

Digitaalne salvestav HD-videokaamera

Käsiraamat

Sisukord

Toimingute
otsing

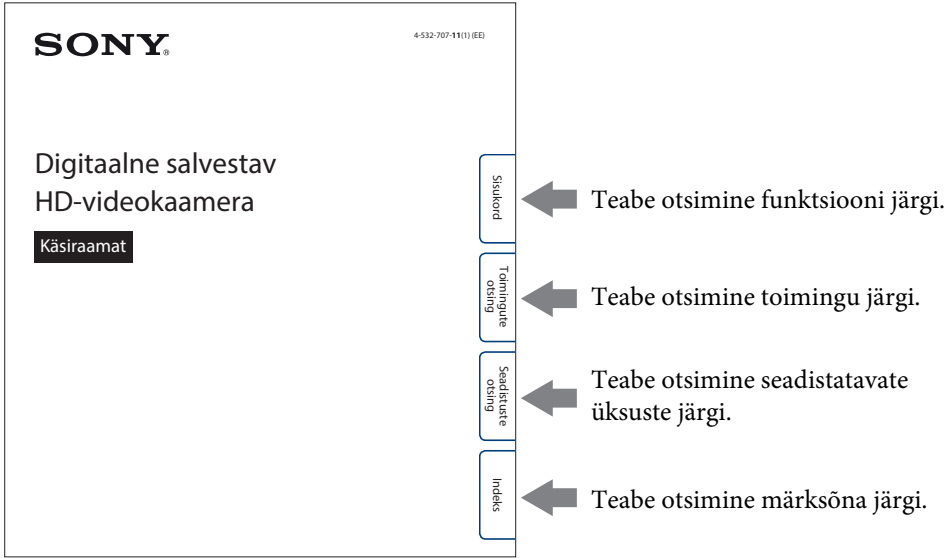
Seadistuste
otsing

Indeks

EE

Selle käsiraamatu kasutamine

Klõpsake paremal oleval nupul, et minna vastavale lehele.
See on mugav, kui otsite funktsiooni, mida soovite vaadata.



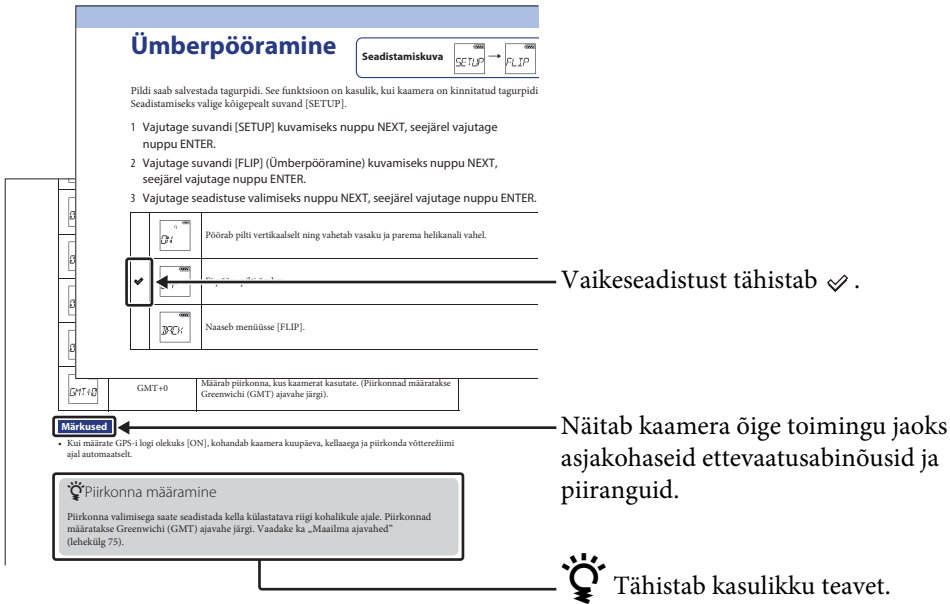
SONY 4-532-707-11(1) (EE)

Digitaalne salvestav
HD-videokaamera

Käsiraamat

- Sisukord ← Teabe otsimine funktsiooni järgi.
- Toimingute otsing ← Teabe otsimine toimingu järgi.
- Seadistuste otsing ← Teabe otsimine seadistatavate üksuste järgi.
- Indeks ← Teabe otsimine märksõna järgi.

Selles käsiraamatus kasutatud tähised



Überpööramine Seadistamiskuva [SETUP] → [FLIP]

Pildi saab salvestada tagurpidi. See funktsioon on kasulik, kui kaamera on kinnitatud tagurpidi. Seadistamiseks valige kõigepealt suvand [SETUP].

- Vajutage suvandi [SETUP] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- Vajutage suvandi [FLIP] (Überpööramine) kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- Vajutage seadistuse valimiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.

Pöörab pilti vertikaalselt ning vahetab vasaku ja parema helikanali vahel.

Naaseb memüüse [FLIP].

GMT+0 Määrab piirkonna, kus kaamerat kasutate. (Piirkonnad määratakse Greenwichi (GMT) ajavahel järgi).

Märkused

- Kui määrate GPS-i logi olekuks [ON], kohandab kaamera kuupäeva, kellaaega ja piirkonda võteteraajal automaatselt.

Piirkonna määramine

Piirkonna valimisega saate seadistada kella külastatava riigi kohalikele ajale. Piirkonnad määratakse Greenwichi (GMT) ajavahel järgi. Vaadake ka „Maailma ajavahed“ (lehekülj 75).

☑ Vaikeseadistust tähistab ☑.

☑ Näitab kaamera õige toimingu jaoks asjakohaseid ettevaatusabinõusid ja piiranguid.

💡 Tähistab kasulikku teavet.

Sisukord

Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

Indeks

Märkused kaamera kasutamise kohta

Teave kuvatava keele kohta

Ekraanipaneel kuvatakse ainult inglise, prantsuse ja portugali (Brasiilia) keeles. Muud keeled pole saadaval.

Märkused salvestamise/taasesitamise ja ühendamise kohta

- Enne salvestamise alustamist tehke proovisalvestus, et veenduda kaamera korrektse töö.
- Piltide taasesitamiseks ühendage kaamera mikro-HDMI-kaabli (müüakse eraldi) abil teise seadmega.
- Kaamera ei ole tolmu- ega veekindel. Lugege enne kaamera kasutamist jaotist „Ettevaatusabinõud” (lehekülj 76).
- Hoidke kaamerat niiskuse eest, kui pistiku- või aku-/mälukaardipesa kate on lahti. Kui niiskus satub kaamerasse, võib see põhjustada talitlushäire. Mõnel juhul ei saa kaamerat parandada.
- Ärge suunake kaamerat päikese ega muu heleda valgusallika poole. See võib põhjustada talitlushäireid.
- Ärge kasutage kaamerat tugevaid raadiolaineid tekitava või kiirgust väljastava koha lähedal. Sellises kohas ei pruugi kaamera korralikult salvestada või pilte taasesitada.
- Kaamera kasutamine liivastes või tolmustes kohtades võib põhjustada talitlushäireid.
- Niiskuse kondenseerumisel eemaldage see enne kaamera kasutamist (lehekülj 76).
- Ärge kaamerat raputage ega lööge. See võib põhjustada talitlushäiret ja piltide salvestamine ei pruugi õnnestuda. Lisaks võib mälukaart muutuda kasutuks või pildiandmed kahjustuda.
- Kui ühendate kaamera kaabli abil teise seadmega, sisestage ühenduspistik kindlasti õigesti. Pistiku jõuga liidesesse surumine kahjustab liidest ja võib põhjustada kaamera talitlushäireid.
- Muude kui selle kaameraga tehtud, redigeeritud või koostatud filmide taasesitus pole tagatud.
- NTSC/PAL-i vahetamisel muutuvad pildikvaliteedi seadistamise režiimis valitavad seadistusväärtused selle kohaselt. Selles juhendis on näidatud nii [NTSC] kui ka [PAL-i] seadistusväärtused.

Kaamera temperatuur

Kaamera võib pideva kasutamise tagajärjel soojeneda, kuid see pole talitlushäire.

Ülekuumenemiskaitse

Olenevalt kaamera ja aku temperatuurist ei pruugi filmide salvestamine õnnestuda või võib toide kaamera kaitsmiseks automaatselt välja lülituda. Enne toite väljalülitumist või kui filme ei saa salvestada, kuvatakse ekraanipaneelil teade.

Märkused aku kohta

- Laadige akut enne esmakordset kasutamist.
- Akut saate laadida isegi siis, kui see pole täiesti tühjenenud. Lisaks saate kasutada ka osaliselt laetud akut.
- Täpsemat teavet akude kohta leiate jaotisest lehekülj 74.

Märkused ekraanipaneeli ja objektiivi kohta

- Ekraanipaneeli või objektiivi jätmine pikaks ajaks otsese päikesevalguse kätte võib põhjustada talitlushäireid. Olge kaamera asetamisel akna lähedale või õue ettevaatlik.
- Ärge vajutage ekraanipaneelile. See võib põhjustada talitlushäire.

Piltide ühilduvus

- See kaamera toetab filmifailivormingut MP4. Siiski pole tagatud, et kõik MP4-ga ühilduvad seadmed saavad selle kaameraga salvestatud pilte taasesitada.
- Kaamera vastab JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) kehtestatud universaalstandardile DCF (Design rule for Camera File system).

Autoriõiguse hoiatus

Telesaated, filmid, videolindid ja muud materjalid võivad olla kaitstud autoriõigustega. Selliste materjalide loata salvestamine võib rikkuda autorikaitseasutuse sätteid.

Kahjustatud sisu või nurjunud salvestamist ei kompenseerita

Sony ei saa kompenseerida salvestamise nurjumist ega salvestatud sisu kaotamist või kahjustumist, mis on põhjustatud kaamera või mälukaardi vms talitlushäirest.

Sisukord

Toimingute otsing

Seadistuste otsing

Indeks

Selles käsiraamatus kasutatud joonised ja pildid

- Selles käsiraamatus näidetena kasutatud pildid on reprodutseeritud, mitte tegelikud kaameraga tehtud pildid.
- Selles juhendis on Andmekandja Memory Stick Micro™ ja microSD-mälukaardile viidatud kui „mälukaart”.
- Disaini ja tehnilisi andmeid võidakse ette teatamata muuta.

Märkused teistes seadmetes taasesitamise kohta

- Kaamera ühildub HD-kvaliteediga (kõrglahutus) piltide salvestamiseks profiiliga MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile. Seetõttu ei saa kaamera abil HD-kvaliteediga (kõrglahutus) salvestatud pilte taasesitada seadmetes, mis profiiliga MPEG-4 AVC/H.264. ei ühildu.
- Selle kaameraga salvestatud filmide taasesitus ei pruugi olla muudes seadmetes peale selle kaamera normaalne. Peale selle ei pruugita teiste seadmetega salvestatud filme selles kaameras õigesti taasesitada.

Traadita võrgu funktsioon

- Kaamerasse sisseehitatud traadita võrgu funktsioon on tunnustatud vastavaks Wi-Fi Alliance'i (WFA) kehtestatud Wi-Fi-seadistustele.
- Olenevalt piirkonnast ei pruugi juurdepääs traadita kohtvõrgule olla saadaval, võib nõuda eraldi teenusetasu, side võib olla blokeeritud või selles esineda perioodilisi katkestusi. Üksikasju küsige oma traadita kohtvõrgu (LAN) administraatorilt ja/või teenusepakkujalt.
- Sony ei vastuta mingil määral võrguteenuse pakkumise eest. Sonyl pole absoluutselt mingit vastutust kahjude eest, mis võivad tuleneda võrguteenuse kasutamisest, isegi kui nõude on esitanud kolmas osapool.
- Me ei võta endale mingit vastutust ühegi kahjustuse eest, mille on põhjustanud lubamatu juurdepääs kaamerale, selle lubamatu kasutamine või kaamerasse laaditud sihtpunktid seoses selle kaotamise või vargusega.

Teave traadita kohtvõrgu (LAN) toodete kasutamise turvalisuse kohta

Traadita võrgu funktsiooni kasutamisel on oluline rakendada turvalisust. Sony ei anna garantiid ega vastuta mingite kahjude eest, mis on tulenenud ebapiisava turbe rakendamisest või traadita võrgu funktsiooni kasutamisest.

ZEISSi objektiiv

Kaamera on varustatud ZEISSi objektiiviga, mis võimaldab teha teravaid suurepärase kontrastiga pilte.

Kaamera objektiiv on valmistatud kvaliteeditagamissüsteemi alusel, mille Carl Zeiss on sertifitseerinud Carl Zeissi Saksamaal kehtestatud kvaliteedistandardite järgi.

GPS-iga ühilduvad seadmed

- Kasutage GPS-i asukohariigi ja -piirkonna määruste järgi.
- Kui te asukohateavet ei salvesta, määrake GPS olekusse [OFF] (lehekülj 35).
- Kui seadistuse GPS olek on [ON] ja teete pilte ning laadite need Internetti, võib pildistamise asukohateave kolmandatele osapooltele saadaval olla. Selle ennetamiseks määrake enne pildistamist seadistuse GPS olekuks [OFF] (lehekülj 35).

Pritsmekindlus

Kaamera korpusel on IPX4 taseme pritsmekindlus (meie katsete põhjal).

- Kaamera on kaitstud igast suunast pritsitud vee eest. See ei ole siiski kaitstud survestatud vee eest (nagu dušš või kraanist tulev vesi).
- Kaamera ei ole pritsmekindel, kui sellega on ühendatud USB- või HDMI-kaabel.
- Kui kaamera saab tugevalt põrutada, näiteks kukub maha, võib pritsmekindlus kaduda. Soovitame kaamerat lähima Sony edasimüüja juures kontrollida lasta (tasuline).
- Vale kasutuse põhjustatud kahjustused ei kuulu piiratud garantii alla.
 - Ärge kasutage kaamerat vees (kaamera ei ole veekindel).
 - Sulgege liitmiku- ja aku-/mälukaardipesa kate korralikult. (Kui kate ei ole korralikult kinni, võib vesi kaamerasse sattuda. Ärge avage/sulgege katet märgade kätega.)

Sisukord

Märkused kaamera kasutamise kohta

Selle käsiraamatu kasutamine.....	2
Märkused kaamera kasutamise kohta	3
Toimingute otsing	8
Seadistuste otsing	9
Seadme osad	11

Alustamine

Kaasasolevate esemete kontrollimine.....	12
Aku sisestamine	13
Mälukaardi sisestamine	16
Kuupäeva ja kellaaja seadistus.....	18
Suveaja seadistus	20
Pildikvaliteedi seadistamise režiim.....	21
SteadyShot	23
Ümberpööramine	24
Stseen.....	25
Fotode intervalliga salvestamine	26
Värvide seadistus	27
XAVC S.....	28
Ajakood / kasutaja lisatud teave.....	29
IR-kaugjuhtimispult.....	31
Konfiguratsiooniseadistused	32
Wi-Fi kaugjuhtimise pult	33
Kopeerimine	34
GPS-i logi	35
Lennurežiim	37
USB-toiteallikas	38
Toite automaatne väljalülitamine.....	39
Piiks	40
Keeleseadistused.....	41
NTSC/PAL	42

Seadistuste lähtestamine	43
Vormindamine	44
Tarvikute kasutamine	45

Jäädvustamine

Jäädvustamine	52
---------------------	----

Vaatamine

Piltide vaatamine teleris	54
---------------------------------	----

Traadita võrk (Wi-Fi)

Nutitelefoniga ühendamiseks ettevalmistamine	56
Nutitelefoniga ühendamine	57
Reaalajavaate kaugjuhtimisseadmega ühendamine	61

Arvuti

Kasulikud funktsioonid kaamera ühendamisel arvutiga	63
Arvuti ettevalmistamine	64

Tõrkeotsing

Tõrkeotsing	66
Hoiatusnäidikud ja -teated	70

Muud

Salvestusaeg	72
Aku	74
Kaamera kasutamine välismaal.....	75
Ettevaatusabinõud	76
Spetsifikatsioonid	78

Indeks

Indeks	81
--------------	----

Sisukord

Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

Indeks

Toimingute otsing

Filmide ja fotode jäädvustamine	Jäädvustamine.....	52
Kõrge bitijada kiirusega pildistamine	XAVC S.....	28
Filmi failisuuruse muutmine	Pildikvaliteedi seadistamise režiim.....	21
Asukohateabe salvestamine	GPS-i logi.....	35
Piltide kustutamine	Vorming.....	44
Kuupäeva, kellaaja ja piirkonna muutmine	Kuupäeva ja kellaaja seadistus.....	18
Algsed seadistused	Seadistuste lähtestamine.....	43
Teleris vaatamine	Piltide vaatamine teleris.....	54
Kasutamine nutitelefoni või tahvelarvutiga	Nutitelefoni ühendamiseks ettevalmistamine..... Nutitelefoni ühendamine.....	56 57
Piltide kopeerimine kaamerast nutitelefoni	Kopeerimine.....	34
Reaalajavaate kaugjuhtimisseadmega kasutamine	Reaalajavaate kaugjuhtimisseadmega ühendamine.....	61

Seadistuste otsing

Seadistatavad üksused

Klõpsake üksusel, et minna vastavale lehele.

