

Digitaalne salvestav HD-videokaamera

Käsiraamat

Sisukord

Toimingute
otsing

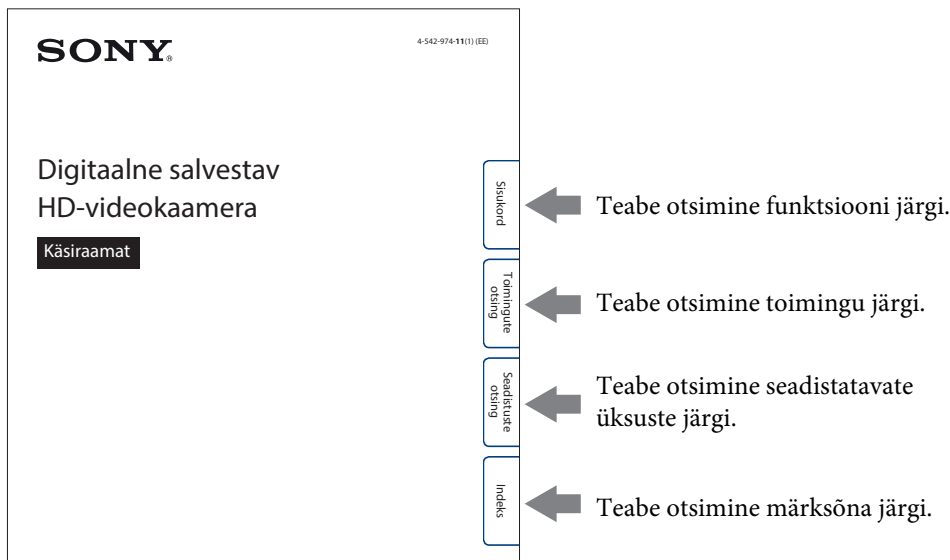
Seadistuste
otsing

Indeks

EE

Selle käsiraamatu kasutamine

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



Selles käsiraamatus kasutatud tähised

Salvestusrežiim

Seadistamiskuva → VIDEO

Saate määrata pildi eraldusvõime ja kaadrikuuruse filmimiseks.
Seadistamiseks valige kõigepealt [SETUP].

- 1 Vajutage suvandi [SETUP] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 2 Vajutage suvandi [VIDEO] (Salvestusrežiim) kuvamise ajal nuppu ENTER.
- 3 Vajutage salvestusrežiimi valimiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.

Ekraan	Salvestatud pilt	Eraldusvõime	Jäädvustamise kaadrikuur	Taasesituse kaadrikuur
	Kõigeim eraldusvõime / sujuv pilt salvestatuna 2-koordse kaadrikuurusega	1920x1080	60p/50p	60p/50p
	Kõige eraldusvõime	1280x720	30p/25p	30p/25p

GMT+0

Määrab piirkonna, kuhu kaamerat kasutate. (Piirkonnad määratakse Greenwichi (GMT) ajavahel järgi).

Märksused

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

Piirkonna määramine

Piirkonna valimisega saate seadistada kella külastatava riigi kohaliku aja. Piirkonnad määratakse Greenwichi (GMT) ajavahel järgi. Vaadake ka „Muu aja vahet“ (lehekülg 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 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 pole ei tolmu-, pritsme- ega veekindel. Lugege enne kaamera kasutamist jaotist „Ettevaatusabinõud” (leht 61).
- Vältige kaamera sattumist vette. Kui kaamerasse satub vesi, võib see põhjustada talitlushäiret. 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 (leht 61).
- 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 salvestusrežiimis 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 leht 59.

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 universaalseaduse 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 autorikaitse seaduse sätteid.

Kahjustatud sisu või nurjunud salvestamist ei kompenseerita

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

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-mälukaart viidatud kui „mälukaart”.
- Disaini ja spetsifikatsioone 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 tunnistatud vastavaks Wi-Fi Alliance'i (WFA) kehtestatud Wi-Fi-seadistustele.
- Olenevalt piirkonnast ei pruugi juurdepääs traadita kohtvõrgule (LAN) 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.

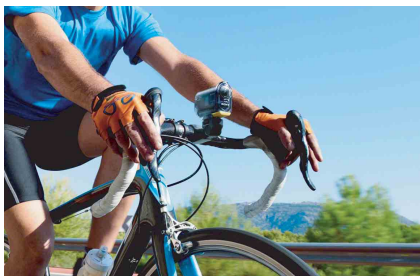
ZEISSi objektiiv

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.

Kaamera nautimine

Nautige tarvikuid kasutades rohkem

Juhtrauakinnitus ja Juhtrauakinnitus ja Veekindel ümbris



Randmepael ja Veekindel ümbris



Käepide LCD-ekraaniga



Sisukord

Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

Indeks

Märkused kaamera kasutamise kohta

Selle käsiraamatu kasutamine.....	2
Märkused kaamera kasutamise kohta	3
Kaamera nautimine	5
Toimingute otsing	9
Seadistuste otsing	10
Seadme osad	12

Alustamine

Kaasasolevate esemete kontrollimine.....	13
Aku sisestamine	14
Mälukaardi sisestamine	16
Salvestusrežiim	18
SteadyShot	19
Ümberpööramine	20
Stseen.....	21
Fotode intervalliga salvestamine	22
Lennurežiim	23
Toite automaatne väljalülitamine.....	24
Piiks	25
Kuupäeva ja kellaaja seadistus.....	26
Suveaja seadistus	27
USB-toiteallikas	28
NTSC/PAL	29
Seadistuste lähtestamine	30
Vorming	31
Tarvikute kasutamine	32

Jäädvustamine

Jäädvustamine	37
---------------------	----

Vaatamine

Piltide vaatamine teleris	39
---------------------------------	----

Traadita võrk (Wi-Fi)

Nutitelefoniga ühendamiseks ettevalmistamine	40
Nutitelefoniga ühendamine	41
Reaalajavaate kaugjuhtimisseadmega ühendamine	44
Wi-Fi kaugjuhtimise pult	46
Kopeerimine	47

Arvuti

Kasulikud funktsioonid kaamera ühendamisel arvutiga	48
Arvuti ettevalmistamine	49
Tarkvara PlayMemories Home käivitamine	51

Tõrkeotsing

Tõrkeotsing	52
Hoiatusnäidikud ja -teated	56

Muud

Salvestusaeg	57
Aku	59
Kaamera kasutamine välismaal	60
Ettevaatusabinõud	61
Spetsifikatsioonid	63

Indeks

Indeks	65
--------------	----

Sisukord

Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

Indeks

Toimingute otsing

Filmide ja fotode jäädvustamine	Jäädvustamine..... 37
Filmi failisuuruse muutmine	Salvestusrežiim..... 18
Piltide kustutamine	Saate kaameraga ühendatud arvutist kustutada iga pildifaili.
Kuupäeva, kellaaja ja piirkonna muutmine	Kuupäeva ja kellaaja seadistus..... 26
Algsed seadistused	Seadistuste lähtestamine..... 30
Teleris vaatamine	Piltide vaatamine teleris..... 39
Kasutamine nutitelefonil või tahvelarvutiga	Wi-Fi kaugjuhtimine..... 46
Piltide kopeerimine kaamerast nutitelefonil	Kopeerimine..... 47
Reaalajavaate kaugjuhtimisseadmega kasutamine	Reaalajavaate kaugjuhtimisseadmega ühendamine..... 44
Piltide üleslaadimine võrguteenusesse	Nutitelefoni ühendamine..... 41

Sisukord

Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

Indeks

Seadistuste otsing

Seadistatavad üksused

Klõpsake üksusel, et minna vastavale lehele.

