei ole piltidele kuupäeva lisamise funktsiooni.

Pilte ei saa taasesitada.

- Kaamera kausta/faili nimi muutus arvutiga ühendamisel.

Arvuti ei tunne kaamerat ära.

- Kui aku on tühi, laadige kaamera täis.
- Lülitage kaamera sisse ja ühendage arvutiga.
- Kasutage mikro-USB-kaablit (komplektis).
- Lahutage mikro-USB-kaabel (komplektis) nii arvuti kui ka kaamera küljest, seejärel ühendage uuesti korralikult.
- Lahutage arvuti USB-pesadest kõik seadmed peale kaamera, klaviatuuri ja hiire.
- Ühendage kaamera otse arvutiga, läbimata USB-jaoturit või muud seadet.

Pilte ei saa importida.

- Ühendage kaamera ja arvuti õigesti, kasutades USB-ühendust.
-

[123] Tõrkeotsing | Arvutid

Action Cam Movie Creatorit ei saa installida.

- Kontrollige arvutikeskkonda või Action Cam Movie Creatori installimiseks vajalikke juhiseid.

[124] Tõrkeotsing | Arvutid

Action Cam Movie Creator ei tööta korralikult.

- Sulgege Action Cam Movie Creator ja taaskäivitage arvuti.

[125] Tõrkeotsing | Arvutid

Pilte ei saa arvutis taasesitada.

- Pidage nõu arvuti või tarkvara tootjaga.

[126] Tõrkeotsing | Wi-Fi

Pildi edastamine võtab liiga kaua aega.

- Sidet võivad häirida mikrolaineahjud või muud aktiivse Bluetoothiga seadmed, mis kasutavad 2,4 GHz lainepikkust. Viige kaamera sellistest seadmetest kaugemalt või lülitage need seadmed välja.

[127] Tõrkeotsing | Muud

Objektiiv muutub uduseks.

- Niiskus on kondenseerunud. Lülitage kaamera välja ja oodake ligikaudu tund aega, kuni niiskus aurustub.

[128] Tõrkeotsing | Muud

Kaamera muutub pikaajalisel kasutamisel soojaks.

- See on normaalne.


[129] Tõrkeotsing | Muud

Kuupäev või kellaaeg on vale.

- Määrake kuupäev ja kellaaeg uuesti.

Hoiatusnäidikud ja tõrketeated

Aku näidik (aku on tühjenemas)

- Kui aku on tühjenemas, kuvatakse ikoon . Laadige kohe akut.

03-06

- Multiühendus nurjus.

05-04

- Mälukaardil pole tsükkelsalvestuseks piisavalt vaba ruumi.

05-05

- Jäädvustamiseks vajalikku akut pole sisestatud.
- Sisestage laetud aku.

05-06

- Liikumisvideo LE sünteesimine nurjus.

05-07

- Piltide jäädvustamine nurjus.

06-01

- Salvestusmeediumi vormindamine ebaõnnestus.

06-02

- Mälukaart ei toeta videosalvestuse vormingut XAVC S 100 Mb/s.
- Vormingus XAVC S jäädvustades kasutage mikro-SDHC-/SDXC-mälukaarti (klass 10 või kiirem).

06-05

- Mälukaardi taastamine nurjus.

06-06

- Mälukaart pole õigesti sisestatud.
- Mälukaart on vigastatud.

06-09

- Mälukaarti pole sisestatud.

07-02

- Esitus ebaõnnestus.
- Salvestusmeediumis on ebanormaalsus.

07-07

- Esiletõstufilmi loomine nurjus.

08-01

- Määrake Action Cam Movie Creatori kaameraseadete suvandis Camera Settings for Live Streaming vajalikud Ustreami seadistused.

08-02

- Logige Ustreami uuesti sisse ja kontrollige seadistusi, kasutades Action Cam Movie Creatori kaameraseadete suvandit Camera Settings for Live Streaming.

08-03

- Action Cam Movie Creatori kaameraseadete suvandiga Camera Settings for Live Streaming määratud kanal on vale.
- See teade kuvatakse ka siis, kui muu andmekandja alustab samal kanalil voogesitust ajal, mil toimub voogesitus kaamerast.
- Määrake kanal uuesti.

08-04

- Ustreami salvestatud video koguaeg on piirangu saavutanud. Lõpetage video voogesitus.

08-05

- Video salvestusseadistusi ei saa Ustreami salvestada, kuna võrgus tekkis tõrge.
- Tekkis mingi muu võrgutõrge.
- Kontrollige pääsupunkti seadistust või turvalisust, kasutades Action Cam Movie Creatori kaameraseadete suvandit Camera Settings for Live Streaming.

08-06

- Pääsupunkt leiti, kuid see pole ühendatud. Kontrollige pääsupunkti parooli ja looge uuesti ühendus.

08-07

- Pääsupunkti ei leita. Kontrollige pääsupunkti seadistust, kasutades Action Cam Movie Creatori kaameraseadete suvandit Camera Settings for Live Streaming.

08-08

- Seadistage kaameras uuesti kuupäev ja kellaeg.

08-09

- Ustreamis ilmnes reaajas voogesituse funktsiooni kasutamise ajal tundmatu tõrge. Oodake veidi ja seejärel proovige ühendus uuesti kinnitada.

10-02

- Lülitage toide välja ja uuesti sisse.

10-03

- Aku väljastab maksimaalsest tühjenemisvoolust suuremat voolu.
- Kaamera sisselülitumisel tuvastati teistsugune aku.
- Tuvastati aku seisundi halvenemine.
- Aku laetuse tasemest ei piisa toiminguteks.

10-04

- Pilte ei saa salvestada, kuna kaamera temperatuur on tõusnud.

NO IMAGE

- Mälukaart ei sisalda esitatavaid pilte.



- Mälukaardi taastamine.



- Aku on tühi.



- Kaamera temperatuur on tõusnud. Toide võib automaatselt välja lülituda või ei pruugi piltide salvestamine võimalik olla.
Viige kaamera jahedasse kohta, kuni kaamera ja aku temperatuur on langenud.
- Piltide pikaajalise salvestamise korral tõuseb kaamera temperatuur. Sel juhul lõpetage piltide salvestamine.

FULL

- Mälukaardil pole salvestamiseks piisavalt vaba ruumi.

MAX

- Maksimaalne salvestatavate failide arv on täis.

NO CARD

- Mälukaarti pole sisestatud.



- Mälukaart pole õigesti sisestatud.
- Mälukaart on vigastatud.

Twitter

- Ilmnes Twitteri-postituse tõrge.
- Kontrollige võrguühendust või logige Twitterisse uuesti sisse.

Facebook

- Ilmnes Facebooki-postituse tõrge.
- Kontrollige võrguühendust või logige Facebooki uuesti sisse.