Režiimide loend

Ekraan	Režiimid
MOVIE	Videorežiim
PHOTO	Pildistamisrežiim
INTVL	Fotode intervalliga salvestamise režiim
VMODE	Pildikvaliteedi seadistamise režiim
SETUP	Seadistusrežiim
PLAY	Esitusrežiim
PwOFF	Toide väljas

Menüüs SETUP seadistatavad üksused

Ekraan	Üksused
STEDY	SteadyShot
FLIP	Ümberpööramine
SCENE	Stseen
LAPSE	Fotode intervalliga salvestamine
COLOR	Värvide seadistus
PRO	XAVC S™
TC/UB	Ajakood / kasutaja lisatud teave
IR-RC	IR-kaugjuhtimispult
CONFIG	Konfiguratsiooniseadistused

Menüüs CONFIG seadistatavad üksused

Ekraan	Üksused
Wi-Fi	Wi-Fi kaugjuhtimise pult
GPS	GPS-i logi
PLANE	Lennurežiim
USBPw	USB-toiteallikas
A.OFF	Toite automaatne väljalülitamine
BEEP	Piiks
DATE	Kuupäeva ja kellaaja seadistus
DST	Suveaja seadistus
LANG	Keeleseadistused
V.SYS	NTSC/PAL
RESET	Seadistuste lähtestamine
FORMT	Vormindamine

Märkused

- Ekraanipaneel kuvatakse ainult inglise, prantsuse ja portugali (Brasiilia) keeles. Muud keeled pole saadaval.

Sisukord

Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

Indeks

Üksuste seadistamine

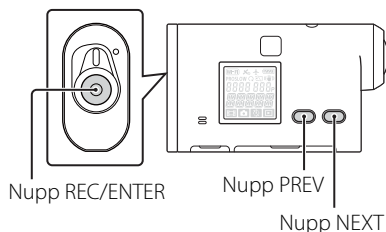
Üksuseid saate seadistada kaamera kolme järgmise nupuga.

NEXT*: Liigub järgmisse menüüsse

PREV*: Liigub eelmisse menüüsse

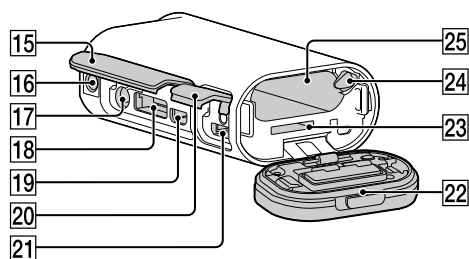
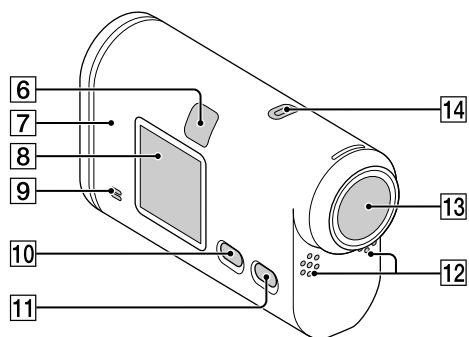
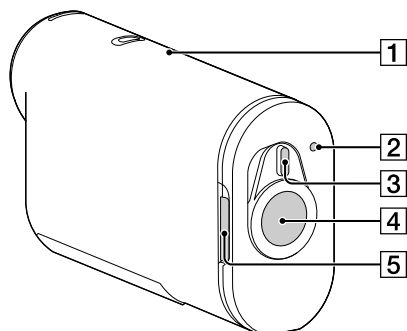
ENTER: Avab menüü

* Nii nuppu NEXT kui ka PREV kasutatakse menüü muutmiseks. Selles juhendis kasutame kirjeldamiseks tavaliselt nuppu NEXT. Kui kasutame ainult nuppu PREV, kirjeldame seda nupuna PREV.



- 1 Vajutage toite sisselülitamiseks nuppu NEXT või PREV.
Toite väljalülitamiseks valige suvand [PwOFF] ja vajutage nuppu ENTER.
- 2 Vajutage suvandi [SETUP] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 3 Vajutage seadistatava üksuse kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
Menüüsse [SETUP] naasmiseks valige suvand [BACK] ja vajutage nuppu ENTER.

Seadme osad



- 1 GPS-andur
- 2 Tuli REC/ juurdepääs /CHG (laadimine)*¹
- 3 Lüli REC HOLD (lukustus)*²
- 4 Nupp REC (video/foto)
Nupp ENTER (menüü avamine)
- 5 Lukustusnupp
- 6 IR-signaali vastuvõtja
- 7 (N-märk)*³
- 8 Kuvapaneel
- 9 Kõlar
- 10 Nupp PREV
- 11 Nupp NEXT
- 12 Mikrofonid
- 13 Objektiiv
- 14 Funktsiooni REC lamp
- 15 Liitmikukate
- 16 Statiivi adapteri kinnitusava
- 17 Mikrofonipesa*⁴
- 18 Laiendusliitmik*⁵
- 19 HDMI OUT-pistik
- 20 Liitmikukate (USB)
- 21 Mitmeotstarbeline/mikro-USB-liides*⁶
- 22 Aku-/mälukaartipesa kate
- 23 Mälukaardi sisestamise pesa
- 24 Aku väljalükkamise nupp
- 25 Aku sisestamise pesa

*¹ Tuli põleb videote salvestamisel / salvestusmeediumite kasutamisel punaselt ja laadimisel (CHG) merevaikkollaselt.

*² Kasutatakse juhuslike toimingute vältimiseks. Nupu REC lukustamiseks lükake kaameral oleva noole suunas. Vabastamiseks lükake vastassuunas.

*³ Puudutage märki kaamera ühendamisel NFC-funktsiooniga varustatud nutitelefoniga. NFC (lähivälja side) on lühikese ulatusega juhtmeta sidetehnoloogia rahvusvaheline standard.

*⁴ Kui ühendatud on väline mikrofoni (müüakse eraldi), ei saa heli sisseehitatud mikrofoni kaudu salvestada.

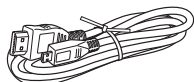
*⁵ Kasutatakse tarvikute ühendamiseks.

*⁶ Toetab mikro-USB-ga ühilduvaid seadmeid.

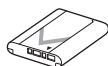
Kaasasolevate esemete kontrollimine

Veenduge, et komplektis on järgmised esemed.
Sulgudes olev arv näitab kaasasolevate esemete kogust.

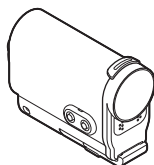
- Kaamera (1)
- Mikro-USB-kaabel (1)



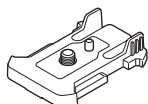
- Laetav akukomplekt (NP-BX1) (1)



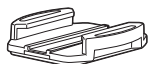
- Veekindel ümbris (SPK-AS2) (1)



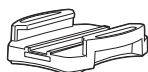
- Kleepkinnitus (VCT-AM1)
Kinnitusklamber (1)



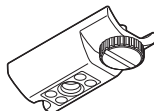
Lame kleepkinnitus (1)



Kumer kleepkinnitus (1)



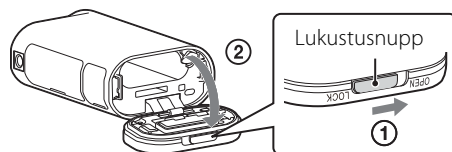
- Statiivi adapter (1)



- Käsiraamat (see juhend)
Asub kaamera sisemäls.
- Trükitud dokumentatsioon

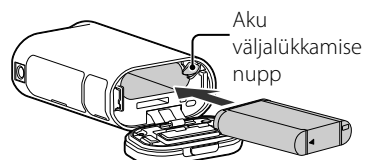
Aku sisestamine

1 Lükake lukustushooba, kuni näete kollast märki ja seejärel avage kate.



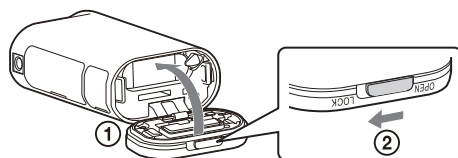
2 Sisestage aku.

Veenduge, et aku oleks õigetpidi, seejärel lükake seda sisestamiseks vastu aku väljalükkamise nuppu, kuni aku nupp lukustub.



3 Sulgege kate.

Sulgege kate korralikult, nii et lukustushoova kollast märki ei ole enam näha.



Aku eemaldamine

Avage kate, libistage aku vabastamise nuppu ja seejärel eemaldage aku.

Toite automaatse väljalülitamise funktsiooni seadistamine

Valige ekraanilt [SETUP] → [CONFIG] suvand [A.OFF], seejärel seadistage toite automaatse väljalülitamise funktsioon. Vaikeseadistus on [60 s]. Vajaduse korral muutke seadistust.

Üksikasju vaadake jaotisest „Toite automaatne väljalülitamine” (lehekülj 39).

Sisukord

Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

Indeks

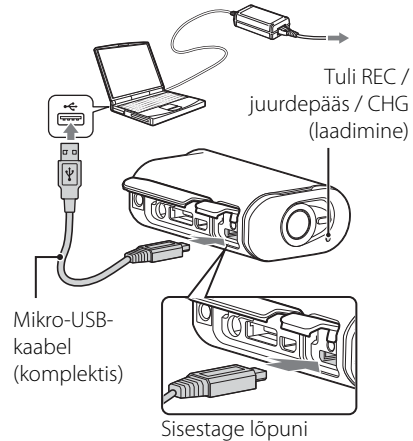
Aku laadimine

1 Lülitage kaamera toide välja.

Kui kaamera on sisse lülitatud, siis laadida ei saa.

2 Ühendage kaamera mikro-USB-kaabli (komplektis) abil arvutiga, mis on sisse lülitatud.

Süttib merevaikkollane lamp REC / juurdepääs / CHG (laadimine).



3 Kui laadimine on lõppenud, katkestage kaamera ja arvuti vahel USB-ühendus.

Laadimine on lõppenud, kui lamp REC / juurdepääs / CHG (laadimine) kustub (täis laetud) (lehekülj 74).

Märkused

- Selle kaameraga saab kasutada ainult X-tüüpi akut.
- Lülitage laadimise ajaks kaamera välja.
- Ärge rakendage kaamerale jõudu, kui ühendate seda arvutiga. See võib kaamerat või arvutit kahjustada.
- Kui ühendate kaamera sülearvutiga, mis pole vooluvõrgus, võib sülearvuti aku kiiresti tühjeneda. Ärge jätke kaamerat pikaks ajaks arvutiga ühendusse.
- Aku laadimine või ühendamine kohandatud või isehitatud arvutitega pole tagatud. Olenevalt kasutatava USB-seadme tüübist ei pruugi laadimine korralikult toimida.
- Kõigi arvutitega pole töö tagatud.
- Kui te kaamerat pikema aja jooksul kasutada ei kavatse, laadige seda aku jõudluse säilitamiseks vähemalt kord iga 6–12 kuu järel.



Kui kaua võtab laadimine aega?

Laadimisaeg

Aku	Arvuti kaudu	AC-UD20* kaudu (müüakse eraldi)
NP-BX1 (komplektis)	Ligikaudu 245 min	Ligikaudu 175 min

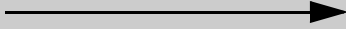
- Täiesti tühja aku laadimiseks vajalik aeg temperatuuril 25 °C. Laadimine võib teatud asjaoludel või tingimustes kesta kauem.

* Kiiresti saab laadida USB-laadija AC-UD20 abil (müüakse eraldi). Laadija ühendamiseks kasutage mikro-USB-kaablit (komplektis).

Aku laetuse kontrollimine

Ekraanipaneeli paremas ülanurgas kuvatakse laetusenäidik.

Kõrge      Madal



- Kuvatav laetusenäidik ei pruugi mõnes olukorras õige olla.
- Õige laadimisnäidiku ilmumine võtab aega umbes ühe minuti.

Sisukord

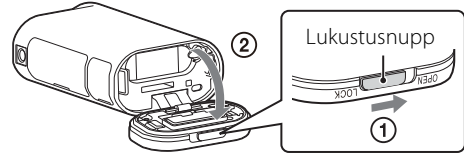
Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

Indeks

Mälukaardi sisestamine

1 Lükake lukustushooba, kuni näete kollast märki ja seejärel avage kate.

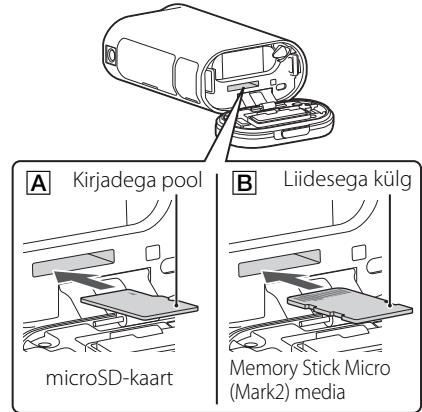


2 Sisestage mälukaart, kuni see paika klõpsab.

microSD-kaart: sisestage **A** suunas.

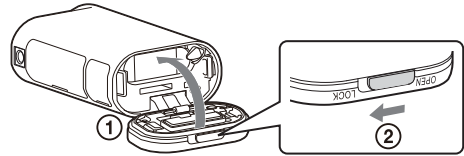
Andmekandja Memory Stick Micro (M2): sisestage **B** suunas.

- Kui ekraanipaneelil kuvatakse teade [WAIT], siis oodake, kuni see kaob.
- Sisestage mälukaart otse õiges suunas, muidu ei pruugi kaamera seda tuvastada.



3 Sulgege kate.

Sulgege kate korralikult, nii et lukustushoova kollast märki ei ole enam näha.



Mälukaardi väljutamine

Avage kate, seejärel suruge korraks kergelt mälukaardile.

Sisukord

Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

Indeks



Millist tüüpi mälukaarte saab selle kaameraga kasutada?

MP4 salvestamise ajal

Mälukaartide tüübid	SD kiirus	Nimetus selles käsiraamatus
Memory Stick Micro (Mark2) media	—	Memory Stick Micro media
microSD-mälukaart	Class 4 või kiirem	microSD-kaart
microSDHC-mälukaart		
microSDXC-mälukaart		

Vormingus XAVC S salvestamise ajal

Mälukaartide tüübid	SD kiirus	Nimetus selles käsiraamatus
microSDXC-mälukaart	Klass 10 või kiirem	microSD-kaart

- Kõigi mälukaartidega pole töö tagatud.
- XAVC S-vormingus salvestamiseks on vajalik exFAT-iga ühilduvat mälukaarti.

Märkused

- Mälukaardi stabiilseks tööks on soovitatav mälukaart vormindada, kui kasutate seda esimest korda selle kaameraga (lehekülj 44).
Vormindamine kustutab mälukaardilt kõik sellele salvestatud andmed ja neid ei saa taastada.
- Salvestage mälukaardil olevad tähtsad andmed enne mälukaardi vormindamist muule andmekandjale, näiteks arvutisse.
- Kui sisestate mälukaardi pesa valetpidi, võivad mälukaart, mälukaardipesa või pildiandmed kahjustuda.
- Ärge sisestage mälukaardipesa midagi muud kui sobivas suuruses mälukaart. Muidu võib tekkida talitlushäire.
- Mälukaardi sisestamisel või väljutamisel olge ettevaatlik, et see ei pudeneks välja ega kukuks maha.
- Kaamera töö on tagatud temperatuurivahemikus –10 kuni 40 °C. Olenevalt mälukaarditüübist võib tagatud töötemperatuur siiski erineda.
Üksikasju vaadake mälukaardiga kaasas olevast kasutusjuhendist.
- microSDXC-mälukaardile salvestatud pilte ei saa edastada arvutisse ega esitada arvutis või AV-seadmes, mis ei ühildu exFAT-iga* (USB-ühenduse kaudu). Enne ühendamist veenduge, et seade ühildub exFAT-iga. Kaamera ühendamisel exFAT-iga ühildumatu seadmega võidakse kuvada mälukaardi vormindamise viip. Ärge vormindage mälukaarti, sest muidu lähevad kõik andmed kaduma.
* exFAT on failisüsteem, mida kasutavad microSDXC-mälukaardid.

Kuupäeva ja kellaaja seadistus

Seadistamiskuva



Saate määrata aasta/kuu/päeva ja piirkonna.

Seadistamiseks valige kõigepealt suvand [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Vajutage suvandi [SETUP] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 2 Vajutage suvandi [CONFIG] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 3 Vajutage suvandi [DATE] (Kuupäev/kellaeg) kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 4 Vajutage soovitud kuupäeva, kellaaja ja piirkonna valimiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.

Valige 00:00 keskööks ja 12:00 lõunaks.

Ekraan	Vaikesäte	
	2014	Määrab aasta.
	01	Määrab kuu.
	01	Määrab päeva.
	00	Määrab tunni.
	00	Määrab minutid.
	GMT+0	Määrab piirkonna, kus kaamerat kasutate. (Piirkonnad määratakse Greenwichi (GMT) ajavahe järgi).

Märkused

- Kui määrate GPS-i logi olekuks [ON], kohandab kaamera kuupäeva, kellaega ja piirkonda võtterežiimi ajal automaatselt.

Piirkonna määramine

Piirkonna valimisega saate seadistada kella külastatava riigi kohalikule ajale. Piirkonnad määratakse Greenwichi (GMT) ajavahe järgi. Vaadake ka „Maailma ajavahed” (lehekülg 75).