Üksused	Ekraan	Vaikesäte
Salvestusrežiim	VIDEO	HQ (1920 × 1080/30p)
SteadyShot	STEDY	ON
Ümberpööramine	FLIP	OFF
Stseen	SCENE	NORML
Fotode intervalliga salvestamine	LAPSE	5 s
Wi-Fi kaugjuhtimise pult	Wi-Fi	ON
Kopeerimine*	SHARE	—
Lennurežiim	PLANE	OFF
Toite automaatne väljalülitamine	A.OFF	60 s
Piiks	BEEP	ON
Kuupäeva ja kellaaaja seadistus	DATE	2014/1/1 00:00 GMT+0
Suveaja seadistus	DST	OFF
USB-toiteallikas	USBPw	ON
NTSC/PAL	V.SYS	NTSC
Seadistuste lähtestamine	RESET	—
Vorming	FORMT	—

* Saate režiimi muuta, kasutades nutitelefon, kui kaamera on Wi-Fi kaugjuhtimise funktsiooni seadud.

Märkused

- Ekraanipaneel kuvatakse ainult inglise keeles. Muud keeled pole saadaval.

Üksuste seadistamine

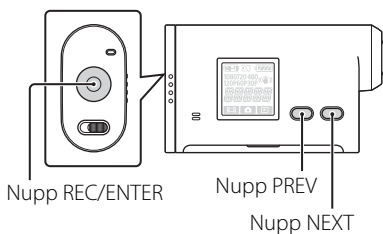
Üksuseid saate seadistada kaamera kolme järgmise nupu abil.

NEXT*: Liigub järgmise menüüsse

PREV*: Liigub eelmisse menüüsse

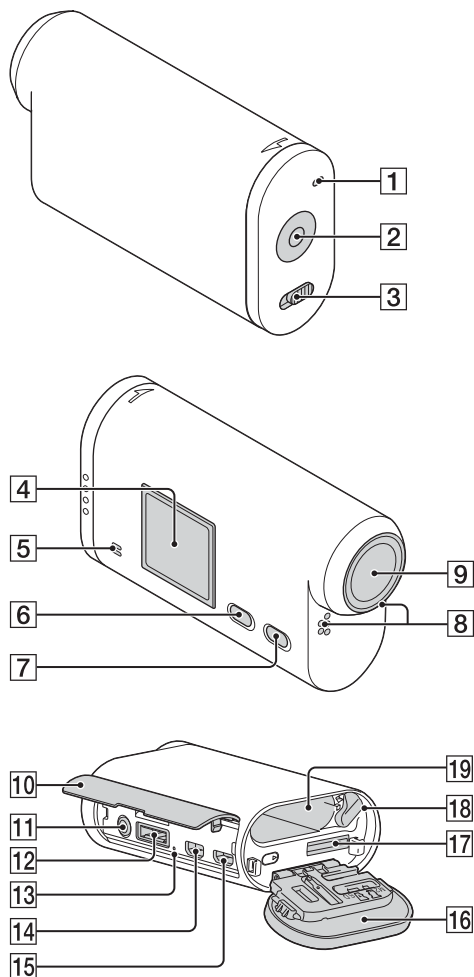
ENTER: Avab menüü

- * 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 REC/juurdepääsulamp
- 2 Nupp REC (video/foto)
Nupp ENTER (menüü avamine)
- 3 Lüliti ◀ REC HOLD*¹
- 4 Ekraanipaneel
- 5 Kõlar
- 6 Nupp PREV
- 7 Nupp NEXT
- 8 Mikrofonid
- 9 Objektiiv
- 10 Liitmikukate
- 11 Mikrofonipistik*²
- 12 Laiendusliitmik*³
- 13 CHG laadimislamp
- 14 HDMI OUT-pistik
- 15 Mitmeotstarbeline/mikro-USB-liides*⁴
- 16 Aku-/mälukaartipesa kate
- 17 Mälukaardi sisestamise pesa
- 18 Aku väljalükkamise nupp
- 19 Aku sisestamise pesa

*¹ Kasutatakse juhuslike toimingute vältimiseks.
Nupu REC lukustamiseks lükake ◀ suunas.
Vabastamiseks lükake vastassuunas.

*² Kui ühendatud on väline mikrofoni (müüakse eraldi), ei saa heli sisseehitatud mikrofoni kaudu salvestada.

*³ Kasutatakse tarvikute ühendamiseks.

*⁴ Toetab mikro-USB-ga ühilduvaid seadmeid.

Sisukord

Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

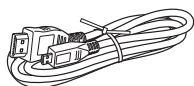
Indeks

Kaasasolevate esemete kontrollimine

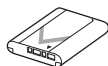
Veenduge, et komplektis on järgmised esemed.

Sulgudes olev arv näitab kaasasolevate esemete kogust.

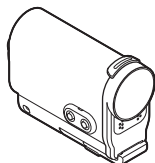
- Kaamera (1)
- Mikro-USB-kaabel (1)



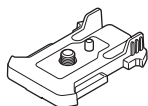
- Laetav aku (NP-BX1) (1)



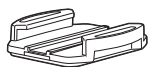
- Veekindel ümbris (SPK-AS2) (1)



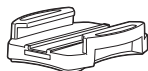
- Kleepkinnitus (VCT-AM1)
Kinnitusklamber (1)



Lame kleepkinnitus (1)



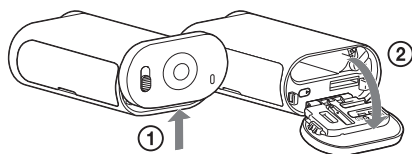
Kumer kleepkinnitus (1)



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

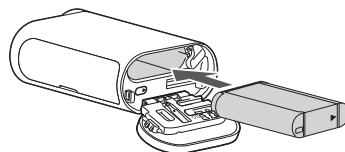
Aku sisestamine

- 1 Lükake aku-/mälukaartipesa katet noole suunas, seejärel avage kate.

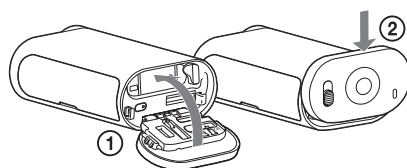


- 2 Sisestage aku.

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



- 3 Sulgege kaas.