Sisukord

Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

Indeks

Suveaja seadistus




Seadistamiskuva



Kaamera kella saab suveajale seadistada.

Seadistamiseks valige kõigepealt suvand [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Vajutage suvandi [SETUP] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 2 Vajutage suvandi [CONFIG] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 3 Vajutage suvandi [DST] (Suveaeg) kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 4 Vajutage seadistuse valimiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.

		Määrab suveaja.
✓		Ei määra suveaega.
		Naaseb menüüsse [DST].

Pildikvaliteedi seadistamise režiim

Seadistamiskuva



Saate määrata pildi eraldusvõime ja kaadrikiiruse filmimiseks. Seadistatavad pildikvaliteedid olenevad seadistusest [PRO] (lehekülg 28).

- 1 Vajutage suvandi [VMODE] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 2 Vajutage pildikvaliteedi valimiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.

Kui suvandi [PRO] olekuks on määratud [OFF] (salvestamine vormingus MP4)

	Ekraan	Salvestatud pilt	Eraldusvõime	Jäädvustamise kaadrikiirus ^{*1}	Taasesituse kaadrikiirus ^{*1}
		Kõrgeim eraldusvõime (sujuv pilt salvestatuna 2-kordse kaadrikiirusega)	1920×1080	60p/50p	60p/50p
✓		Kõrgeim eraldusvõime	1920×1080	30p/25p	30p/25p
		Kõrge eraldusvõime	1280×720	30p/25p	30p/25p
		Kiire salvestamine (sujuv pilt salvestatuna 4-kordse kaadrikiirusega) ^{*2}	1280×720	120p/100p	120p/100p ^{*3}
		Kiire salvestamine (sujuv pilt salvestatuna 8-kordse kaadrikiirusega) ^{*2}	800×480	240p/200p	240p/200p ^{*3}
		Üliaegluubis salvestamine (üliaegluubis pilt salvestatuna 4-kordse kaadrikiirusega)	1280×720	120p/100p	30p/25p
		Standarderaldusvõime	640×480	30p/25p	30p/25p
		Naaseb menüüsse [VMODE].			

^{*1} Kaadrikiirus on seadistusest NTSC/PAL (lehekülg 42).

^{*2} PlayMemories Home™ teisendab kaadrikiiruse väärtusele 60p/50p ja taasesitab pildid standardkiirusel. See võimaldab pilte ka aegluubis taasesitada ja neid sel ajal redigeerida (lehekülg 63).

^{*3} Olenevalt seadmest ja tarkvarast taasesitatakse pildid kiirusel 60p/50p.

Sisukord




Toimingute otsing

Seadistuste otsing



Indeks

Kui suvandi [PRO] olekuks on määratud [ON] (salvestamine vormingus XAVC S)

Kui [V.SYS] on olekus [NTSC]

	Ekraan	Salvestatud pilt	Eraldusvõime	Jäädvustamise kaadrikiirus	Taasesituse kaadrikiirus
		XAVC S 50 Mb/s	1920×1080	60p	60p
		XAVC S 50 Mb/s	1920×1080	30p	30p
		XAVC S 50 Mb/s	1920×1080	24p	24p

Kui [V.SYS] on olekus [PAL]

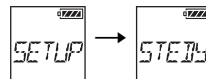
	Ekraan	Salvestatud pilt	Eraldusvõime	Jäädvustamise kaadrikiirus	Taasesituse kaadrikiirus
		XAVC S 50 Mb/s	1920×1080	50p	50p
		XAVC S 50 Mb/s	1920×1080	25p	25p

Märkused

- Pidev filmimisaeg on ligikaudu 13 tundi.
Režiimis [SSLOW] on see ligikaudu 3 tundi.
- Heli ei salvestata, kui jäädvustate režiimis [SSLOW].
- Väljanurk muutub, kui pildikvaliteedi seadistamise režiim on seadistatud olekusse [HS120]/[HS100], [HS240]/[HS200], [SSLOW] või [VGA].
- Funktsioon SteadyShotei toimib, kui pildikvaliteedi seadistamise režiim on seadistatud olekusse [HS120]/[HS100], [HS240]/[HS200] või [SSLOW].
- Kui esitate seadistusega [HS120]/[HS100] või [HS240]/[HS200] salvestatud pilte, on kaadrikiiruseks 60p/50p ja taasesitus toimub standardkiirusel.




SteadyShot

Seadistamiskuva



Jäädvustamise ajaks saate aktiveerida kaamera värisemise vähendamise. Seadistamiseks valige kõigepealt suvand [SETUP].

- 1 Vajutage suvandi [SETUP] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 2 Vajutage suvandi [STEDY] (SteadyShot) kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 3 Vajutage seadistuse valimiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.

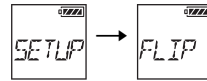
✓		Kasutab funktsiooni SteadyShot. (Väljanurk: 120°)
		Ei kasuta funktsiooni SteadyShot. (Väljanurk: 170°)
		Naaseb menüüsse [STEDY].

Märkused

- Väljanurga vaikesäte on 120°. Laiema väljanurga jaoks seadistage suvand [STEDY] olekusse [OFF].
- Väljanurk muutub, kui pildikvaliteedi seadistamise režiim on seadistatud olekusse [HS120]/[HS100], [HS240]/[HS200], [SSLOW] või [VGA].
- Funktsioon SteadyShot ei toimi järgmiste seadistustega.
 - Kui pildikvaliteedi seadistamise režiim on seadistatud olekusse [HS120]/[HS100], [HS240]/[HS200] või [SSLOW].
 - Pildistamisrežiimis.
 - Fotode intervalliga salvestamise režiimis.

Ümberpööramine

Seadistamiskuva



Pildi saab salvestada tagurpidi. See funktsioon on kasulik, kui kaamera on kinnitatud tagurpidi. Seadistamiseks valige kõigepealt suvand [SETUP].

- 1 Vajutage suvandi [SETUP] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 2 Vajutage suvandi [FLIP] (Ümberpööramine) kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 3 Vajutage seadistuse valimiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.

		Pöörab pilti vertikaalselt ning vahetab vasaku ja parema helikanali vahel.
✓		Ei pööra pilti ümber.
		Naaseb menüüsse [FLIP].

Sisukord

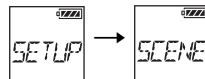
Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

Indeks




Stseen

Seadistamiskuva



Sobiva pildikvaliteedi saate valida võttesteeni järgi.
Seadistamiseks valige kõigepealt suvand [SETUP].

- 1 Vajutage suvandi [SETUP] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 2 Vajutage suvandi [SCENE] (Stseen) kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 3 Vajutage seadistuse valimiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.

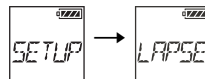
✓		Jäädvustab pildid standardkvaliteediga.
		Jäädvustab pildid vee all pildistamiseks sobiva pildikvaliteediga.
		Naaseb menüüsse [SCENE].

Märkused

- Veas kasutamiseks kinnitage kaamera veekindel ümbris (lehekülj 46).

Fotode intervalliga salvestamine

Seadistamiskuva



Saate seadistada fotode intervalliga salvestamise intervalli.

Seadistamiseks valige kõigepealt suvand [SETUP].

- 1 Vajutage suvandi [SETUP] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 2 Vajutage suvandi [LAPSE] (Intervall) kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 3 Vajutage seadistuse valimiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.

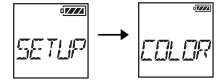
		Jätkab fotode salvestamist umbes 1-sekundilise intervalliga.
✓		Jätkab fotode salvestamist umbes 2-sekundilise intervalliga.
		Jätkab fotode salvestamist umbes 5-sekundilise intervalliga.
		Jätkab fotode salvestamist umbes 10-sekundilise intervalliga.
		Jätkab fotode salvestamist umbes 30-sekundilise intervalliga.
		Jätkab fotode salvestamist umbes 60-sekundilise intervalliga.
		Naaseb menüüsse [LAPSE].

Märkused

- Esimene foto salvestatakse kohe salvestamise käivitamisel, ootamata määratud intervalli möödumist. Teine foto tehakse määratud intervalli järel.
- Salvestatavate failide maksimaalne arv on kokku 40 000, sh filmifailid.

Värvide seadistus

Seadistamiskuva



Saate pildistamise ajal pildi värvitooni muuta.
Seadistamiseks valige kõigepealt suvand [SETUP].

- 1 Vajutage suvandi [SETUP] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 2 Vajutage suvandi [COLOR] (Värv) kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 3 Vajutage seadistuse valimiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.

		Salvestab loomulike värvidega.
✓		Salvestab erksate värvidega.
		Naaseb menüüsse [COLOR].

Sisukord

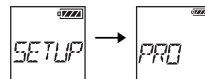
Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

Indeks




XAVC S

Seadistamiskuva



See säte sobib professionaalseks videote jäädvustamiseks. Videod salvestatakse vormingus XAVC S ja see võimaldab salvestada kõrgkvaliteetseid pilte ligikaudu 50 Mb/s bitijada kiirusega. Ajakoodi / kasutaja lisatud teavet saab muuta, kui suvand [PRO] on olekus [ON]. Seadistamiseks valige kõigepealt suvand [SETUP].

- 1 Vajutage suvandi [SETUP] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 2 Vajutage suvandi [PRO] (Pro) kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 3 Seadistuse valimiseks vajutage nuppu NEXT.

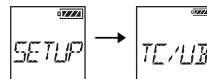
	Salvestab vormingus XAVC S. Valige pildikvaliteet pildikvaliteedi seadistamise režiimis (lehekülg 21).
✓ 	Salvestab MP4-vormingus. Valige see, kui kopeerite pilte nutitelefoni või laadite neid veebisaidile.
	Naaseb menüüsse [PRO].

Märkused

- Vormingus XAVC S salvestamiseks on vaja ühilduvat mälukaart (lehekülg 17).

Ajakood / kasutaja lisatud teave

Seadistamiskuva



Ajakoodi / kasutaja lisatud teavet saate kasutada, kui suvand [PRO] on olekus [ON].
Menüüs [TC/UB] saate seadistada järgmisi suvandeid.
Seadistamiseks valige kõigepealt suvand [SETUP].

- 1 Vajutage suvandi [SETUP] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 2 Vajutage suvandi [TC/UB] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 3 Vajutage suvandi [TCSET] või [UBSET] valimiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 4 Vajutage seadistuse valimiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.






		<p>Määrab ajakoodi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Määrake neli kahekohalist numbrit ja seejärel vajutage nuppu ENTER. • Ajakoodi saab valida järgmistes vahemikes. <ul style="list-style-type: none"> – Kui valite 30p või 60p 00:00:00:00 (vaikimisi) – 23:59:59:29 – Kui valite 25p või 50p 00:00:00:00 (vaikimisi) – 23:59:59:24 • Kui valite 24p, saab määrata kaardrite ajakoodi kaks viimast numbrit 4-kordsetena vahemikus 0 kuni 23.
		<p>Lähtestab ajakoodi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vajutage suvandi [OK] kuvamise ajal nuppu [ENTER], et kuvada [SURE?], seejärel vajutage uuesti nuppu ENTER.
		<p>Valib ajakoodi salvestamismeetodi.</p> <p>DF Salvestab ajakoodi kaadri väljajätmisega (vaikevalik).</p> <p>NDF Salvestab ajakoodi kaadri väljajätmiseta.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Järgmistes olukordades salvestatakse ajakood vormingus [NDF] ja teadet [FORMAT] ei kuvata. <ul style="list-style-type: none"> – Kui [VMODE] on olekus 24p – Kui [V.SYS] on olekus [PAL]
		<p>Määrab ajakoodi edasiliikumise.</p> <p>REC Ajakood liigub edasi ainult vormingus XAVC S videote salvestamisel. See salvestatakse järjestikku viimasena salvestatud pildi (vaikevalik) ajakoodiga.</p> <p>FREE Ajakood edeneb järjestikku, olenemata kaamera toimingust.</p>
		<p>Määrab salvestamise ajakoodi.</p> <p>PRSET Äsja seadistatud ajakood salvestatakse salvestusmeediumile (vaikevalik).</p> <p>REGEN Salvestusmeediumilt loetakse eelmise salvestuse viimane ajakood ja uus ajakood salvestatakse viimase ajakoodi järele.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ajakood edeneb režiimis [REC] suvandi [RUN] seadistusest olenemata.
		Naaseb menüüsse [TCSET].

Sisukord

Toimingute otsing

Seadistuste otsing

Indeks

		Määrab kasutaja lisatud teabe. <ul style="list-style-type: none"> Määrake neli kahekohalist numbrit ja seejärel vajutage nuppu ENTER. Kasutaja lisatud teabe saab valida järgmistes vahemikes. 00:00:00:00 (vaikimisi) – FF:FF:FF:FF
		Lähtestab kasutaja lisatud teabe. <ul style="list-style-type: none"> Vajutage suvandi [OK] kuvamise ajal nuppu [ENTER], et kuvada [SURE?], seejärel vajutage uuesti nuppu ENTER.
		Määrab kasutaja lisatud teabe salvestusaja. OFF Ei salvesta aega kasutaja lisatud teabena (vaikevalik). ON Salvestab aja kasutaja lisatud teabena.
		Naaseb menüüsse [UBSET].

Märkused

- Kui suvand [PRO] on seatud olekusse [OFF], ei kuvata teadet [TC/UB] (lehekülj 28).

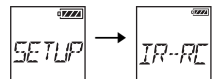
Teave ajakoodi kohta

Ajakood on kasulik funktsioon piltide täpsemaks redigeerimiseks, sest salvestab pildianndmetesse tunnid/minutid/sekundid/kaadrid.

Kui suvand [V.SYS] on olekus [NTSC] ja kaadrikiirus on 30p või 60p, tekivad pikemal salvestamisel tegelikku aega augud, sest ajakoodi kaadrite arv erineb natuke NTSC (pildisignaali sekundis) tegelikust kaadrisagedusest. Kaadri väljajätmine parandab selle augu, et ajakood ja tegelik aeg võrdsed oleks. Igas minutis eemaldatakse kaadri esimesed kaks numbrit (30p puhul, 60p puhul esimesed neli numbrit), v.a igal kümnendal minutil. Korrigeerimiseta ajakoodi nimetatakse kaadri väljajätmiseta koodiks.

Teave kasutaja lisatud teabe kohta

Kasutaja lisatud teave on funktsioon, mis võimaldab teavet salvestada (8-kohalised kuuteistkümnendardvud), näiteks kuupäev, kellaeg, stseeni number. See funktsioon on kasulik rohkem kui kahe kaameraga loodud videote redigeerimiseks.






IR-kaugjuhtimispult

Infrapuna kaugjuhtimispuldiga (RMT-845 (müüakse eraldi)) saab käivitada/peatada salvestamise ja lähtestada ajakoodi.

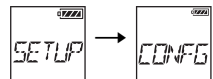
Seadistamiseks valige kõigepealt suvand [SETUP].

- 1 Vajutage suvandi [SETUP] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 2 Vajutage suvandi [IR-RC] (IR-kaugjuhtimispult) kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 3 Vajutage seadistuse valimiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.

		Võimaldab kaamerat juhtida infrapuna kaugjuhtimispuldiga.
✓		Ei luba kaamerat infrapuna kaugjuhtimispuldiga juhtida.
		Naaseb menüüsse [IR-RC].

Märkused

- Selle funktsiooni kasutamiseks on vajalik infrapuna kaugjuhtimispult RMT-845 (müüakse eraldi). Ostke kaugjuhtimispult Sony teeninduskeskusest.
- Puldiga RMT-845 (müüakse eraldi) saate kasutada ainult järgmisi seadistusi. Teisi seadistusi ei saa kasutada.
 - Ajakoodi lähtestamine.
 - Salvestamise käivitamine/peatamine.



Konfiguratsiooniseadistused

Menüüs [CONFIG] saate seadistada järgmisi suvandeid.

Klõpsake üksusel, et minna vastavale lehele.

Kaamera hierarhilise menüü struktuuri vaadake lehekülj 9.

Üksused	Ekraan
Wi-Fi kaugjuhtimise pult	Wi-Fi
GPS-i logi	GPS
Lennurežiim	PLANE
USB-toiteallikas	USBPw
Toite automaatne väljalülitamine	A.OFF
Piiks	BEEP
Kuupäeva ja kellaaja seadistus	DATE
Suveaja seadistus	DST
Keeleseadistused	LANG
NTSC/PAL	V.SYS
Seadistuste lähtestamine	RESET
Vormindamine	FORMT

Wi-Fi kaugjuhtimise pult

Seadistamiskuva



Kui ühendate kaamera ja reaalaja kaugjuhtimisseadme või nutitelefoniga Wi-Fi kaudu, saate kaamerat reaalaja kaugjuhtimisseadme või nutitelefoniga abil juhtida. Seadistamiseks valige kõigepealt suvand [SETUP] → [CONFIG].

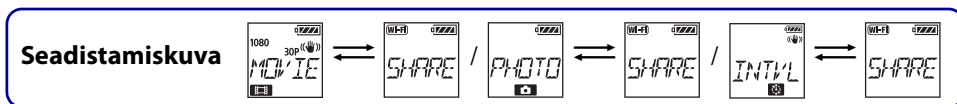
- 1 Vajutage suvandi [SETUP] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 2 Vajutage suvandi [CONFIG] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 3 Vajutage suvandi [Wi-Fi] (Wi-Fi) kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 4 Vajutage seadistuse valimiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.