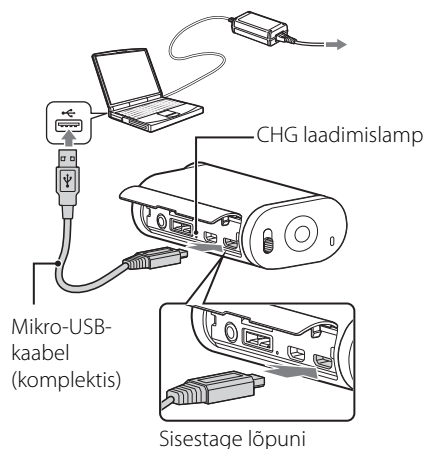


Toite automaatse väljalülitamise funktsiooni seadistamine

Valige ekraanilt [SETUP] suvand [A.OFF], seejärel seadistage toite automaatse väljalülitamise funktsioon. Vaikeseadistus on [60 s]. Vajaduse korral muutke seadistust. Üksikasju vaadake jaotisest „Toite automaatne väljalülitamine” (leht 24).

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 laadimislamp CHG.



- 3 Kui laadimine on lõppenud, katkestage kaamera ja arvuti vahel USB-ühendus (leht 49).
Laadimine on lõppenud, kui laadimislamp CHG kustub (täis laetud) (leht 59).

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.



Seinakontaktist (pistikupesa) laadimine

USB-laadija AC-UD20 (müügil eraldi) abil saate akut laadida seinakontaktist (pistikupesa seinas).

Laadija ühendamiseks kasutage mikro-USB-kaablit (komplektis).



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.

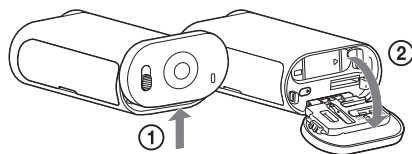
Kõrge      Madal



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

Mälukaardi sisestamine

- 1 Lükake aku-/mälukaardipesa katet noole suunas, seejärel avage kate.

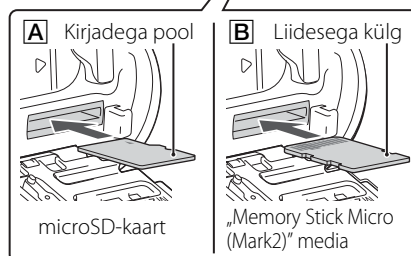
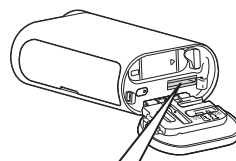


- 2 Sisestage mälukaart, kuni see paika klõpsab.

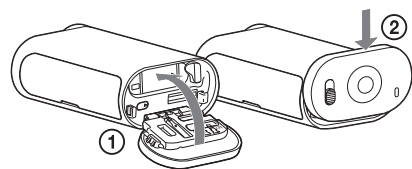
microSD-kaart: sisestage **A** suunas.

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 kaas.



Mälukaardi väljutamine

Avage kate, seejärel suruge korraks kergelt mälukaardile.



Millist tüüpi mälukaarte saab selle kaameraga kasutada?

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

- Kõigi mälukaartidega pole töö tagatud.

Märkused

- Mälukaardi stabiilseks tööks on soovitatav mälukaart vormindada, kui kasutate seda esimest korda selle kaameraga (leht 31).
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 pessa valetpidi, võivad mälukaart, mälukaardipesa või pildandmed 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.

Salvestusrežiim

Seadistamiskuva



Saate määrata pildi eraldusvõime ja kaadrikiiruse filmimiseks.

Seadistamiseks valige kõigepealt [SETUP].

- 1 Vajutage suvandi [SETUP] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 2 Vajutage suvandi [VIDEO] (Salvestusrežiim) kuvamise ajal nuppu ENTER.
- 3 Vajutage salvestusrežiimi valimiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.

	Ekraan	Salvestatud pilt	Eraldusvõime	Jäädvustamise kaadrikiirus	Taasesituse kaadrikiirus
		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	
		Aegluubis pilt salvestatuna 2-kordse kaadrikiirusega	1280×720	60p	30p
		Üliaegluubis pilt salvestatuna 4-kordse kaadrikiirusega	1280×720	120p	
		Standarderaldusvõime	640×480	30p/25p	30p/25p
		Naaseb menüüsse [VIDEO].			

Märkused

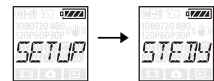
- Pidev filmimisaeg on ligikaudu 13 tundi.
Režiimis [SLOW] on see ligikaudu 6,5 tundi.
Režiimis [SSLOW] on see ligikaudu 3 tundi.
- Kui valite suvandi [SSLOW], ei jõustu SteadyShot isegi siis, kui suvand SteadyShot on seatud olekusse [ON].
- Jäädvustamise ajal ei salvestata heli järgmistel juhtudel.
– Valitud on [SSLOW] (720 120p), [SLOW] (720 60p).
- Kui salvestusrežiimiks on valitud [VGA], muutub vaatenurk teiste salvestusrežiimidega võrreldes kitsamaks.
- Kaadrikiirus oleneb seadistusest NTSC/PAL (leht 29).
- Kui seadistus NTSC/PAL on lülitatud suvandile [PAL], siis kaadrikiirust ei kuvata.

Sisukord

Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

Indeks



Jäädvustamise ajaks saate aktiveerida kaamera värisemise vähendamise.
Seadistamiseks valige kõigepealt [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].
- Kui salvestusrežiimiks on valitud [SSLOW], funktsioon SteadyShot ei rakendu.
- SteadyShot pole saadaval, kui kaamera on seatud fotorežiimile.

Ümberpööramine

Seadistamiskuva



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



Teave ümberpööramisfunktsiooni kohta

Kui ümberpööramisfunktsioon on seatud valikule [ON], kuvatakse seadistusteabes [FLIP] pildistamisrežiimi muutmisel.

Kaamera kasutamisel tavaasendis salvestatakse pildid tagurpidi.

Sisukord

Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

Indeks

Stseen



Sobiva pildikvaliteedi saate valida võttestseeni järgi.
Seadistamiseks valige kõigepealt [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].

Sisukord
Toimingute otsing
Seadistuste otsing
Indeks

Fotode intervalliga salvestamine



Saate seadistada fotode intervalliga salvestamise intervalli.
Seadistamiseks valige kõigepealt [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 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.
- Kui määratud intervalliga ei saa fotosid salvestada, siis salvestamine lükatakse edasi.
- Salvestatavate failide maksimaalne arv on kokku 40 000, sh filmifailid (MP4).

Sisukord
Toimingute otsing
Seadistuste otsing
Indeks

Lennurežiim



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

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

		Valige see, kui olete lennukis.
✓		Tavapärasel kasutamisel valige see.
		Naaseb menüüsse [PLANE].

Sisukord
Toimingute otsing
Seadistuste otsing
Indeks

Toite automaatne väljalülitamine



Saate muuta toite automaatse väljalülitumise funktsiooni seadistust.
Seadistamiseks valige kõigepealt [SETUP].

- 1 Vajutage suvandi [SETUP] kuvamiseks nupp NEXT, seejärel vajutage nupp ENTER.
- 2 Vajutage suvandi [A.OFF] (Toite automaatne väljalülitamine) kuvamiseks nupp NEXT, seejärel vajutage nupp ENTER .
- 3 Vajutage seadistuse valimiseks nupp NEXT, seejärel vajutage nupp 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
 - Massmäluseadme 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 seatud olekusse [ON] ja kuvatakse ikoon Wi-Fi.