✓		Juhib kaamerat reaalajavaate kaugjuhtimisseadme või nutitelefoniga abil.
		Ei juhi kaamerat reaalajavaate kaugjuhtimisseadme või nutitelefoniga abil.
		Juhib mitut kaamerat reaalajavaate kaugjuhtimisseadmega. NEW Valige see säte, kui ühendate kaamera reaalajavaate kaugjuhtimisseadmega esimest korda. CRRNT Valige see säte, kui olete kaamera enne juba reaalajavaate kaugjuhtimisseadmega ühendanud.
		Naaseb menüüsse [Wi-Fi].

- 5 Kuvatakse [MOVIE], [PHOTO] või [INTVL].
- 6 Ühendage kaamera reaalajavaate kaugjuhtimisseadme või nutitelefoniga Wi-Fi abil.
Üksikasju ühendamise kohta reaalajavaate kaugjuhtimisseadmega vaadake 61 ja nutitelefoniga ühendamise kohta vaadake 56.
- 7 Juhtige kaamerat reaalajavaate kaugjuhtimisseadme või nutitelefoniga.

Märkused

- Kaamera juhtimisel reaalajavaate kaugjuhtimisseadme või nutitelefoniga abil võib kaamera aku kiiresti tühjeneda.
- Kui ühendate kaamera esimest korda reaalajavaate kaugjuhtimisseadmega, ei kuvata kaamera ekraanipaneelil jaotises [MULTI] teadet [CRRNT].



Kopeerimine

Nüüd saate kaameraga tehtud filme ja fotosid nutitelefoni kasutades kopeerida.

- 1 Lülitage kaamera välja, seejärel vajutage nuppu NEXT ja valige võtterežiim.
 MOVIE: videorežiim
 PHOTO: pildistamisrežiim
 INTVL: fotode intervalliga salvestamise režiim
- 2 Käivitage nutitelefonis rakendus PlayMemories Mobile ja looge Wi-Fi-ühendus.
 Täpsemat teavet nutitelefoni seadistamise kohta vaadake jaotisest „Nutitelefoni ühendamine” lehekülgl 57.
- 3 Aktiveerige kaamera kopeerimisrežiim nutitelefoni rakenduse PlayMemories Mobile kuval.
- 4 Valige kopeeritavad pildid.

Märkused

- Enne Wi-Fi kaugjuhtimise funktsiooni aktiveerimist värskendage rakendus PlayMemories Mobile uusimale versioonile.
- Pildid saab nutitelefoni kopeerida, kui kaamera on võtterežiimis (videorežiim / pildistamisrežiim / fotode intervalliga salvestamise režiim).
- Režiimi saab muuta ainult siis, kui jäädvustamine on ootel.
- Vormingus XAVC S videoid ei saa kopeerida, kui nende salvestamise ajal oli suvand [PRO] olekus [ON].

GPS-i logi

Seadistamiskuva



Kaamera GPS-i funktsiooniga saate salvestada asukohateabe ja video salvestamise ajal liikumiskiiruse.

PlayMemories Home võimaldab GPS-i logiga salvestatud videod arvutisse importida ja vaadata neid koos asukohateavet näitava kaardiga (lehekülj 63).

- 1 Vajutage suvandi [SETUP] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 2 Vajutage suvandi [CONFIG] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 3 Vajutage suvandi [GPS] (GPS) kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 4 Vajutage seadistuse valimiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.



✓		Salvestab videod GPS-i logiga ja pildid asukohateabega.
		Ei kasuta GPS-i logi.
		Naaseb menüüsse [GPS].

Märkused

- GPS-i logi salvestatakse ainult videote salvestamisel.
- Kui te asukohateavet ei salvesta, määrake GPS-i logi olekusse [OFF].
- Lennuki õhukütõusmise ja maandumise ajal seadistage lennurežiim olekusse [ON] (lehekülj 37).
- Kasutage GPS-i asukohas või olukorras kehtivate määruste järgi.
- Kui kasutate GPS-i esimest korda või pärast pikka vaheaega, võib asukohateabe salvestamine võtta aega mitukümmend sekundit kuni mitu minutit. Trianguleerimise aega saab lühendada, kui kaasate GPS-i abiandmed (lehekülj 36).
- Ärge katke GPS-i satelliitide otsimise või trianguleerimise ajal GPS-i andurit sõrmega. See vähendab GPS-i anduri tundlikkust ja trianguleerimine võib ebaõnnestuda (lehekülj 11).
- Sony ei kogu asukoha- ega marsruutimisteavet.
- Asukoha- ja marsruutimisteabe kaardina arvutil kuvamiseks jagab Sony asukoha- ja marsruutimisteavet ettevõttega Google Inc..
- Kuigi kaameras ei ole logifailide kustutamise funktsiooni, saate need andmekandja vormindamisega kustutada.
- Kui jäädvustate pilte ja GPS-i logi on olekus [ON], salvestatakse ainult asukohateave.
- Salvestatud logifailide maksimaalne lubatud arv on 256 faili päevas. Kui jõuate salvestatud logifailide maksimaalse arvuni, saate pilte jätkuvalt jäädvustada, aga logifaile ei salvestata.

Trianguleerimisoleku kontrollimine

Näidik muutub GPS-i signaali tugevuse järgi, kui GPS on aktiveeritud.

GPS-i näidikud	Trianguleerimisolek	GPS-i vastuvõtmise olek
Näidikut pole	OFF	GPS-i logi on olekus [OFF] või ilmnes tõrge.
	Otsimine/keeruline	GPS-i satelliitide otsimine. (Trianguleerimise alustamine võib mitu minutit aega võtta.)
	Trianguleerimine	Kaamera võtab GPS-i signaali vastu. (Kaamera saab asukohateavet salvestada.)



Teave GPS-i abiandmete kohta

GPS-i asukohateabe saamise aega saab lühendada, kui kaasate GPS-i abiandmed. Kui olete tarkvara PlayMemories Home abil Internetiga ühendatud, saab GPS-i abiandmeid automaatselt värskendada.

- Kui kuupäev ja kellaaeg ei ole seadistatud või on seadistatud aeg oluliselt nihkes, ei saa GPS-i asukohateabe saamise aega lühendada.
- Kui GPS-i abiandmete kehtivusaeg on möödas, ei saa asukohateabe salvestamiseni kuluvat aega lühendada.

GPS-i tugitööriista kasutamine

GPS-i abiandmete värskendamiseks võite arvutisse mälukaardi sisestada.

Kuvage rakenduse PlayMemories Home avaekraan ja valige ühendatud mudeli nimi → [GPS Support Tool] → arvutist installitava soovitud mälukaardi draiv ja seejärel värskendage GPS-i abiandmeid. Kui sisestate selle mälukaardi kaamerasse, kuvatakse GPS-i abiandmed kaameral.




Lennurežiim

Seadistamiskuva



Kui olete lennukis või muus piirangutega asukohas, saate kaamera seadistada nii, et kõik juhtmeta rakendustega seotud funktsioonid on keelatud, näiteks Wi-Fi/GPS jne. Kui seadistate lennurežiimi olekusse [ON], kuvatakse kuvapaneelil lennukimärk.

- 1 Vajutage suvandi [SETUP] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 2 Vajutage suvandi [CONFIG] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 3 Vajutage suvandi [PLANE] (Lennurežiim) kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 4 Vajutage seadistuse valimiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.

	Valige see, kui olete lennukis. (Funktsioonid Wi-Fi/GPS on keelatud.)
<input checked="" type="checkbox"/> 	Tavapärasel kasutamisel valige see. (Funktsioonid Wi-Fi/GPS on lubatud.)
	Naaseb menüüsse [PLANE].

Sisukord

Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

Indeks

USB-toiteallikas

Seadistamiskuva



Kui ühendate kaamera mikro-USB-kaabli abil arvuti või USB-seadmega, saab kaamera seadistada võtma toidet ühendatud seadmelt.

Seadistamiseks valige kõigepealt suvand [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Vajutage suvandi [SETUP] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 2 Vajutage suvandi [CONFIG] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 3 Vajutage suvandi [USBPw] (USB-toide) kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 4 Vajutage seadistuse valimiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.

✓		Võtab ühendatud seadmelt mikro-USB-kaabli kaudu toidet.
		Ei võta ühendatud seadmelt mikro-USB-kaabli kaudu toidet.
		Naaseb menüüsse [USBPw].

Märkused

- Kui ühendatud on mikro-USB-kaabel ja soovite USB-toiteallika seadistust muuta, lahutage kaabel ja seejärel ühendage uuesti.
- Kui USB-seadme toiteallika mahutavus on väiksem kui 1,5 A, ei pruugi kaamera sellelt korralikult toidet saada.
- Laadimine peatub, kui lülitate kaamera aku laadimise ajal sisse, ja kaamera saab toidet USB-kaabliga ühendatud seadmest.



Seinakontaktist (pistikupesa) laadimine

Kasutage USB-laadijat AC-UD20 (müüakse eraldi). Laadija ühendamiseks kaameraga kasutage mikro-USB-kaablit (komplektis).

Toite automaatne väljalülitamine

Seadistamiskuva



Saate muuta toite automaatse väljalülitumise funktsiooni seadistust.

Seadistamiseks valige kõigepealt suvand [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Vajutage suvandi [SETUP] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 2 Vajutage suvandi [CONFIG] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 3 Vajutage suvandi [A.OFF] (Toite automaatne väljalülitamine) kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 4 Vajutage seadistuse valimiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.

		Lülitab toite umbes 10 sekundi pärast välja.
✓		Lülitab toite umbes 60 sekundi pärast välja.
		Ei lülita toidet automaatselt välja.
		Naaseb menüüsse [A.OFF].

Märkused

- See funktsioon pole saadaval järgmistel juhtudel.
 - Andmete salvestamisel andmekandjale
 - Filmimise ajal või fotode intervalliga salvestamise režiimis
 - Filmi taasesituse või slaidiesitluse ajal
 - Wi-Fi-ühendus on pooleli, Wi-Fi kaugjuhtimist ühendatakse või pilti laaditakse nutitelefonile üles
 - HDMI-ühenduse loomisel
 - Toidet saadakse ühendatud USB-seadmelt
 - Massäluseadme ühendamisel
- Isegi kui olete toite automaatse väljalülitumise funktsiooni seadistuseks valinud [10 s] või [60 s], pikeneb toite väljalülitumiseni jäänud aeg järgmistel juhtudel.
 - Suvandi [SETUP] seadistuste reguleerimise ajal.
 - Fotode taasesituse ajal.
 - Kui suvand [Wi-Fi] on seadud olekusse [ON] ja kuvatakse ikoon Wi-Fi.

Sisukord

Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing





Indeks

Seadistamiskuva



Toimingute helisignaali saab seadistada olekusse ON/OFF.
Seadistamiseks valige kõigepealt suvand [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Vajutage suvandi [SETUP] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 2 Vajutage suvandi [CONFIG] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 3 Vajutage suvandi [BEEP] (Piiks) kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 4 Vajutage seadistuse valimiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.

✓		Kõik kasutamise helid on lubatud.
		Lubatud on ainult järgmiste toimingute kasutamise heli. <ul style="list-style-type: none"> • Toite sisselülitamine. • Salvestamise käivitamine. • Salvestamise peatamine. • Katiku vajutamine. • Keelatud toimingu valimine või tõrke ilmumine.
		Kõik kasutamise helid on keelatud.
		Naaseb menüüsse [BEEP].







Keeleseadistused

Saate määrata kuvatava keele.

Seadistamiseks valige kõigepealt suvand [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Vajutage suvandi [SETUP] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 2 Vajutage suvandi [CONFIG] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 3 Vajutage suvandi [LANG] (Keel) kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 4 Vajutage seadistuse valimiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.

✓		Määrab keeleks inglise keele.
		Määrab keeleks prantsuse keele.
		Määrab keeleks Brasilia portugali keele.
		Naaseb menüüsse [LANG].

NTSC/PAL

Seadistamiskuva



Olenevalt kaamera kasutusriigi või -piirkonna TV-süsteemist saate valida kas NTSC/PAL-i. Seadistamiseks valige kõigepealt suvand [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Vajutage suvandi [SETUP] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 2 Vajutage suvandi [CONFIG] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 3 Vajutage suvandi [V.SYS] (Videosüsteem) kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 4 Vajutage seadistuse valimiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.

✓		Kui TV-süsteem on NTSC.
		Kui TV-süsteem on PAL.
		Naaseb menüüsse [V.SYS].

- 5 Vajutage nuppu NEXT ja seejärel vajutage suvandi [OK] kuvamise ajal nuppu ENTER.

NTSC/PAL-i seadistuse tühistamiseks vajutage suvandi [OK] kuvamise ajal nuppu NEXT, valige [CANCL] ja seejärel vajutage nuppu ENTER.

Märkused

- Kui muudate NTSC/PAL-i seadistust, taaskäivitub kaamera automaatselt.
- NTSC-s vormindatud või salvestatud salvestusmeediumit ei saa PAL-is salvestada ega esitada ning vastupidi. Kui pärast NTSC/PAL-i seadistuse vahetamist kuvatakse [FORMT], minge kinnitusekraanile ja valige [OK]. Seejärel vormindage praegune salvestusmeedium või kasutage teist meediumi (lehekülj 44).

Seadistuste lähtestamine

Seadistamiskuva



Saate seadistused vaikeväärtustele lähtestada.
Funktsiooni [RESET] aktiveerimisel pilte ei kustutata.

- 1 Vajutage suvandi [SETUP] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 2 Vajutage suvandi [CONFIG] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 3 Vajutage suvandi [RESET] (Lähtesta) kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 4 Vajutage suvandi [OK] kuvamise ajal nuppu [ENTER], et kuvada [SURE?], seejärel vajutage uuesti nuppu ENTER.

Kui lähtestamine on lõpule jõudnud, taaskäivitub kaamera automaatselt.

Lähtestamise tühistamiseks vajutage suvandi [SURE?] või [OK] kuvamise ajal nuppu NEXT, valige [CANCL] ja seejärel vajutage nuppu ENTER.

Sisukord

Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

Indeks



Vormindamine

Vormindamine on toiming, mille käigus kustutatakse mälukaartilt kõik pildid ja taastatakse mälukaardi algne olek.

Seadistamiseks valige kõigepealt suvand [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Vajutage suvandi [SETUP] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 2 Vajutage suvandi [CONFIG] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 3 Vajutage suvandi [FORMT] (Vorming) kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 4 Vajutage suvandi [OK] kuvamise ajal nuppu [ENTER], et kuvada [SURE?], seejärel vajutage uuesti nuppu ENTER.

Vormindamine algab. Selle lõpulejõudmisel kuvatakse teade [DONE].

Vormindamise tühistamiseks vajutage suvandi [SURE?] või [OK] kuvamise ajal nuppu NEXT, valige [CANCL] ja seejärel vajutage nuppu ENTER.

Märkused

- Enne vormindamist salvestage olulised pildid.
- Ärge tehke vormindamise ajal ühtegi järgmist toimingut.
 - Mis tahes nupu vajutamine.
 - Mälukaardi väljutamine.
 - Kaabli ühendamine/lahutamine.
 - Aku sisestamine/eemaldamine.

Tarvikute kasutamine

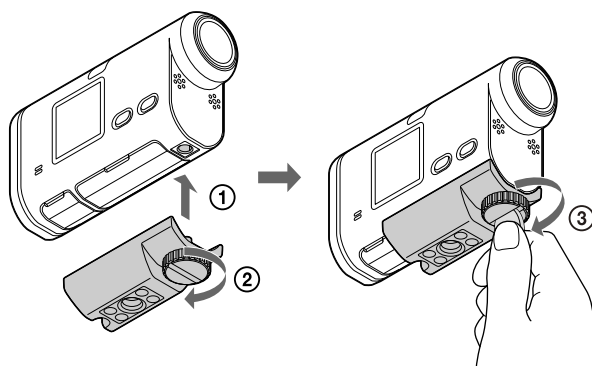
Uusimat teavet tarvikute kohta leiate kaamera veebisaidilt.

Statiivi adapter

Kui kinnitate kaamera külge statiivi adapteri, saate tarvikud kaamera külge kinnitada ilma veekindla ümbriseta. Peale selle saate ka avada/sulgeda mitmeotstarbelise/mikro-USB-liidese katte. Selle abil saate kaamera ühendada arvuti või USB-seadmega, kui statiivi adapter on kinnitatud.

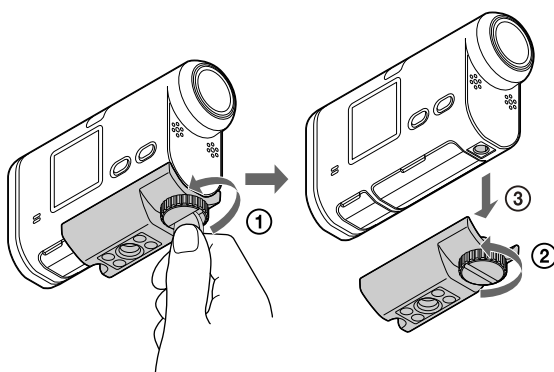
Kinnitusviis

- 1 Keerake statiivi adapteri kruvi kaamera statiivi adapteri kinnitusavasse.
- 2 Hoidke statiivi adapterit vastu kaamera põhja ja keerake kruvi noolega näidatud suunas kinni.



Eemaldamisviis

- 1 Keerake statiivi adapteri kruvi noolega näidatud suunas lahti.
- 2 Eemaldage statiivi adapter kaamera küljest.

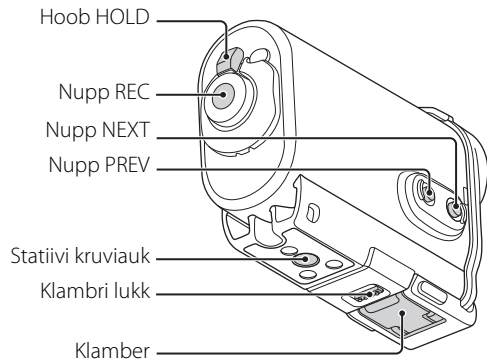
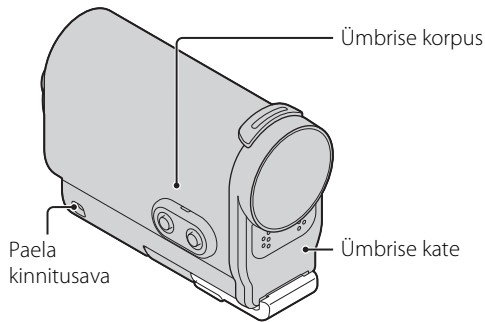


Märkused

- Vees kasutamiseks kinnitage kaamera veekindel ümbris (lehekülj 46).

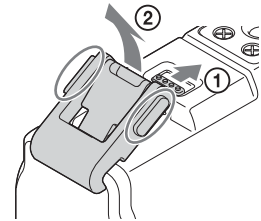
Veekindel ümbris (SPK-AS2)

Kui panete kaamera veekindlasse ümbrisse, saate filmida ka rannas.

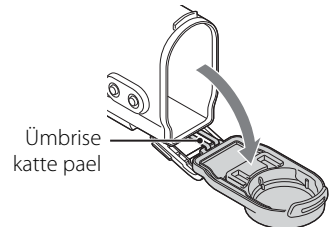


Kinnitusviis

1 Lükake klambri lukku ① suunas ja hoidke, seejärel hoidke osasid, millele on joonisel ring ümber tõmmatud ja pöörake klamber ② suunas välja.

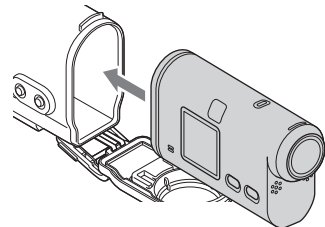


2 Avage ümbrise kate.

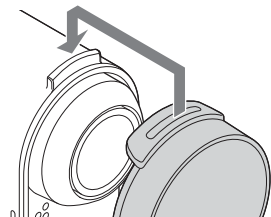


3 Sisestage kaamera ümbrise korpusesse.

- Vabastage kaameral lüliti REC HOLD (lukustus).



4 Sisestage ümbrise korpuse sakk ümbrise kate pessa.



Sisukord

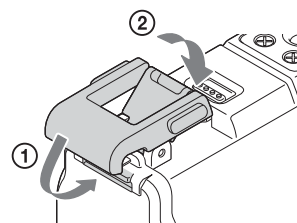
Toimingute otsing

Seadistuste otsing

Indeks

5 Haakige klamber ümbrise katte allservas oleva saki taha ①, seejärel sulgege klamber ② suunas, kuni see paika klõpsab.

- Sulgege klamber, kuni selle lukk on algses asendis.

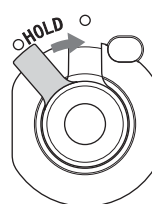


Veekindla ümbrise veekindla jõudluse teave

- Kui kaamera on veekindlas ümbrises, saab seda 30 minutit kasutada 5 meetri sügavusel vees.
- Veekindel jõudlus põhineb meie ettevõtte katsestandarditel.
- Vältige veekindla ümbrise kokkupuudet survestatud veega (nagu kraanist tulev vesi).
- Ärge kasutage veekindlat ümbrist soojades veeallikates.
- Kasutage veekindlat ümbrist ainult soovitataval veetemperatuuril kuni 40 °C.
- Kui veekindel ümbris saab tugevalt põrutada, näiteks kukub maha, võib veekindlus kaduda. Soovitame veekindlat ümbrist volitatud paranduses kontrollida lasta (tasuline).
- Kui kasutate kaamerat sügavamal kui 5 m või veespordis, kasutage veekindlat ümbrist (SPK-AS1) (müüakse eraldi).

Märkused

- Nuppu REC ei saa kasutada, kui hoob HOLD on seatud lukustatud asendisse. Enne kasutamist vabastage lukk.
- Kui salvestate pilte vee all, nii et kaamera on veekindlas ümbrises, pole salvestatud pildid nii selged kui tavapärasel jäädvustamisel. See ei viita seadme talitlushäirele.
- Kui kaamera on veekindlas ümbrises, saab heli salvestada, kuid see on vaiksem.
- Viige sobiv pael läbi veekindla ümbrise kinnitusava, seejärel kinnitage pael eseme külge, mida kavatsete kaameraga kasutada.



Sisukord

Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

Indeks

Märkused kasutamise kohta

- Ärge pillake veekindlat ümbrist vette.
- Ärge kasutage veekindlat ümbrist järgmistes olukordades.
 - Väga soojas või niiskes kohas.
 - Kuumemas kui 40 °C vees.
 - -10 °C-st madalamatel temperatuuridel.

Sellistes oludes võib niiskus kondenseeruda või vesi lekkida ja kaamerat kahjustada.

- Ärge jätke veekindlat ümbrist pikaks ajaks otsese päikesevalguse kätte või väga sooja ja niiskesse kohta. Kui veekindla ümbrise jätmist otsese päikesevalguse kätte ei õnnestu vältida, katke see kindlasti räti vms kaitsva esemega.
- Kui kaamera üle kuumeneb, võib see automaatselt välja lülituda või salvestamine nurjuda. Kaamera uuesti kasutamiseks laske sel jahedas kohas maha jahtuda.
- Kui veekindlale ümbrisele satub päevitusõli, peske see leige veega kindlasti korralikult maha. Kui veekindla ümbrise korpusele jääb päevitusõli, võib selle pind värvi muuta või kahjustuda (nt praguneda).

Vee lekkimine

Vähetõenäolisel juhul, kui veekindla ümbrise talitlushäire põhjustab vee lekkimise tõttu kahju, ei anna Sony selles olevatele seadmetele (kaamera, aku jne), salvestatud sisule ega pildistamisega kaasnevatele kuludele garantiid.

Tihend

Veekindlal ümbrisel kasutatakse veekindluse säilitamiseks tihendit.

Tihendi hooldamine on väga tähtis. Kui te tihendit juhiste järgi ei hoolda, võib vesi hakata lekkima ja veekindel ümbris uppuda.

Tihendi kontrollimine

- Kontrollige hoolikalt, ega tihendil pole mustust, liiva, karvu, tolmu, soola, niidijuppe vms. Pühkige mustus vms pehme lapiga maha.
- Libistage sõrmega kergelt üle kogu tihendi, et kontrollida varjatud mustust.
- Olge tähelepanelik, et tihendile ei jääks pärast pühkimist mingeid kangakiude.
- Kontrollige, ega tihend pole praguline, viltune, moonutatud ning et sel pole peeni lõhesid, kriimustusi, sissesurutud liivateri jne. Kui midagi sellist märkate, vahetage tihend välja.
- Kontrollige samamoodi ka tihendi kontaktpinda ümbrise korpusel.

Veelekete kontrollimine

Enne kaamera paigaldamist sulgege alati veekindel ümbris ja kastke vette veendumaks, et vesi sisse ei leki.

Tihendi kasutusiga

Tihendi kasutusiga erineb olenevalt veekindla ümbrise kasutussagedusest ja kasutustingimustest. Üldjuhul on see umbes üks aasta.

Hooldus

- Pärast mereõhu käes salvestamist peske seadet (millel on klamber küljes) soola ja liiva eemaldamiseks põhjalikult puhta veega, seejärel kuivatage pehme kuiva lapiga. Soovitav on panna veekindel ümbris 30 minutiks puhtasse vette. Kui sellele jääb soola, võivad metallosad kahjustuda või võib rooste moodustuda ja põhjustada vee lekkimist.
 - Kui veekindlale ümbrisele satub päevitusõli, peske see leige veega kindlasti korralikult maha.
 - Pühkige veekindla ümbrise sisemust pehme kuiva lapiga. Ärge peske seda veega.
- Tehke ülalnimetatud hooldustoiminguid iga kord pärast veekindla ümbrise kasutamist. Ärge kasutage puhastamiseks mingeid lahusteid (nt alkoholi, bensiini või vedeldit), kuna need võivad veekindla tarviku pinnaviimistlust kahjustada.

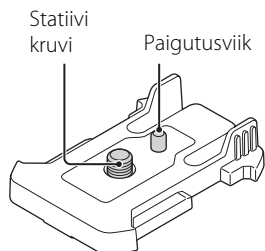
Veekindla ümbrise hoiundamine

- Tihendi seisundi halvenemise vältimiseks hoiundage veekindlat ümbrist jahedas ja hästiventileeritud kohas. Ärge kinnitage klambrit.
- Vältige tihendile tolmu kogunemist.
- Vältige veekindla ümbrise hoidmist külmas, liiga kuumas või niiskes kohas või koos naftaleeni või kampriga, kuna veekindel ümbris võib sel juhul kahjustuda.

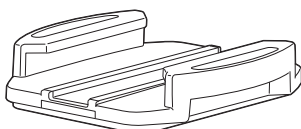
Kleepkinnitus (VCT-AM1)

Kleepkinnitust kasutatakse veekindla ümbrise või statiivi adapteri kinnitamiseks kasutatavale seadmele. Kleepkinnitus on kinnitusklambri, lame kleepkinnituse ja kumera kleepkinnituse üldnimetus. Enne kinnitamist pange kaamera veekindlasse ümbrisesse või kinnitage statiivi adapter.

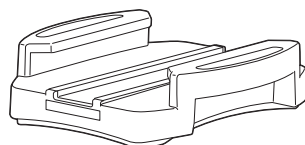
Kinnitusklamber



Lame kleepkinnitus



Kumer kleepkinnitus



Kinnitusviis

Allolev protseduur kirjeldab veekindla ümbrise kinnitusviisi.

1 Joondage veekindla ümbrise põhjal olev statiivi kruviauk kinnitusklambri statiivi kruviauguga ja kinnitage tugevalt statiivi kruviga.

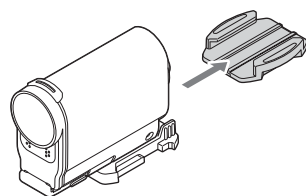
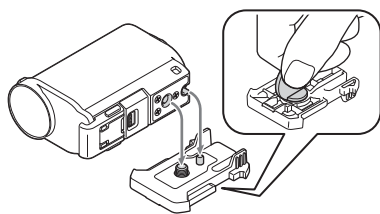
- Kontrollige, kas kinnitus on tugev.

2 Kinnitusklambri (1. etapis veekindla ümbrise külge kinnitatud) kinnitamiseks lame kleepkinnituse või kumera kleepkinnituse külge libistage seda, kuni see paigale klõpsatab.

3 Eemaldage pinnalt, kuhu kleepkinnitus pannakse, täielikult tolm, niiskus ja rasvased jäljed.

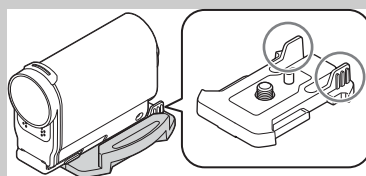
4 Tõmmake tagaküljelt paber ära ja kinnitage kleepkinnitus soovitud kohta.

- Kleepjõud saavutab maksimaalse tugevuse 24 tundi pärast kleepkinnituse kinnitamist soovitud kohta.



Kinnitusklambri paigaldamine või eemaldamine

Vajutage ja hoidke osa, millele on ring ümber tõmmatud, avamiseks all, seejärel libistage see 2. sammus näidatule vastassuunas.



Märkused

- Lamedat ja kumerat kleepkinnitust ei saa pärast pinnalt eemaldamist enam uuesti kasutada.
- Eemaldamisel tõmmake need aeglaselt ära. Jõuga eemaldamisel võib pind, millele kinnitus on paigaldatud, kahjustuda.
- Enne kinnitamist kontrollige kasutatava eseme pinda. Kui see on määrdunud, tolmune, niiske või rasvaste jälgedega, ei pruugi liimaine korralikult toimida ja ese võib kergesti lahti tulla.
- Kasutage eseme pinnale, kuhu kaamera paigaldada soovite, vastavat kleepkinnitust (lamedat või kumerat). Kui kinnitus pole pinnale sobiv, võib see kergesti lahti tulla.
- Viige sobiv pael läbi veekindla ümbrise kinnitusava, seejärel kinnitage pael eseme külge, mida kavatsete kaameraga kasutada.
- Enne kasutamist kontrollige, ega kinnitusklambri kruviauk pole lõtv ning lame või kumer kleepkinnitus on tugevasti pinnale kinnitunud.

Jäädvustamine

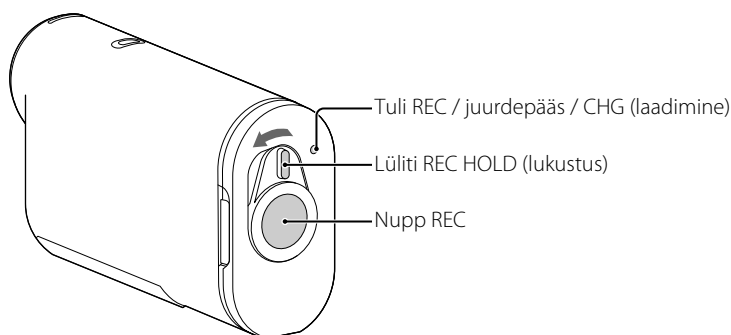
Ekraan



Teave lüliti REC HOLD (lukustus) kohta

Lüliti REC HOLD (lukustus) võimaldab ära hoida juhuslikke toiminguid. Nupu REC lukustamiseks lükake lüliti REC HOLD (lukustus) kaameral oleva noole suunas, nagu näidatud. Luku vabastamiseks lükake lüliti noolele vastupidises suunas.

- Enne salvestamist vabastage lukk.
 - Kui lukustate kaamera salvestamise ajal, säilitatakse salvestusolek.*
 - Kui lukustate kaamera pärast salvestamise seiskamist, säilitatakse seisatud olek.*
- * Seadistuse muutmiseks vabastage lukk.



Videorežiim

- 1 Lülitage toide sisse, seejärel vajutage teate [MOVIE] kuvamiseks nuppu NEXT.
- 2 Jäädvustamise alustamiseks vajutage nuppu REC.
- 3 Jäädvustamise seiskamiseks vajutage uuesti nuppu REC.

Pildistamisrežiim

- 1 Lülitage toide sisse, seejärel vajutage teate [PHOTO] kuvamiseks nuppu NEXT.
- 2 Jäädvustamiseks vajutage nuppu REC.

Fotode intervalliga salvestamise režiim

Pärast jäädvustamise alustamist salvestab kaamera pilte regulaarse intervalliga, kuni jäädvustamise lõpetate.

- 1 Lülitage toide sisse, seejärel vajutage teate [INTVL] kuvamiseks nuppu NEXT.
- 2 Jäädvustamise alustamiseks vajutage nuppu REC.
- 3 Jäädvustamise seiskamiseks vajutage uuesti nuppu REC.

Märkused

- Kaamera väljalülitamisel jätkub määratud režiim, kui kaamera järgmine kord sisse lülitatakse.

Sisukord

Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

Indeks



Märkused pikaajalise salvestamise kohta

- Pikaajalise salvestamise korral tõuseb kaamera temperatuur. Kui temperatuur jõuab teatud tasemeni, peatub jäädvustamine automaatselt. Jätke kaamera vähemalt kümneks minutiks jahtuma, kuni kaamera sisetemperatuur on langenud ohutule tasemele.
- Kõrge ümbritseva temperatuuri korral tõuseb kaamera temperatuur kiiresti.
- Kui kaamera temperatuur tõuseb, võib pildikvaliteet halveneda. Soovitatav on enne jäädvustamise jätkamist oodata, kuni kaamera temperatuur on langenud.
- Kaamera pind võib muutuda kuumaks. See ei viita seadme talitlushäirele.

Sisukord

Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

Indeks

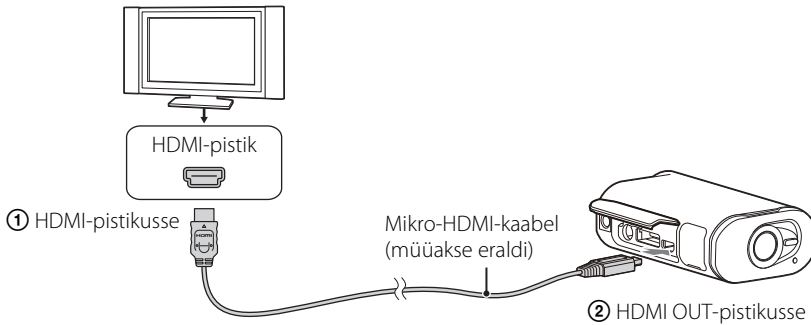
Piltide vaatamine teleris

Ekraan



Ühendage kaamera HDMI-kaabli (müüakse eraldi) abil teleriga, millel on HDMI-liides. Vaadake ka teleri kasutusjuhendeid.