Sisukord
Toimingute otsing
Seadistuste otsing
Indeks



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

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

✓		Kõik kasutamise helid on lubatud.
		Lubatud on ainult järgmiste toimingute kasutamise heli. • Toite sisselülitamine. • Salvestamise käivitamine. • Salvestamise peatamine. • Katiku vajutamine. • Keelatud toimingu valimine või tõrke ilmnemine.
		Kõik kasutamise helid on keelatud.
		Naaseb menüüsse [BEEP].

Sisukord
Toimingute otsing
Seadistuste otsing
Indeks

Kuupäeva ja kellaaja seadistus

Seadistamiskuva



Saate määrata aasta/kuu/päeva ja piirkonna.
Seadistamiseks valige kõigepealt [SETUP].

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



Piirkonna määramine

Piirkonna valimisega saate seadistada kella külastatava riigi kohalikule ajale. Piirkonnad määratakse Greenwichi (GMT) ajavahe järgi. Vaadake ka jaotist „Maailma ajavahed” (leht 60).

Sisukord

Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

Indeks

Suveaja seadistus



Kaamera kella saab suvejale seadistada.
Seadistamiseks valige kõigepealt [SETUP].

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

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

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 [SETUP].

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



Seinakontaktist (pistikupesa) laadimine

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

NTSC/PAL

Seadistamiskuva



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

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

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

Märkused

- Suvandi [PAL] valimisel toimib kaamera järgmiselt.
 - [SLOW] ja [SSLOW] pole saadaval.
 - Kui kaamera on seatud videorežiimile, siis kaadrikiirust ei kuvata.
 - Salvestusrežiimi seadistusekraanil kaadrikiirust ei kuvata.
- 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 (leht 31).

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 [RESET] (Lähtesta) kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 3 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, et valida [CANCL], seejärel vajutage nuppu ENTER.

Sisukord

Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

Indeks

Vorming

Seadistamiskuva



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

Seadistamiseks valige kõigepealt [SETUP].

- 1 Vajutage suvandi [SETUP] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 2 Vajutage suvandi [FORMT] (Vorming) kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 3 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, et valida [CANCL], seejärel vajutage nuppu ENTER.

Märkused

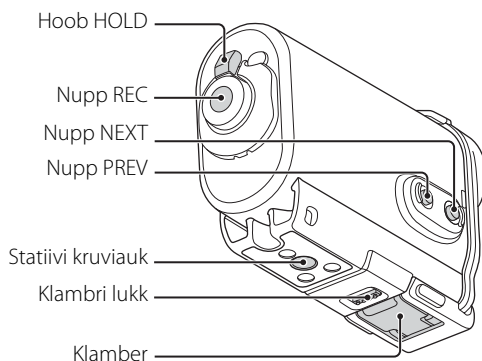
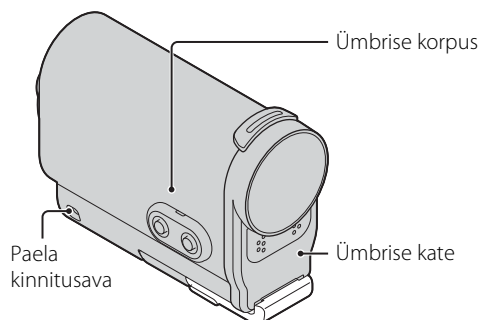
- Enne vormindamist salvestage olulised pildid.
- Ärge tehke vormindamise ajal ühtegi järgmist toimingut.
 - Mis tahes nupu vajutamine.
 - Mälukaardi väljutamine.
 - Kaabli ühendamine/lahutamine.
 - Aku sisestamine/eemaldamine.

Tarvikute kasutamine

Uusimat teavet tarvikute kohta leiate kaamera veebisaidilt.

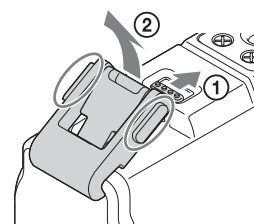
Veekindel ümbris (SPK-AS2)

Kui panete kaamera tarvikusse Veekindel ümbris, saate filmida ka vihma käes või rannas.

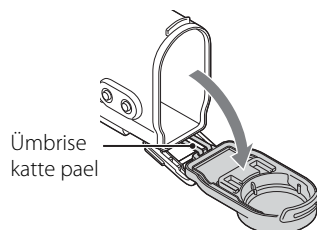


Kinnitusviis

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

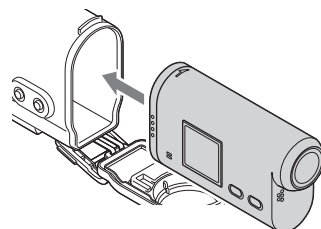


2 Avage ümbrise kate.



3 Sisestage kaamera ümbrise korpusesse.

- Vabastage kaameral lüliti ◀REC HOLD.



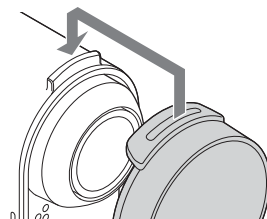
Sisukord

Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

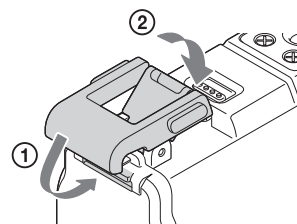
Indeks

4 Sisestage ümbrise korpuse sakk ümbrise katte pesa.



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.

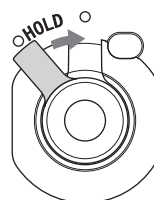


Veekindla jõudluse teave

- Kaamerat saab kasutada 5 meetri sügavusel vees 30 minutit. *
- *Kui kaamera on sees.
- Veekindel jõudlus põhineb meie ettevõtte katsestandarditel.
- Vältige ümbrise Veekindel ümbris kokkupuudet survestatud veega (nagu kraanist tulev vesi).
- Ärge kasutage ümbrist Veekindel ümbris kuumaveeallikates.
- Kasutage ümbrist Veekindel ümbris soovitatava kasutamise veetemperatuuril, mis jääb vahemikku 0 °C kuni +40 °C.
- Kui Veekindel ümbris saab tugevalt põrutada, näiteks kukub maha, võib veekindlus kaduda. Soovitame ümbrist Veekindel ümbris volitatud paranduses kontrollida lasta (tasuline).
- Kui kasutate kaamerat sügavamal kui 5 m või veespordis, kasutage ümbrist Veekindel ümbris (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 tarvikus Veekindel ümbris, pole salvestatud pildid nii selged kui tavapärasel jäädvustamisel. See ei viita seadme talitlushäirele.
- Kui salvestate pilte vee all, nii et kaamera on veekindlas ümbrises, muutub vaatenurk objektiivi tõttu veidi kitsamaks.
- Kui kaamera on tarvikus Veekindel ümbris, saab heli salvestada, kuid see on vaiksem.
- Viige sobiv pael läbi tarviku Veekindel ümbris kinnitusava, seejärel kinnitage pael eseme külge, mida kavatsete kaameraga kasutada.



Märkused kasutamise kohta

- Ärge pillake tarvikut Veekindel ümbris vette.
 - Vältige tarviku Veekindel ümbris kasutamist 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 tarvikut Veekindel ümbris pikaks ajaks otsese päikesevalguse kätte või väga sooja ja niiskesse kohta. Kui tarviku Veekindel ümbris jätmist otsese päikesevalguse kätte ei õnnestu vältida, siis katke Veekindel ümbris 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 tarvikule Veekindel ümbris satub päevitusõli, peske see leige veega kindlasti korralikult maha. Kui tarviku Veekindel ümbris korpusele jääb päevitusõli, võib tarviku Veekindel ümbris pind värvi muuta või kahjustuda (nt praguneda).

Vee lekkimine

Vee sissesattumisel võtke Veekindel ümbris kohe veest välja.

- Kui kaamera saab märjaks, viige see kohe lähimale Sony edasimüüjale. Paranduskulud peab kandma klient.
- Vähetõenäolisel juhul, kui tarviku Veekindel ümbris talitlushäire põhjustab vee lekkimise tõttu kahju, ei anna Sony selles olevatele seadmetele (kaamera, aku jne), salvestatud sisule ega pildistamisega kaasnevatele kuludele garantiid.

Tihendi

Veekindel ümbris kasutab 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 kasutusega

Tihendi kasutusega erineb olenevalt tarviku Veekindel ümbris 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 tarvikule Veekindel ümbris satub päevitusõli, peske see leige veega kindlasti korralikult maha.
 - Pühkige tarviku Veekindel ümbris sisemust pehme kuiva lapiga. Ärge peske seda veega.
- Tehke ülalnimetatud hooldustoiminguid iga kord pärast tarviku Veekindel ümbris kasutamist. Ärge kasutage puhastamiseks mingeid lahusteid (nt alkoholi, bensiini või vedeldit), kuna need võivad tarviku Veekindel ümbris pinnaviimistlust kahjustada.

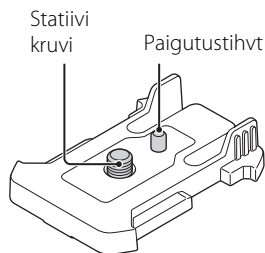
Tarviku Veekindel ümbris hoiustamine

- Tihendi seisundi halvenemise vältimiseks hoiustage tarvikut Veekindel ümbris jahedas ja hästiventileeritud kohas. Ärge kinnitage klambrit.
- Vältige tihendile tolmu kogunemist.
- Vältige tarviku Veekindel ümbris hoidmist külmas, liiga kuumas või niiskes kohas või koos naftaliini või kampriga, kuna Veekindel ümbris võib sel juhul kahjustuda.

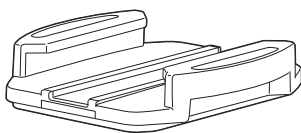
Kleepkinnitus (VCT-AM1)

Tarvikut Kleepkinnitus kasutatakse tarviku Veekindel ümbris kasutatava eseme külge kinnitamiseks. Kleepkinnitus on üldnimetus tarvikutele Kinnitusklamber, Lame kleepkinnitus ja Kumer kleepkinnitus. Enne kinnitamist sisestage kaamera tarvikusse Veekindel ümbris.

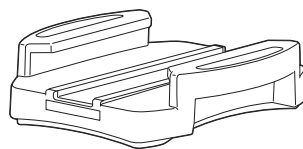
Kinnitusklamber



Lame kleepkinnitus

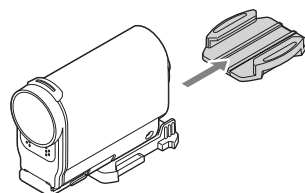
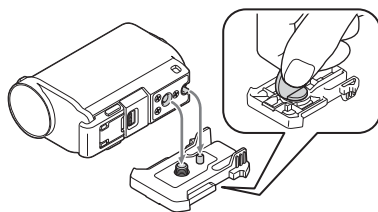


Kumer kleepkinnitus



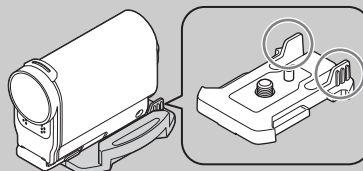
Kinnitusviis

- 1 Joondage tarviku Veekindel ümbris põhjal olev statiivi kruviauk tarviku Kinnitusklamber statiivi kruviauguga ja kinnitage tugevalt statiivi kruviga.
 - Kontrollige, kas kinnitus on tugev.
- 2 Kinnitage Kinnitusklamber (koos 1. sammus ühendatud tarvikuga Veekindel ümbris) tarvikule Lame kleepkinnitus või Kumer kleepkinnitus, libistades selle klõpsuga paika.
- 3 Eemaldage keskkonnast toatemperatuuril (20 °C või rohkem) täielikult tolm, niiskus ja rasvased jäljed pinnalt, kuhu kleepkinnitus pannakse.
- 4 Tõmmake tagaküljelt paber ära ja kinnitage Kleepkinnitus soovitud kohta.
 - Kleepjõud saavutab maksimaalse tugevuse 24 tundi pärast tarviku Kleepkinnitus kinnitamist soovitud kohta.



Klambri Kinnitusklamber paigaldamine või eemaldamine

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



Märkused

- Tarvikuid Lame kleepkinnitus ja Kumer kleepkinnitus 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, tolmu- või niiske või rasvaste jälgedega, ei pruugi liimaine korralikult toimida ja ese võib kergesti lahti tulla.
- Kasutage eseme pinnale, kuhu kaamera paigaldada soovite, vastavat tarvikut Kleepkinnitus (lamedat või kumerat). Kui kinnitus pole pinnale sobiv, võib see kergesti lahti tulla.
- Viige sobiv pael läbi tarviku Veekindel ümbris kinnitusava, seejärel kinnitage pael eseme külge, mida kavatsete kaameraga kasutada.
- Enne kasutamist veenduge, et klambri Kinnitusklamber kruviauk poleks lõtv ning et lame või kumer Kleepkinnitus oleks tugevasti pinnale kinnitunud.

Jäädvustamine

Ekraan

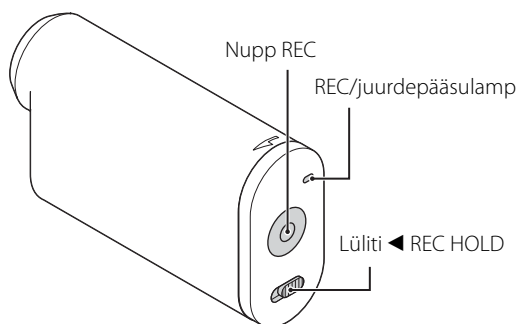


Teave lüliti ◀ REC HOLD kohta

Lüliti ◀ REC HOLD võimaldab ära hoida juhuslikke toiminguid. Lükake lüliti ◀ REC HOLD lukustamiseks noole ◀ suunas. 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 Jäädvustamise alustamiseks 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

- Jäädvustamisrežiimi vahetamisel jätkub kaamera väljalülitamisel 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. Soovitav on enne jäädvustamise jätkamist oodata, kuni kaamera temperatuur on langenud.
- Kaamera pind võib muutuda kuumaks. See ei viita seadme talitlushäirele.