- 1 Lülitage välja nii kaamera kui ka teler.
- 2 Avage pesakate ja ühendage kaamera mikro-HDMI-kaabli (müüakse eraldi) abil teleriga.



- 3 Seadke teleri sisend suvandile [HDMI input].
- 4 Vajutage kaamera sisselülitamiseks kaamera nuppu NEXT.
- 5 Vajutage suvandi [PLAY] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 6 Vajutage suvandi [MP4], [PHOTO] või [PRO] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.

MP4-vormingus salvestatud videote taasesituseks valige [MP4], fotode vaatamiseks valige [PHOTO] ja XAVC S-vormingus piltide esitamiseks valige [PRO].

Taasesituse peatamiseks vajutage uuesti nuppu ENTER.

Märkused

- Ühendage mikro-HDMI-kaabli (müüakse eraldi) mikro-HDMI-pistik kaamera pesa HDMI OUT.
- Ärge ühendage kaamera väljundliidest teiste seadmete väljundliidesega. See võib põhjustada talitlushäire.
- Mõni seade ei pruugi korralikult töötada. Pilti ja heli ei pruugita edastada.
- Kasutage HDMI logoga mikro-HDMI-kaablit (müüakse eraldi).
- Soovituslik on kasutada HDMI-logoga sertifitseeritud kaablit või Sony HDMI-kaablit.

Sisukord

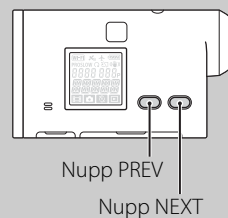
Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

Indeks

Taasesitatava sisu juhtimine

- Eelmise/järgmise pildi kuvamine: vajutage nuppu PREV/NEXT.
- Edasi-/tagasikerimine (ainult filmid): vajutage nuppu PREV/NEXT ja hoidke seda all.
- Paus (ainult filmid): vajutage korraga nuppe PREV ja NEXT. Pausi ajal nupu PREV või NEXT vajutamine ja all hoidmine võimaldab aeglaselt tagasi või edasi kerida.
- Helitugevuse reguleerimine (ainult filmid): vajutage korraga nuppe PREV ja NEXT ning hoidke neid all.
- Slaidiseansi käivitamine (ainult fotod): vajutage korraga nuppe PREV ja NEXT.
- Taasesituse lõpetamine: vajutage nuppu ENTER.



Sisukord

Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

Indeks

Nutitefoniga ühendamiseks ettevalmistamine

Tarkvara PlayMemories Mobile™ installimine nutitelefoni

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

Uusimat teavet rakenduse PlayMemories Mobile ja selle funktsioonide üksikasjade kohta leiate järgmiselt veebisaidilt.

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

Otsige rakendust PlayMemories Mobile Google Playst ja seejärel installige see.



- Ühe puutega funktsioonide (NFC) kasutamiseks on vajalik Android 4.0 või uuem.

Otsige rakendust PlayMemories Mobile poest App Store ja seejärel installige see.



- Ühe puutega funktsioonid (NFC) pole iOS-is saadaval.

Märkused

- Toote ühe puutega juhitud funktsioonide (NFC) kasutamiseks on vaja NFC-funktsiooniga nutitelefoni või tahvelarvutit.
- Siin kirjeldatud Wi-Fi funktsiooni töötamine ei ole kõigis nutitelefones ja tahvelarvutites tagatud.

ID/parooli ettevalmistamine

- Pange valmis kasutusjuhendil olev kleeps, kuhu on trükitud ID ja parool.
- ID-d ja parooli ei ole vaja, kui kasutate ühe puutega ühendamist nutitelefoni.

Kui parool on kadunud

- 1 Ühendage kaamera mikro-USB-kaabli (komplektis) abil arvutiga.
- 2 Lülitage toide sisse.
- 3 Avage arvutis suvand [Computer] → [PMHOME] → [INFO] → [WIFI_INF.TXT], seejärel vaadake kasutajatunnust ja parooli.

Nutitefoniga ühendamine

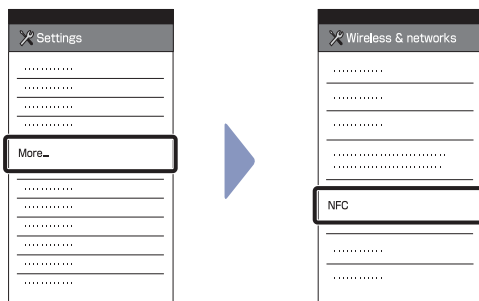
Seadistamiskuva






Enne ühendamist tehke ettevalmistused nutitefoniga ühendamiseks (lehekülg 56).

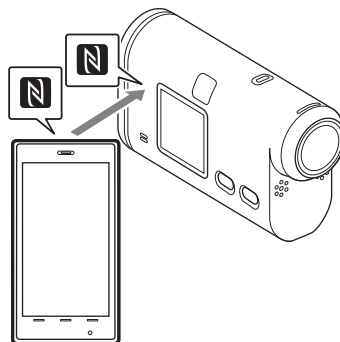
Android, mis toetab NFC-d

- 1 Valige kaameral [SETUP] → [CONFIG] → [Wi-Fi] → [ON] (lehekülg 33).
- 2 Veenduge, et kaamera on võtterežiimis (lehekülg 52).
MOVIE: videorežiim
PHOTO: pildistamisrežiim
INTVL: fotode intervalliga salvestamise režiim
- 3 Valige nutitefonis [Settings], seejärel valige [More...] ja veenduge, et [NFC] on lubatud.



4 Puudutage kaamerat nutitefoniga.

- Eelnevalt tühistage nutitefonil unerežiim ja avage ekraanilukk.
- Jätkake puudutamist, kuni käivitub rakendus PlayMemories Mobile (1–2 sekundit).
- Puudutage nutitelefoni märgiga  (N-märk) kaamera märki  (N-märk). Kui nutitefonil ei ole märki  (N-märk), vaadake puuteala nutitelefoni kasutusjuhendist.
- Kui kaamerat ei saa nutitefoniga NFC kaudu ühendada, vaadake ühendamiseks jaotist „Android/iPhone, mis ei toeta NFC-d”.



Märkused

- Kui lennurežiim on seatud valikule [ON], ei ole Wi-Fi-funktsioon saadaval.

Teave NFC kohta

NFC on tehnoloogia, mis võimaldab lühikese ulatusega traadita sidet mitmesuguste seadmete (nt mobiiltelefonide ja IC-siltide) vahel. Andmeside saavutatakse lihtsalt seadmete omavahelise puudutamise teatud punktis.

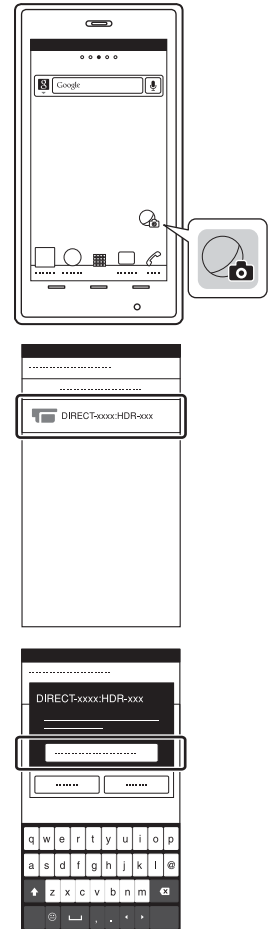
NFC (Near Field Communication) on lühikese ulatusega juhtmeta sidetehnoloogia rahvusvaheline standard.

Android/iPhone, mis ei toeta NFC-d

- 1 Valige kaameral [SETUP] → [CONFIG] → [Wi-Fi] → [ON] (lehekülg 33).
- 2 Veenduge, et kaamera on võtterežiimis (lehekülg 52).
MOVIE: videorežiim
PHOTO: pildistamisrežiim
INTVL: fotode intervalliga salvestamise režiim

Android

- 1 Käivitage PlayMemories Mobile.
- 2 Valige kasutusjuhendil olevalt klepsult SSID.
- 3 Sisestage kasutusjuhendi klepsule trükitud parool (ainult esimesel korral).



Sisukord

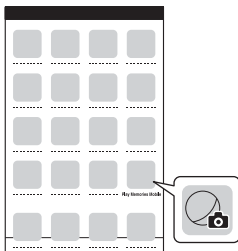
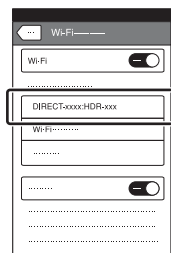
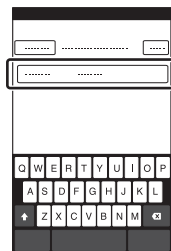
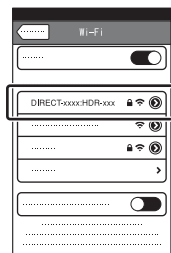
Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

Indeks

iPhone/iPad

- 1 Valige nutitelefonis [Settings], seejärel valige [Wi-Fi] ja kaamera SSID.
- 2 Sisestage kasutusjuhendi kleepsule trükitud parool (ainult esimesel korral).
- 3 Kinnitage ühendus SSID-ga, mis on kasutusjuhendil oleval kleepsul.
- 4 Naaske avalehele ja käivitage PlayMemories Mobile.



Sisukord

Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

Indeks

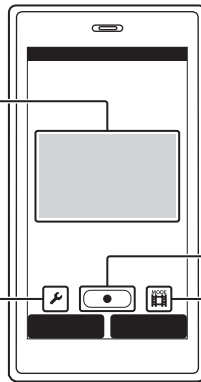
Nutitelefonid näidiskuva

Wi-Fi kaugjuhtimise funktsioon

- Vaatevälja kontrollimiseks enne salvestamist ja selle ajal.
- Piltide jälgimiseks salvestamise ajal.

Mitmesugused seadistused

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



Salvestamise käivitamine/peatamine

Võtterežiimi seadistused

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

Märkused

- Nutitelefonid ei saa korraga ühendada kahe või rohkema kaameraga.
- Kohalike elektrihäirete või nutitelefonid võimaluste tõttu ei pruugita reaalaajavaates pilte sujuvalt kuvada.

Sisukord

Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

Indeks

Reaalajavaate kaugjuhtimisseadmega ühendamine

Kaamerat saab kasutada reaalajavaate kaugjuhtimisseadmega (RM-LVR1), näiteks väljanurka kontrollida või reaalajavaate kaugjuhtimisseadme ekraanil salvestamise käivitada/peatada, kui kaamera on kinnitatud pea külge või asub kaugemal. Reaalajavaate kaugjuhtimisseadmega saab ühendada mitu kaamerat ja neid kõiki kasutada.

Märkused

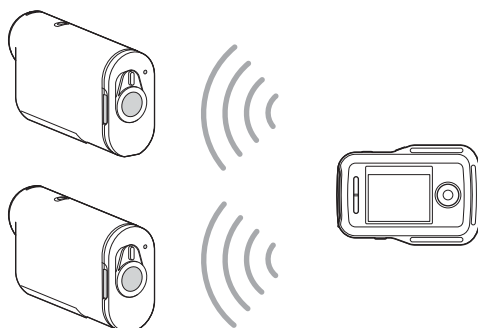
- Värskendage reaalajavaate kaugjuhtimisseade enne kasutamist püsivara uusimale versioonile. Lisateavet leiate allolevalt veebisaidilt. www.sony.net/SonyInfo/Support/

Reaalajavaate kaugjuhtimisseadme kaameraga ühendamine

- 1 Lülitage reaalajavaate kaugjuhtimisseade sisse.
Kasutamise üksikasju vaadake reaalajavaate kaugjuhtimisseadme kasutusjuhendist.
- 2 Valige kaamerale [SETUP] → [CONFIG] → [Wi-Fi] → [ON] (lehekülj 33).
- 3 Valige reaalajavaate kaugjuhtimisseadmel kaamera SSID.
- 4 Kui kaamera kuvapaneelil kuvatakse [ACPT?], vajutage kaamera nuppu ENTER.

Reaalajavaate kaugjuhtimisseadme ühendamine kahe või rohkema kaameraga

Reaalajavaate kaugjuhtimisseadmega saab maksimaalselt ühendada viis kaamerat ja neid kõiki korraga kasutada. See funktsioon on kasulik mitme nurga alt pildistades.



- 1 Lülitage reaalajavaate kaugjuhtimisseade sisse.
Kasutamise üksikasju vaadake reaalajavaate kaugjuhtimisseadme kasutusjuhendist.
- 2 Valige [SETUP] → [CONFIG] → [Wi-Fi] → [MULTI] ja valige kaamerale seadistus. Kui ühendate kaamera reaalajavaate kaugjuhtimisseadmega esimest korda, valige [NEW]. Kui olete kaamera reaalajavaate kaugjuhtimisseadmega juba korra ühendanud, valige [CRRNT] (lehekülj 33).

3 Kui kaamera kuvapaneelil kuvatakse [AWAIT], registreerige kaamera reaalaajavaate kaugjuhtimisseadmes.

Kui seadmed on ühendatud, kuvatakse kaamera kuvapaneelil [DONE].

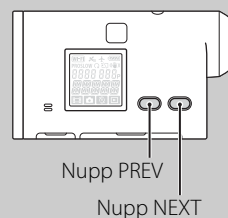
Ühendage kõik kaamerad ülal toodud 2. ja 3. etapi järgi.

Märkused

- Kaamerasse salvestatud pilte ei saa reaalaajavaate kaugjuhtimisseadmesse kopeerida.
- Reaalaajavaate kaugjuhtimisseadme ühendamiseks mitme kaameraga kasutatakse WPS-i meetodit. Kui kaamerate lähedal on mõni muu seade, mis kasutab WPS-i meetodit, võib registreerimine ebaõnnestuda. Kui registreerimine ebaõnnestub, tehke uuesti ühendamiseks kõik etapid uuesti.

Menüü [Wi-Fi] kiire kuvamine

Kui kaamera on võtterežiimis, vajutage korraga nuppe PREV ja NEXT. See funktsioon on kasulik mitme kaamera juhtimise ajal.



Kuidas vaadata mitmesse kaamerasse salvestatud pilte?

Saate kasutada mitme vaatega redigeerimist, mis kuvab rakendust PlayMemories Home kasutades mitmesse kaamerasse salvestatud videod ühel ekraanil.

Märkused

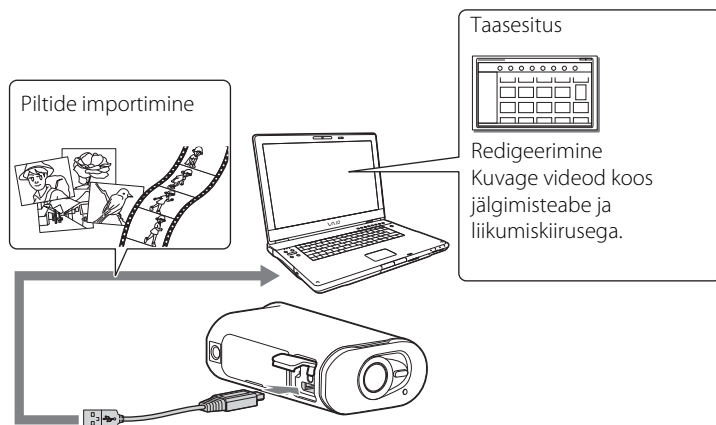
- Kaamera tohib nutitelefoni või reaalaajavaate kaugjuhtimisseadmega ühendada ainult Wi-Fi kaudu, mitte teiste Wi-Fi pääsupunktide kaudu. Kui ühendate kaamera muu Wi-Fi pääsupunktiga, teete seda omal vastutusel, sest sellisel juhul võidakse kaamerale lubamatult juurde pääseda ja tekib kogu vahetatud sisu varastamise oht.

Kasulikud funktsioonid kaamera ühendamisel arvutiga

Rakendusega PlayMemories Home saate videod ning pildid hõlpsasti arvutisse importida ja neid mitmel viisil kasutada.

Installige tarkvara järgmiselt veebilehelt:

www.sony.net/pm/.



- Kasutage kaamera ühendamiseks arvutiga mikro-USB-kaablit (komplektis).
- Rakenduse PlayMemories Home funktsioonid on Windowsis ja Macis erinevad.
- Lisateavet teiste rakenduste kohta leiate järgmiselt veebisaidilt.
Windows: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>
Mac: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

Arvutikeskkonna kontrollimine

Teavet tarkvara jaoks vajaliku arvutikeskkonna kohta leiate järgmiselt veebisaidilt.
www.sony.net/pcenv/

Rakenduse PlayMemories Home kasutamine

Vaadake rakenduse PlayMemories Home spikrit.

Sisukord

Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

Indeks

Arvuti ettevalmistamine

Rakenduse PlayMemories Home installimine

1 Lülitage arvuti sisse.

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

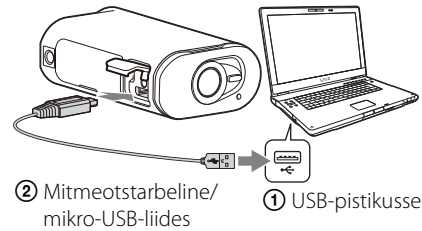
2 Küllastage arvuti veebibrauseriga järgmist veebisaiti ja installige PlayMemories Home.

www.sony.net/pm/




- Lisateavet installimise kohta vaadake rakenduse PlayMemories Home kasutajatoe lehelt. <http://www.sony.co.jp/pmh-se/>
- Kui installimine on lõpule jõudnud, käivitub PlayMemories Home.

3 Ühendage kaamera mikro-USB-kaabli (komplektis) abil arvutiga.

- Rakendusele PlayMemories Home võidakse lisada uusi funktsioone. Ühendage kaamera arvutiga isegi juhul, kui PlayMemories Home on arvutisse juba installitud.



Märkused

- Ärge eemaldage mikro-USB-kaablit (komplektis) kaamera küljest, kui arvuti ekraanil kuvatakse kaamera kasutamise või juurdepääsu näidik. See võib andmeid rikkuda.
- Kaamera eemaldamiseks arvuti küljest klõpsake süsteemisalves suvandit  ja seejärel  (eemaldamise ikoon). Windows Vista puhul klõpsake süsteemisalves suvandit .

Sisukord


Toimingute
otsing

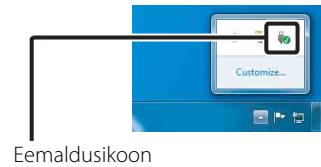
Seadistuste
otsing

Indeks

USB-ühenduse kustutamine

Windows 7/Windows 8


- 1 Klõpsake süsteemisalves ikoonil .
- 2 Klõpsake menüüs Kohanda eemaldusikoonil.
- 3 Klõpsake eemaldataval seadmel.



Windows Vista

Tehke etapid 1 kuni 3 enne järgmisi toiminguid.

- Mikro-USB-kaabli (komplektis) eemaldamine.
- Kaamera väljalülitamine.

- 1 Topeltklõpsake süsteemisalves eemaldusikoonil.
- 2 Klõpsake suvandil  (USB-massmäluseade) → [Peatamine].
- 3 Kinnitage seade kinnitusaknas, seejärel klõpsake suvandil [OK].

Märkused

- Ärge vormindage kaamera mälukaarti arvuti abil. Sellisel juhul ei tööta kaamera korralikult.
- Kui kasutate kaamerale juurdepääsuks arvutit, kasutage rakendust PlayMemories Home. Ärge muutke kaameras olevaid faile ega kaustu otse arvutis. Pildifailid võivad kahjustuda või ei saa neid taasesitada.
- Kaamera mälukaardil olevate andmete kasutamine arvutis pole tagatud.
- Pikkade filmide või redigeeritud piltide importimiseks kaamerast arvutisse kasutage tarkvara PlayMemories Home. Muu tarkvara kasutamisel ei pruugita pilte õigesti importida.
- Kui kasutate Maci arvutit ja kaamera on arvuti küljest lahutatud, pukseerige draiviikoonile Trash (Prügi).

Tõrkeotsing

Kui teil esineb kaameraga probleeme, proovige järgmisi lahendusi.

1 Kontrollige lk 67–71 olevaid punkte.

2 Lülitage toide välja ja uuesti sisse.

3 Võtke ühendust Sony lähima edasimüüja või Sony kohaliku volitatud teenindusega.

Sisukord

Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

Indeks

Aku ja toide

Kaamera ei lülitu sisse.

- Ühendage laetud aku.
- Veenduge, et aku on õigesti sisestatud (lehekülj 13).

Toide lülitub ootamatult välja.

- Olenevalt kaamera ja aku temperatuurist võib toide kaamera kaitsmiseks automaatselt välja lülituda. Sellisel juhul kuvatakse enne toide väljalülitumist ekraanipaneelil teade.
- Kui te kaamerat mõnd aega ei kasuta ja toide on sees, lülitub kaamera automaatselt välja, et vältida aku kulutamist. Lülitage kaamera uuesti sisse.
- Kui olete toide automaatse väljalülitumise funktsiooni seadistuseks valinud [OFF], ei lülitu toide automaatselt välja.

Aku eluiga on lühike.

- Kasutate kaamerat liiga soojas või külmas kohas või pole laadimine piisav. See ei viita seadme talitlushäirele.
- Kui te pole kaamerat pikka aega kasutanud, saab aku tõhusust parandada, laadides selle korduvalt täis ja seejärel tühjendades.
- Kui aku kasutusiga väheneb poole võrra, isegi kui aku on täiesti täis laetud, võib aku vajada vahetamist. Võtke ühendust Sony lähima edasimüüjaga.

Kaamerat ei saa laadida.

- Lülitage kaamera välja ja looge USB-ühendus.
- Lahutage mikro-USB-kaabel (komplektis) ja ühendage uuesti.
- Kasutage mikro-USB-kaablit (komplektis).
- Laadige akut ümbritseval temperatuuril 10 °C kuni 30 °C.
- Lülitage arvuti sisse ja ühendage kaamera.
- Äratage arvuti une- või talveunerežiimist.
- Ühendage kaamera mikro-USB-kaabli (komplektis) abil otse arvutiga.
- Ühendage kaamera arvutiga, mille operatsioonisüsteemi kaamera toetab.

Laadimisnäidik kuvatakse valesti.

- Selline olukord ilmneb, kui kasutate kaamerat liiga soojas või külmas kohas.
- Laadimisnäidiku ja tegeliku laetustaseme vahel on lahknevus. Laske akul korra täiesti tühjeneda ja seejärel laadige seda, et näidik korda seada.
- Laadige aku uuesti täiesti täis. Probleemi püsimisel on aku eluiga otsakorral. Vahetage aku uue vastu välja.

Mälukaart

Mälukaarditoiminguid ei saa teha.

- Kui kasutate arvutiga vormindatud mälukaart, vormindage see kaameras uuesti (lehekülj 44).

Piltide jäädvustamine

Pilte ei saa salvestada.

- Kontrollige mälukaardi vaba ruumi.

Piltidele ei saa kuupäeva lisada.

- Kaameral puudub funktsioon piltidele kuupäeva pealekandmiseks.

Piltide vaatamine

Pilte ei saa taasesitada.

- Arvutis on kausta/faili nime muudetud.
- Ühendage mikro-HDMI-kaabel (müüakse eraldi).

Pilti ei kuvata teleriekraanil.

- Kontrollige, kas ühendus on õige (lehekülj 54).

GPS

Kaamera ei võta GPS-i signaali vastu.

- Seadistage funktsiooni GPS olekuks [ON].
- Kaamera ei pruugi GPS-i satelliitide raadiosignaale takistuste tõttu kätte saada.
- Asukohateabe õigeks trianguleerimiseks viige kaamera avatud alale ja lülitage see uuesti sisse.

Liigsete vigadega asukohateave.

- Lubatud viga on kuni paarsada meetrit, olenedes ümbritsevatest hoonetest, nõrgast GPS-i signaalist jne.

Trianguleerimine võtab aega, kuigi GPS-i abiandmed on kaasatud.

- Kuupäev ja kellaeg ei ole seadistatud või on aeg oluliselt nihkes. Määrake õige kuupäev ja kellaeg.
- GPS-i abiandmete kehtivusaeg on möödas. Värskendage GPS-i abiandmeid.
- Kuna GPS-i satelliitide asukohad muutuvad pidevalt, võib asukoha määramine kaamera asukohast ja kasutusajast olenevalt kauem aega võtta või ei pruugi see üldse õnnestuda.
- GPS on süsteem geograafilise asukoha määramiseks, trianguleerides GPS-i satelliitide raadiosignaali. Vältige kaamera kasutamist kohtades, kus raadiosignaalid on blokeeritud või neid peegeldatakse, näiteks varjulised kohad, mida ümbritsevad hooned või puud jne. Kasutage kaamerat lahtise taeva all.

Asukohateave ei ole salvestatud.

- Kasutage GPS-i asukohateabega videote arvutisse importimiseks rakendust PlayMemories Home.

Arvutid

Teie arvuti ei tunne kaamerat ära.

- Kui aku tase on madal, laadige kaamerat.
- Lülitage kaamera sisse ja ühendage arvutiga.
- Kasutage mikro-USB-kaablit (komplektis).
- Lahutage kaamera mikro-USB-kaabel (komplektis) nii arvuti kui ka kaamera küljest, seejärel ühendage tugevalt uuesti.
- 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 (lehekülj 64).

Rakendust PlayMemories Home ei saa installida.

- Kontrollige rakenduse PlayMemories Home installimiseks vajalikku arvutikeskkonda ja installitoimingut.

PlayMemories Home ei tööta õigesti.

- Sulgege PlayMemories Home ja taaskäivitage arvuti.

Pilte ei saa arvutis taasesitada.

- Pöörduge arvuti või tarkvara tootja poole.

Wi-Fi

Pildi ülekanne võtab liiga kaua aega.

- Mikrolaineahjud või Bluetooth-seadmed kasutavad 2,4 GHz lainepikkust ja võivad sidet segada. Kui sellised seadmed on läheduses, viige kaamera neist eemale või lülitage need seadmed välja.

Muud

Objektiiv muutub uduseks.

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

Kaamera muutub pikaajalisel kasutamisel soojaks.

- See ei viita seadme talitlushäirele.

Kuupäev või kellaaeg on vale.

- Määrake kuupäev ja kellaaeg uuesti (lehekülj 18).

Hoiatusnäidikud ja -teated

Järgmiste teadete kuvamisel järgige juhiseid.



- Aku tase on madal. Laadige kohe akut.

ERROR

- Lülitage toide välja ja uuesti sisse.

HEAT

- Kaamera temperatuur on tõusnud. Toide võib ootamatult välja lülituda või ei saa pilte salvestada. Viige kaamera jahedasse kohta, kuni temperatuur on langenud.
- Piltide pikaajalisel salvestamisel kaamera temperatuur tõuseb. Sel juhul lõpetage piltide salvestamine.

NoIMG

- Mälukaardil pole esitatavaid pilte.

LowPw

- Aku on täiesti tühi.

BATT

- Aku laetuse tase pole toiminguteks piisav.
- Aku edastab maksimaalset lahendusvoolu ületavat voolu (üle mille pole kaamera korralik töö tagatud, kui ühendatud on väline mikrofon jne).
- Kaamera sisselülitamisel tuvastati teistsugune aku.
- Tuvastati aku halvenemine.

FULL

- Mälukaardil pole salvestamiseks piisavalt vaba ruumi.

MAX

- Salvestatud on maksimaalne lubatud arv faile.

MEDIA

- Mälukaart pole õigesti sisestatud.
- Mälukaart on vigastatud.
- Mälukaardi vorming ei ühildu selle kaameraga.
- Mälukaart ei toeta XAVC S-vormingus videote salvestamist (lehekülj 17).

NoCRD

- Mälukaarti pole sisestatud.

NoDSP

- Kaamera pole taasesituse alustamisel teleriga ühendatud.

Sisukord

Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

Indeks

PLANE

- Kui lennurežiim on olekus [ON], ei saa GPS-i ega Wi-Fi-t kasutada (lehekülj 37).

Sisukord

Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

Indeks

Salvestusaeg

Salvestuse ja taasesituse hinnanguline kestus iga aku puhul

Salvestusaeg

Ligikaudne saadaolev aeg täiesti täis aku kasutamisel.

(Ühikud: minutid)

Aku	Pidev salvestusaeg		Tavapärase salvestusaeg	
Pildikvaliteet	HQ	VGA	HQ	VGA
NP-BX1 (komplektis)	120 (130)	140 (150)	60 (65)	85 (90)

- Mõõdetud ajad kaamera kasutamisel 25 °C juures. Soovitatav on kasutada kaamerat temperatuuril 10–30 °C.
- Madalamate temperatuuride korral on salvestus- ja taasesitusaeg lühem.
- Olenevalt salvestusoludest võib salvestus- ja taasesitusaeg olla lühem.
- () tähistab salvestusaega, kui Wi-Fi kaugjuhtimise funktsiooni olek on [OFF].

Esitusaeg

Ligikaudne saadaolev aeg täiesti täis aku kasutamisel.

Ligikaudne aeg, kui pilte taasesitatakse mikro-HDMI-kaabli abil (müüakse eraldi) ühendatud teleris.

(Ühikud: minutid)

Aku	Esitusaeg	
Pildikvaliteet	HQ	VGA
NP-BX1 (komplektis)	205	210

Videote hinnanguline salvestusaeg

Keskmine MP4

(Ühikud: minutid)

Pildikvaliteet	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
PS	35	80	160	320
HS120/HS100/HS240/HS200	35	80	160	320
HQ	60	125	250	505
SSLOW	40	80	165	335
STD	160	320	650	1305
VGA	295	595	1200	2410

Keskmine XAVC S

(Ühikud: minutid)

Kaadrikiirus	64 GB
60p/50p/30p/25p/24p	155

- Seadistuses [SSLOW] näitab ülal toodud number salvestusaega jäädvustamisel ja see erineb tegelikust taasesituse ajast.
- Sony mälukaardi kasutamisel.

Sisukord

Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

Indeks

Märkused

- Salvestusaeg võib olenevalt salvestusoludest, objektidest ja pildikvaliteedi seadistusest olla erinev (lehekülj 21).
- Pidev filmimisaeg on ligikaudu 13 tundi.
Režiimis [SSLOW] on see ligikaudu 3 tundi.

Salvestatavate fotode hinnanguline arv

(ühik: pilt)

	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
2 M (fotode intervalliga salvestamine) (16 : 9)	7700	15500	31000	40000
13,5 M (pildid)	1450	3000	6000	12000

- Sony mälukaardi kasutamisel.
- Mälukaardile salvestatavate fotode arv on näidatud kaamera maksimaalse pildisuuruse kohta. Salvestatavate fotode tegelik arv kuvatakse pildistamise ajal LCD-ekraanil.
- Mälukaardile salvestatavate fotode arv võib olenevalt jäädvustamisoludest olla erinev.

Sisukord

Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

Indeks

Aku laadimine

- Laadige akut enne kaamera esmakordset kasutamist.
- Soovitame akut laadida õhutemperatuuril 10–30 °C, kuni lamp REC / juurdepääs / CHG (laadimine) kustub. Väljaspool seda temperatuurivahemikku ei pruugi aku korralikult laadida.
- Lamp REC / juurdepääs / CHG (laadimine) võib vilkuda järgmistel juhtudel.
 - Aku pole korralikult paigaldatud.
 - Aku on kahjustatud.
- Kui aku temperatuur on madal, võtke aku välja ja pange sooja kohta.
- Kui aku temperatuur on kõrge, võtke aku välja ja pange jahedasse kohta.

Aku tõhus kasutamine

- Madala õhutemperatuuri korral (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, edasi- ja tagasikerimist.
- Lülitage kaamera iga kord välja, kui te ei sellega pildista või taasesita. Jäädvustamise ooterežiim kulutab akut.
- Soovitame hoida käepärast varuakusid kaheks-kolmeks eeldatavaks jäädvustamisajaks ning teha enne tegelikke võtteid proovivõtted.
- Kui aku liidesekoht on must, ei pruugi kaamera sisse lülituda või aku korralikult laadida. Sellisel juhul pühkige akult tolm ja mustus pehme lapiga õrnalt ära.
- Ärge laske akul kokku puutuda veega. Aku pole veekindel.

Teave aku laetuse kohta

- Kui aku saab kiiresti tühjaks, kuigi laadimisnäidiku tase on kõrge, laadige aku uuesti täiesti täis. Laadimisnäidik kuvatakse üldjuhul õigesti. Pidage aga meeles, et järgmistes olukordades ei pruugita seda õigesti kuvada.
 - Kaamerat kasutatakse pikka aega kõrgel temperatuuril
 - Kaamera jäetakse seisma täiesti täis akuga
 - Tarvitatakse paljukasutatud akut

Aku hoiustamine

- Enne aku hoiulepanekut laske sel täielikult tühjeneda ja hoidke seda jahedas kuivas kohas. Aku toimivuse säilitamiseks laadige hoiulepandud aku vähemalt kord aastas täiesti täis ja seejärel kaameras täiesti tühjaks.
- Liidese plekiliseks muutumise, lühise jne vältimiseks pange aku kaasaskandmisel või hoiustamisel kindlasti kilekotti, et hoida see eemal metallesemetest.

Aku eluiga

- 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 eluiga on olenevalt kasutusviisist erinev.

Kaamera kasutamine välismaal

Teleri värvisüsteemid

Kaameraga tehtud piltide vaatamiseks teleris on teil vaja HDMI-pistikuga telerit (või monitori) ja mikro-HDMI-kaablit (müüakse eraldi).

Seadistage enne jäädvustamist kindlasti suvand [V.SYS] selle riigi ja piirkonna TV-süsteemi järgi, kus salvestusi vaatate. Järgmiselt on toodud riigid ja piirkonnad, kus saate [NTSC] või [PAL-i] pilte vaadata.