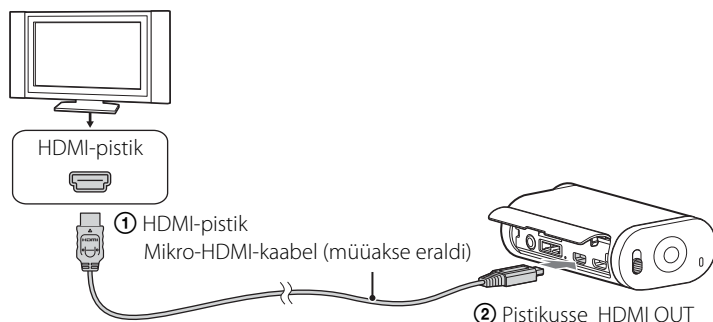
Piltide vaatamine teleris

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-sisend].
- 4 Vajutage kaamera sisselülitamiseks kaamera nuppu NEXT.
- 5 Vajutage suvandi [PLAY] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 6 Vajutage suvandi [MP4] või [PHOTO] kuvamiseks nuppu NEXT, seejärel vajutage nuppu ENTER.

Valige filmide taasesitamiseks suvand [MP4], fotode vaatamiseks suvand [PHOTO]. Taasesituse peatamiseks vajutage uuesti nuppu ENTER.

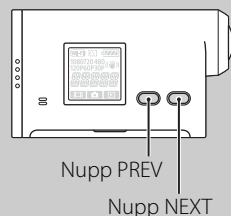
Märkused

- Ühendage mikro-HDMI-kaabli (müüakse eraldi) mikro-HDMI-pistik kaamera pessa 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.



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

Nutitelefoniga ühendamiseks ettevalmistamine

Tarkvara PlayMemories Mobile installimine nutitelefonil

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

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

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

Android OS

Otsige rakendust PlayMemories Mobile Google Playst ja seejärel installige see.



iOS

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



Märkused

- Siin kirjeldatud Wi-Fi funktsiooni töötamine ei ole kõigis nutitelefonides ja tahvelarvutites tagatud.

ID/parooli ettevalmistamine

- Pange valmis kasutusjuhendil olev kleeps, kuhu on trükitud ID ja parool.



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.

Nutitelefoniga ühendamine

Seadistamiskuva

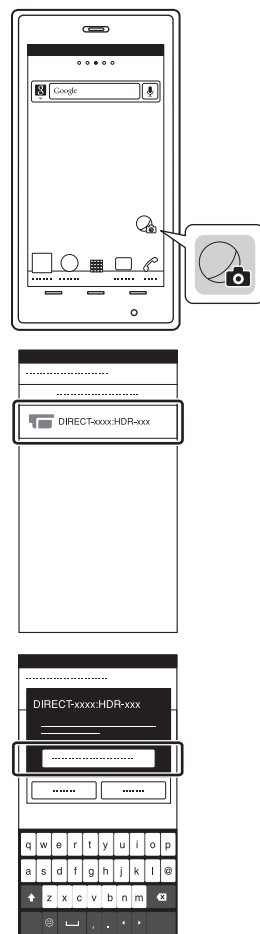


Enne ühendamist tehke ettevalmistused nutitelefoniga ühendamiseks (leht 40).

- 1 Valige kaameral [SETUP] → [Wi-Fi] → [ON] (leht 46).
- 2 Veenduge, et kaamera on võtterežiimis (leht 37).
MOVIE: videorežiim
PHOTO: pildistamisrežiim
INTVL: fotode intervalliga salvestamise režiim

Android

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



Sisukord

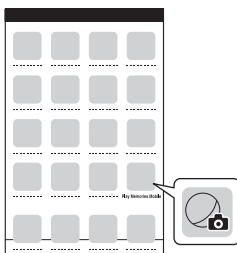
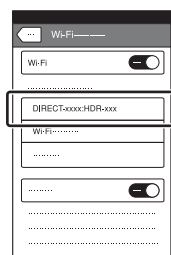
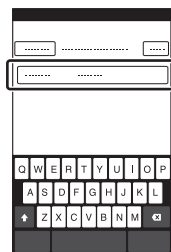
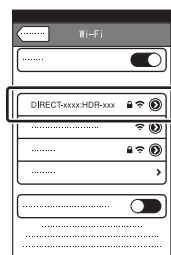
Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

Indeks

iPhone/iPad

- 1 Valige nutitelefonis [Seadistused], 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.



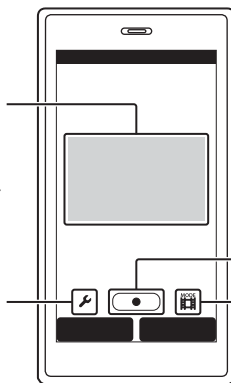
Nutitelefoni näidiskuva

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

- Nutitelefoni ei saa korraga ühendada kahe või rohkema kaameraga.
- Kohalike elektrihäirete või nutitelefoni võimaluste tõttu ei pruugita reaajajavaates pilte sujuvalt kuvada.

Reaalajavaate kaugjuhtimisseadmega ühendamine

Kaamerat saab kasutada reaalajavaate kaugjuhtimisseadmega (RM-LVR1, müüakse eraldi), 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

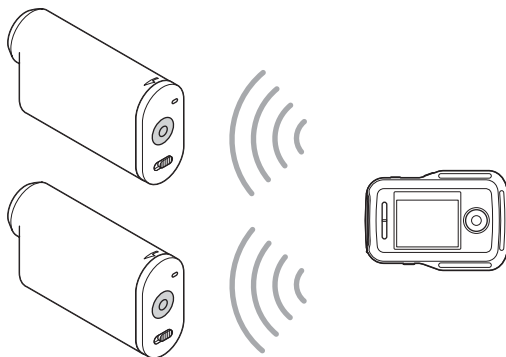
- Värskendage reaalajavaate kaugjuhtimisseade enne kasutamist püsivara uusimale versioonile. Lisateavet leiate allolevalt veebisaidilt.
www.sony.net/SonyInfo/Support/

Reaalajavaate kaugjuhtimisseadme kaameraga ühendamine

- 1 Lülitage reaalajavaate kaugjuhtimisseade sisse.
Kasutamise üksikasju vaadake reaalajavaate kaugjuhtimisseadme kasutusjuhendist.
- 2 Valige kaameral [SETUP] → [Wi-Fi] → [ON] (leht 46).
- 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] → [Wi-Fi] → [MULTI] ja valige kaameral seadistus.
Kui ühendate kaamera reaalajavaate kaugjuhtimisseadmega esimest korda, valige [NEW].
Kui olete kaamera reaalajavaate kaugjuhtimisseadmega juba korra ühendanud, valige [CRRNT] (leht 46).