Riigid ja piirkonnad, kus saate pilte vaadata, kui suvandi [V.SYS] olek on [NTSC]

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

Riigid ja piirkonnad, kus saate pilte vaadata, kui suvandi [V.SYS] olek on [PAL]

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

Maailma ajavahed

Ajavööndite vahed	Piirkonnaseadistus
GMT	Lissabon, London
+01:00	Berliin, Pariis
+02:00	Helsingi, Kairo, Istanbul
+03:00	Nairobi
+03:30	Teheran
+04:00	Abu Dhabi, Bakuu, Moskva
+04:30	Kabul
+05:00	Karachi, Islamabad
+05:30	Kolkata, New Delhi
+06:00	Almatõ, Dhaka
+06:30	Yangon
+07:00	Bangkok, Jakarta
+08:00	Hongkong, Singapur, Peking
+09:00	Soul, Tokyo
+09:30	Adelaide, Darwin

Ajavööndite vahed	Piirkonnaseadistus
+10:00	Melbourne, Sydney
+11:00	Saalomoni saared
+12:00	Fiji, Wellington, Eniwetok, Kwajalein
-11:00	Samoa
-10:00	Hawaii
-9:00	Alaska
-8:00	Los Angeles, Tijuana
-7:00	Denver, Arizona
-6:00	Chicago, Mexico
-5:00	New York, Bogota
-4:00	Santiago
-3:30	St. John's
-3:00	Brasiilia, Montevideo
-2:00	Fernando de Noronha
-1:00	Azores, Roheneemesaared

Sisukord

Toimingute otsing

Seadistuste otsing

Indeks

Ettevaatusabinõud

Ärge kasutage/hoiustage kaamerat järgmistes kohtades

- Väga soe, külm või niiske koht
Kohtades, nagu päikese kätte pargitud autos, võib kaamera korpus deformeeruda, mis võib põhjustada talitlushäireid.
- Kaamerat ei ole hea hoida otsese päikesevalguse käes või soojusallika lähedal.
Kaamera korpus võib värve kaotada või deformeeruda ja see võib põhjustada talitlushäireid.
- Tugeva vibratsiooniga kohad
- Tugevate magnetväljade lähedus.
- Liivased või tolmuised kohad
Vaadake ette, et liiv ega tolm ei satuks kaamerasse. See võib põhjustada kaamera talitlushäireid ja mõnel juhul muuta parandamatuks.

Kaasaskandmine

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

Objektiivi hooldamine ja hoiustamine

- Pühkige objektiivi pind pehme lapiga puhtaks järgmistes olukordades.
 - Objektiivi pinnal on sõrmejäljed.
 - Kuumades või niisketes oludes.
 - Kui objektiiv on soolase õhu käes, nt mere ääres.
- Säilitage seda hästiventileeritud kohas, kus on vähe mustust ja tolmu.
- Hallituse vältimiseks puhastage objektiivi regulaarselt ülalkirjeldatud viisil.

Puhastamine

Puhastage kaamera pinda pehme, kergelt veega niisutatud lapiga, seejärel pühkige pind kuiva lapiga üle.

Ärge kasutage järgmisi materjale, kuna need võivad pealiskihti kahjustada.

- Keemilised ained, nagu vedeldi, bensiin, alkohol, kasutatud rõivad, putukatõrjevahend, päikesekaitsevahend, putukamürk jne.
- Ärge puudutage kaamerat, kui teil mõni ülalnimetatud asi on käes.
- Ärge jätke kaamerat pikaks ajaks kokkupuutesse kummi ega vinüüluga.

Töötemperatuurid

Kaamera on mõeldud kasutamiseks temperatuurivahemikus –10 kuni 40 °C. Väga kuumas või külmas kohas, mis seda vahemikku ületab, pole jäädvustamine soovitatav.

Niiskuse kondenseerumine

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

Kui niiskus kondenseerub

Lülitage kaamera välja ja oodake umbes üks tund, kuni niiskus aurustub.

Märkus niiskuse kondenseerumise kohta

Niiskus võib kondenseeruda järgmistel juhtudel, kui viite kaamera külmast kohast sooja (või vastupidi) või kasutate kaamerat niisketes kohtades.

- Kui viite kaamera suusamäelt sooja kohta.
- Kui viite kaamera kliimaseadmega autost välja sooja kohta.
- Kui kasutate kaamerat pärast tormi või vihmavalingut.
- Kui kasutate kaamerat soojas ja niiskes kohas.

Kuidas vältida niiskuse kondenseerumist

Kui viite kaamera külmast kohast sooja, pange see kilekotti ja sulgege tihedalt. Eemaldage kott, kui õhutemperatuur selles on saavutanud ümbritseva temperatuuri (umbes ühe tunni järel).

Märkused lisatarvikute kohta

- Sony ehtsads tarvikud ei pruugi mõnes piirkonnas/riigis saadaval olla.

Märkused mälukaardi äraviskamise/üleandmise kohta

Isegi kui kustutate mälukaardilt andmed või vormindate selle kaameras või arvutis, ei pruugi mälukaardil olevate andmeid olla võimalik täielikult eemaldada. Kui annate mälukaardi kellelegi teisele, on soovitatav andmed täielikult kustutada, kasutades arvuti andmekustutustarkvara. Samuti on soovitatav mälukaardi äraviskamisel hävitada ka mälukaardi korpus.

GPS

- Kuna GPS-i satelliitide asukohad muutuvad pidevalt, võib asukoha määramine kaamera asukohast ja kasutusajast olenevalt kauem aega võtta või ei pruugi see üldse õnnestuda.
- GPS on süsteem, mis määrab satelliitidelt saadavate signaalide põhjal teie asukoha. Vältige kaamera GPS-i funktsiooni kasutamist kohtades, kus raadiosignaalid on blokeeritud või neid peegeldatakse, näiteks varjulised kohad, mida ümbritsevad hooned või puud jne. Kasutage kaamerat lahtise taeva all.
- Asukohateavet ei pruugita salvestada järgmistes asukohtades või olukordades, kus GPS-i satelliitide raadiosignaalid ei jõua kaamerani.
 - Tunnelites, siseruumides või hoonete varjus.
 - Kõrghoonete vahel või kitsastel tänavatel, mis on hoonetega ümbritsetud.
 - Maa all, tihedalt puudega ümbritsetud kohtades, silla all või magnetväljadega kohtades, näiteks kõrgepingekaablite lähedal.
 - Seadmete lähedal, mis edastavad raadiosignaale kaameraga samal sagedusribal: 1,5 GHz riba kasutatavate mobiiltelefonide lähedal jne.
- Kui seadistuse GPS olek on [ON] ja teete pilte ning laadite need Internetti, võib pildistamise asukohateave kolmandatele osapooltele saadaval olla. Selle ennetamiseks määrake enne pildistamist GPS-i logi olekuks [OFF].

Trianguleerimisvead

- Kui liigute kohe pärast kaamera sisselülitamist teise kohta, võib trianguleerimise alustamine kauem aega võtta.
- GPS-i satelliitide asendi põhjustatud viga
Kaamera trianguleerib teie praeguse asukoha automaatselt, kui kaamera võtab raadiosignaale vastu vähemalt kolmelt GPS-i satelliidilt. GPS-i satelliitide lubatud trianguleerimisviga on ligikaudu 10 m. Olenevalt asukohast võib trianguleerimisviga olla suurem. Sellisel juhul ei pruugi teie tegelik asukoht vastata kaardil GPS-i teabe põhjal kuvatud asukohale. GPS-i satelliite kontrollib USA Kaitseministeerium ja täpsusastet võidakse tahtlikult muuta.
- Viga trianguleerimise ajal
Kaamera hangib asukohateavet trianguleerimise ajal perioodiliselt. Asukohateabe hankimise ja pildile salvestamise ajal on väike viivitus ning seega ei pruugi tegelik salvestatud asukoht GPS-i teabe põhjal kaardil kuvatud asukohale täpselt vastata.

GPS-i kasutuspiirang

- Kasutage GPS-i nende riikide/regioonide määruste järgi, kus kaamerat kasutate.

Spetsifikatsioonid

Kaamera

[Süsteem]

Videosignaali

- NTSC-värvid, EIA standardid
- HDTV 1080/60i, 1080/60p spetsifikatsioon
- PAL-värvid, CCIR-i standardid
- HDTV 1080/50i, 1080/50p spetsifikatsioon

Pildiseade:

- 7,76 mm (tüüp 1/2,3)
- Exmor R™-i CMOS-andur

Salvestatavaid piksleid (16 : 9)

- Fotode intervalliga salvestamise režiim
- Max 2 000 000 piksli ekvivalent
- Pildistamisrežiim: max 13 500 000 piksli ekvivalent

Kokku: ligikaudu 18 900 000 pikslit

Efektiveid (film, 16 : 9)

- ligikaudu 13 500 000 pikslit

Efektiveid (pilt, 16 : 9): ligikaudu

- 13 500 000 pikslit

Objektiiv: ZEISS Tessar-objektiiv

F2,8

f = 2,8 mm (1/9 tolli)

Teisendatult 35 mm fotokaamerale

Filmid: 17,1 mm (11/16 tolli) (16 : 9)*

Särituse reguleerimine: automaatne säritus

Failivorming.

- Pildid: JPEG-ga (DCF-i versioon 2.0, Exif-i versioon 2.3, MPF Baseline) ühilduv
- Filmid: MP4: MPEG-4 AVC/H.264, XAVC S: MPEG-4 AVC/H.264.
- Heli: MPEG AAC (MP4-vormingus videote salvestamisel), LPCM (XAVC S-vormingus videote salvestamisel)

Salvestusmeedium:

- MP4-vormingus videote salvestamisel: Andmekandja Memory Stick Micro (Mark2) microSD-kaart (klass 4 või kiirem)
- Vormingus XAVC S videote salvestamisel: microSD-kaart (klass 10 või kiirem)

Minimaalne valgustus: 6 luksit

* SteadyShot on olekus [OFF]

[Sisend- ja väljundliitmik(ud)]

HDMI OUT-pistik: HDMI-mikroliitmik

USB-pistik: Mitmeotstarbeline/mikro-USB-liides*:

micro-B / USB 2.0 Kiire (massmälu)

* Toetab mikro-USB-ga ühilduvaid seadmeid.

Mikrofonipesa (stereo)

- USB-ühendus on mõeldud ainult väljundiks. (Euroopa klientidele)

[Toide, üldine]

Võimsuse nõuded

Laetav akukomplekt : 3,6 V (NP-BX1 (komplektis))

Mitmeotstarbeline/mikro-USB-liides: 5,0 V

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

Laadimisaeg

Arvuti kaudu

NP-BX1 (komplektis): ligikaudu 245 min

AC-UD20 kaudu (müüakse eraldi)

NP-BX1 (komplektis): ligikaudu 175 min

Elektritarbimine: 1,9 W (kui filmi pildisuurus on [1920×1080/30p])

Töötemperatuur: -10 kuni +40 °C

Säilitustemperatuur: -20 kuni +60 °C

Mõõdud: ligikaudu 24,2 × 46,5 × 81,5 mm

(L × K × S, ilma eenduvate osadeta)

Kaal: ligikaudu 67 g (ainult kaamera)

Kaal (jäädvustamisel):

ligikaudu 92 g (koos tarvikuga NP-BX1 (komplektis))

Mikrofon: stereo

Kõlar: monofooniline

Laetav akukomplekt :

NP-BX1 (komplektis)

Maksimaalne väljundpinge: alalisvool 4,2 V

Väljundpinge: alalisvool 3,6 V

Mahutavus (minimaalne): 4,5 Wh (1240 mAh)

Tüüp: liitium-ioonaku

[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)

Juurdepäasumeetod: infrastruktuuri režiim

NFC: NFC Forum, tüüp 3 Tag compliant

[Tarvikud]

Statiivi adapter

Mõõdud: ligikaudu 23,0 × 14,0 × 48,7 mm

(L × K × S, ilma eenduvate osadeta)

Kaal: u 12 g

Sisukord

Toimingute otsing

Seadistuste otsing

Indeks

Veekindel ümbris (SPK-AS2)

Mõõdud: ligikaudu 35,5 × 62,0 × 96,0 mm

(L × K × S, välja arvatud eenduvad osad)

Kaal: ligikaudu 55 g

Rõhukindlus: vee all saab 5 m sügavusel
jäädvustada järjest kuni 30 minutit. *

* Kui kaamera on sees.

Kleepkinnitus (VCT-AM1)

Kinnitusklamber

Mõõdud: ligikaudu 43,5 mm × 14,0 mm ×

58,5 mm (L × K × S, ilma esileulatuvate osadeta)

Kaal: ligikaudu 15 g

Lame kleepkinnitus

Mõõdud: ligikaudu 50,0 × 12,5 × 58,5 mm

(L × K × S, ilma esileulatuvate osadeta)

Kaal: ligikaudu 14 g

Kumer kleepkinnitus

Mõõdud: ligikaudu 50,0 × 16,0 × 58,5 mm

(L × K × S, ilma esileulatuvate osadeta)

Kaal: ligikaudu 16 g

Disaini ja tehnilisi andmeid võidakse ette
teatamata muuta.



Sisukord

Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

Indeks

Kaubamärgid

- Memory Stick ja  on ettevõtte Sony Corporation kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Terminid HDMI, HDMI kõrglahutusega multimeediumliides ja HDMI logo on ettevõtte HDMI Licensing LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- Microsoft, Windows ja Windows Vista on ettevõtte Microsoft Corporation 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'i logo ja Adobe Acrobat on ettevõtte Adobe Systems Incorporated registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid USA-s ja/või teistes riikides.
- microSDXC logo on ettevõtte SD-3C, LLC kaubamärk.
- N Mark on ettevõtte NFC Forum, Inc. kaubamärk või registreeritud kaubamärk Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- iPhone ja iPad on ettevõtte Apple Inc. Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides registreeritud kaubamärgid.
- iOS on ettevõtte Cisco Systems, Inc. registreeritud kaubamärk või kaubamärk.
- Android ja Google Play on ettevõtte Google Inc. kaubamärgid.
- Wi-Fi ja 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.



- Naudite PlayStation 3i kasutamist rohkem, kui laadite alla PlayStation 3i rakenduse PlayStation Store'ist (kus võimalik).
- PlayStation 3i rakendus nõuab PlayStation Networki kontot ja rakenduse allalaadimist. Saadaval piirkondades, kus PlayStation Store kasutatav on.

Peale selle on muud siinses kasutusjuhendis kasutatud süsteemid ja tootenimed üldiselt nende vastavate arendajate või tootjate kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Märki TM või [®] ei pruugi siiski selles kasutusjuhendis kasutatud olla.



GNU GPL-i / LGPL-i alla kuuluv tarkvara

Kaamera sisaldab tarkvara, mis kuulub järgmise üldise avaliku litsentsi GNU üldine avalik litsents (GPL) või vähem üldise avaliku litsentsi GNU vähem üldine avalik litsents (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 leiata veebist. Allalaadimiseks minge järgmisele veebilehele. Lähtekoodi allalaadimisel valige kaamera mudeliks HDR-AS100V.

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

Eeldame, et te ei võta meiega lähtekoodi sisu teemal ühendust.

Litsentside koopiad (inglise keeles) on salvestatud kaamera sisemällu.

Looge kaamera ja arvuti vahele massälüühendus ja lugege neid faile suvandi PMHOME kaustas LICENSE.

Indeks

A

A.OFF	39
Ajakood / kasutaja lisatud teave	29
Aku	74

B

BEEP	40
------------	----

C

COLOR	27
CONFG	32

D

DATE	18
DST	20

F

FLIP	24
FORMT	44
Fotode intervalliga salvestamine	26
Fotode intervalliga salvestamise režiim	52

G

GPS	35
GPS-i logi	35

H

Hoiatusteated	70
---------------------	----

I

INTVL	52
IR-kaugjuhtimispult	31
IR-RC	31

J

Jäädvustamine	
Filmid	52
Pilt	52

K

Keeleseadistused	41
Konfiguratsiooniseadistused	32
Kopeerimine	34
Kuupäeva ja kellaaja seadistus	18

L

Laadimine	14
LANG	41
LAPSE	26
Lennurežiim	37
Lüliti REC HOLD (lukustus)	52

M

Mitmeotstarbeline/mikro-USB-liides	64
MOVIE	52

N

NFC	57
NTSC/PAL-i vahetamine	42
Nupp ENTER (menüü avamine)	10
Nupp NEXT	10
Nupp PREV	10
Nupp REC	52
Nutitelefon	56, 57

P

PHOTO	52
Piiks	40
Pildikvaliteedi seadistamise režiim	21
Pistik HDMI OUT	54
PLANE	37
PLAY	54
PRO	28

R

Reaalajavaate kaugjuhtimisseade	61
RESET	43

Sisukord

Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

Indeks

S

Salvestatavate fotode arv	73
SCENE	25
Seadistused	9
Seadistuste lähtestamine	43
Seadme osad	11
SteadyShot	23
STEDY	23
Stseen	25
Suveaja seadistus	20

T

TC/UB	29
Toite automaatne väljalülitamine	39
Tuli REC / juurdepääs / CHG (laadimine)	14, 52
Törkeotsing	66

U

USB	14
USBPw	38
USB-toiteallikas	38

V

V.SYS	42
Vaatamine	
Filmid	54
Pilt	54
Videote salvestusaeg	72
VMODE	21
Vormindamine	44
Värvide seadistus	27

W

Wi-Fi	57
Wi-Fi kaugjuhtimise pult	33

Ü

Überpööramine	24
---------------------	----

X

XAVC S	28
--------------	----