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

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

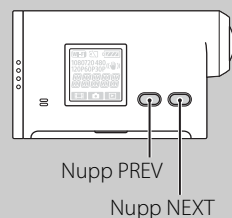
Ühendage kõik kaamerad ülal toodud 2. ja 3. etapi järgi.

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 võttetrežiimis, 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 rakenduse PlayMemories Home abil 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.

Wi-Fi kaugjuhtimise pult



Kui ühendate kaamera ja reaalaaja kaugjuhtimisseadme või nutitelefoni Wi-Fi kaudu, saate kaamerat reaalaaja kaugjuhtimisseadme või nutitelefoni abil juhtida.

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

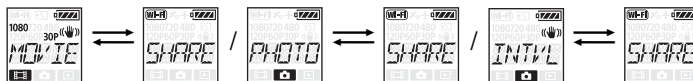
✓		Juhib kaamerat reaalaajavaate kaugjuhtimisseadme või nutitelefoni abil.
		Ei juhi kaamerat reaalaajavaate kaugjuhtimisseadme või nutitelefoni abil.
		Juhib mitut kaamerat reaalaajavaate kaugjuhtimisseadmega. NEW Valige see säte, kui ühendate kaamera reaalaajavaate kaugjuhtimisseadmega esimest korda.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

- 4 Kuvatakse [MOVIE], [PHOTO] või [INTVL].
- 5 Ühendage kaamera reaalaajavaate kaugjuhtimisseadme või nutitelefoni Wi-Fi abil.
Üksikasju ühendamise kohta reaalaajavaate kaugjuhtimisseadmega vaadake 44 ja nutitelefoni ühendamise kohta vaadake 41.
- 6 Juhtige kaamerat reaalaajavaate kaugjuhtimisseadme või nutitelefoni.

Märkused

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

Sisukord
Toimingute otsing
Seadistuste otsing
Indeks



Kopeerimine

Nüüd saate kaameraga tehtud filme ja fotosid nutitelefonil kasutades kopeerida.

- 1 Lülitage kaamera välja, seejärel vajutage nuppu NEXT ja valige võtterežiim.
 MOVIE: Videorežiim
 PHOTO: Pildistamisrežiim
 INTVL: Fotode intervalliga salvestamise režiim
- 2 Käivitage nutitelefoni rakendus PlayMemories Mobile ja looge Wi-Fi-ühendus.
 Täpsemat teavet nutitelefoni seadistamise kohta vaadake jaotisest „Nutitelefoni ühendamine” leht 41.
- 3 Aktiveerige kaamera kopeerimisrežiim nutitelefoni rakenduse PlayMemories Mobile kuval.
- 4 Valige kopeeritavad pildid.

Märkused

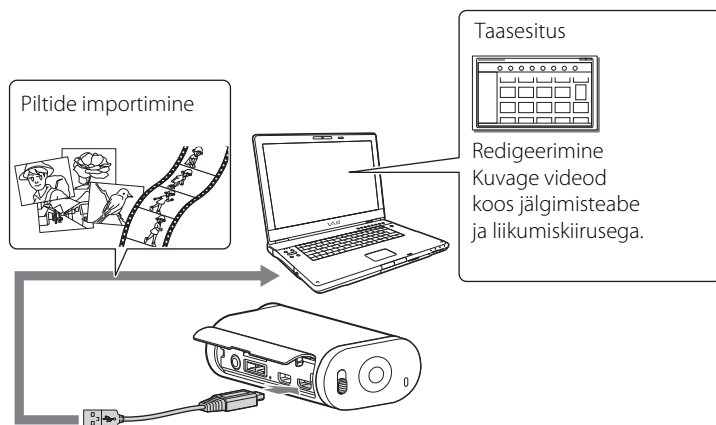
- Enne Wi-Fi kaugjuhtimise funktsiooni aktiveerimist värskendage tarkvara PlayMemories Mobile uusimale versioonile.
- Pildid saab nutitelefoni kopeerida, kui kaamera on võtterežiimis (videorežiim / pildistamisrežiim / fotode intervalliga salvestamise režiim).
- Režiimi saab muuta ainult siis, kui jäädvustamine on ootel.

Kasulikud funktsioonid kaamera ühendamisel arvutiga

Tarkvaraga 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.

Arvuti ettevalmistamine

Tarkvara PlayMemories Home installimine

1 Lülitage arvuti sisse.

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

2 Laadige tarkvara alla järgmiselt veebilehelt:

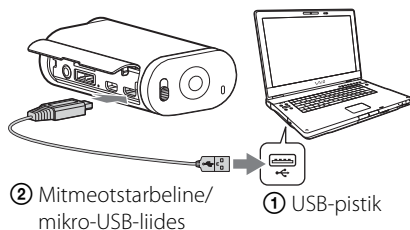
www.sony.net/pm/

Kuvatakse automaatesituse viisard AutoPlay.

3 Installimise jätkamiseks järgige arvutiekraanil kuvatavaid juhiseid.

Kui installimine on lõpule jõudnud, käivitub PlayMemories Home.

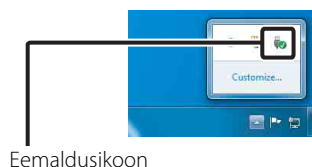
- Kui PlayMemories Home on juba arvutisse installitud, ühendage kaamera arvutiga ja registreerige kaamera tarkvaraga PlayMemories Home. Seejärel on kaameraga kasutatavad funktsioonid saadaval.
- Kui arvutisse on installitud tarkvara PMB (Picture Motion Browser), kirjutab PlayMemories Home selle üle.
- Üksikasjade saamiseks tarkvara PlayMemories Home kohta valige tarkvaras suvand  (tarkvara PlayMemories Home spikker) või külastage tarkvara PlayMemories Home tugiteenuse lehte (<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>).
- Saate kaameraga salvestatud videoid esitada arvutiekraanil, kui kaamera on ühendatud arvutiga, millesse on installitud rakendus PlayMemories Home.



USB-ühenduse kustutamine

Windows7/Windows8

- 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) lahutamine.
- Kaamera väljalülitamine.

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

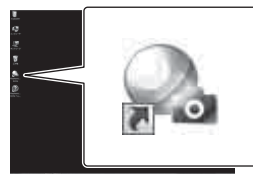
Märkused

- Ärge vormindage kaamera mälukaarti arvuti abil. Sellisel juhul ei tööta kaamera korralikult.
- Kui pääsete kaamerale juurde arvuti kaudu, kasutage tarkvara 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 draiviikoon ikoonile Trash (Prügi).

Tarkvara PlayMemories Home käivitamine

- 1 Topeltklõpsake arvutiekraanil ikooni PlayMemories Home.

Tarkvara PlayMemories Home käivitub.



- 2 Teavet rakenduse PlayMemories Home kasutamise kohta vaadake rakenduse PlayMemories Home spikrist.



Registreerige oma toode

- Sony palub teil toote parema tugiteenuse saamiseks registreerida.
- Maci kasutajate puhul kasutage Maci rakendust Product registration software.

Sisukord

Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

Indeks

Tõrkeotsing

Kui teil esineb kaameraga probleeme, proovige järgmisi lahendusi.

1 Kontrollige lk 53–56 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 (leht 14).

Toide lülitub ootamatult välja.

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

Aku eluiga on lühike.

- Kasutate kaamerat liiga sooja või külma 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 sooja või külma 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 (leht 31).

Piltide jäädvustamine

Pilte ei saa salvestada.

- Kontrollige mälukaardi vaba ruumi.

Piltidele ei saa kuupäeva lisada.

- Kaamerale 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 (leht 39).

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 (leht 49).

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 (leht 26).

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.

NoCRD

- Mälukaarti pole sisestatud.

NoDSP

- Kaamera pole taasesituse alustamisel teleriga ühendatud.

PLANE

- Kui lennurežiim on olekus [ON], ei saa Wi-Fi-t kasutada (leht 23).

Salvestusaeg

Salvestuse ja taasesituse hinnanguline kestus iga aku puhul

Salvestusaeg

Ligikaudne saadaolev aeg täiesti täis aku kasutamisel.

(Ühikud: minutid)

Aku	Pidev salvestusaeg		Tavapärane salvestusaeg	
Pildikvaliteet	HQ	VGA	HQ	VGA
NP-BX1 (komplektis)	130 (150)	170 (210)	65 (90)	85 (125)

- Mõõdetud ajad kaamera kasutamisel 25 °C juures. Soovitav on kasutada kaamerat temperatuuril 10 °C kuni 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

MP4AVC 2 kanali keskmine

(Ühikud: minutid)

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

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

Märkused

- Salvestusaeg võib olenevalt salvestusoludest, objektidest ja salvestusrežiimist olla erinev (leht 18).
- Pidev filmimisaeg on ligikaudu 13 tundi.
Režiimis [SLOW] on see ligikaudu 6,5 tundi.
Režiimis [SSLOW] on see ligikaudu 3 tundi.

Sisukord

Toimingute
otsing

Seadistuste
otsing

Indeks

Salvestatavate fotode hinnanguline arv

(ühik: pilt)

	8 GB	16 GB	32 GB
2 M (fotode intervalliga salvestamine) (16 : 9)	10500	21000	40000
12 M (pildid)	1300	2650	5300

- 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 °C kuni 30 °C, kuni laadimislamp CHG kustub. Väljaspool seda temperatuurivahemikku ei pruugi aku korralikult laadida.
- Laadimislamp CHG võib vilkuda järgmistel juhtudel.
 - Aku pole korralikult paigaldatud.
 - Aku on kahjustatud.
 - Sobivast temperatuurivahemikust väljaspool olevast ümbritsevast temperatuurist tingitud laadimise temporaalne suspensioon.
- 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 tolmu ja mustuse 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]

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

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

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

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 ehtsad 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.

Spetsifikatsioonid

Kaamera

[Süsteem]

Videosignaal

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

Pildiseade:

7,77 mm (tüüp 1/2,3)

Exmor R CMOS-andur

Salvestatavaid piksleid (16 : 9)

- Fotode intervalliga salvestamise režiim
- Max 2 000 000 piksli ekvivalent
- Pildistamisrežiim: max 11 900 000 piksli ekvivalent

Kokku: ligikaudu 16 800 000 pikslit

Efektivseid (film, 16 : 9)

ligikaudu 11 900 000 pikslit

Efektivseid (pilt, 16 : 9): ligikaudu

11 900 000 pikslit

Objektiiv: ZEISS Tessar-objektiiv

F2.8

f = 2,5 mm

Teisendatult 35 mm fotokaamerale

Videod: 15,3 mm (16 : 9)*

Särituse reguleerimine: automaatne säritus

Failivorming

Liikumatud pildid: JPEG-ga (DCF ver. 2.0,

Exif ver. 2.3, MPF Baseline) ühilduv

Filmid: MPEG-4 AVC / H.264 (MP4)

Heli: MPEG AAC

Salvestuskandja:

Andmekandja Memory Stick Micro (Mark2)

microSD-kaart (klass 4 või kiirem)

Minimaalne valgustus: 6 luksit

* SteadyShot on olekus [OFF]

[Sisend-ja väljundliidesed]

HDMI OUT-pistik: HDMI-mikroliitmik

Mitmeotstarbeline/mikro-USB-liides*:

micro-B / USB 2.0 Kiire (massmälu)

* Toetab mikro-USB-ga ühilduvaid seadmeid.

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

[Toide, tavalisse]

Võimsuse nõuded:

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

Mitmeotstarbeline/mikro-USB-liides 5,0 V

USB laadimine (mitmeotstarbeline/mikro-USB-liides): 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: 1,8 W (kui filmi pildisuurus on [1920×1080/30p])

Töötemperatuur: -10 °C kuni 40 °C

Säilitustemperatuur: -20 °C kuni +60 °C

Mõõdud: ligikaudu 24,5 mm × 47,0 mm ×

82,0 mm (L/K/S, ilma esileulatuvate osadeta)

Kaal: ligikaudu 58 g (ainult kaamera)

Kaal (jäädvustamisel):

ligikaudu 83 g (koos tarvikuga NP-BX1 (komplektis))

Mikrofon: stereo

Kõlar: monofooniline

Laetav aku:

NP-BX1 (komplektis)

Maksimaalne väljundpinge: alalisvool 4,2 V

Väljundpinge: alalisvool 3,6 V

Maht: 4,5 Wh (1240 mAh)

Tüüp: liitium-ioonaku

[LAN-ühenduse]

Vastav standard: IEEE 802.11 b/g/n

Sagedus: 2,4 GHz

Toetatud turbeprotokollid: WPA-PSK/WPA2-PSK

[Tarvikud]

Veekindel ümbris (SPK-AS2)

Mõõdud: ligikaudu 35,5 mm × 62,0 mm ×

96,0 mm (L/K/S, ilma esileulatuvate osadeta)

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 mm × 12,5 mm ×

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

Kaal: ligikaudu 14 g

Kumer kleepkinnitus

Mõõdud: ligikaudu 50,0 mm × 16,0 mm ×

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

Kaal: ligikaudu 16 g

Disaini ja spetsifikatsioone 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, Intel Core ja Pentium on ettevõtte Intel Corporation või selle sidusettevõtete kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid USA-s ja 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.
- 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, Wi-Fi logo ja Wi-Fi PROTECTED SET-UP on ettevõtte Wi-Fi Alliance registreeritud kaubamärgid.

Peale selle on muud siinses kasutusjuhendis kasutatud süsteemid ja tootenimed üldiselt nende asjaomaste arendajate või tootjate kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Märke TM ja ® siiski selles juhendis igal pool ei kasutata.

GNU GPL-i/LGPL-i alla kuuluv tarkvara

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

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

Lähtekoodi leiate veebist. Allalaadimiseks minge järgmisele veebilehele. Lähtekoodi allalaadimisel valige oma kaamera mudelina HDR-AS20.

<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 massmäluühendus ja lugege neid faile suvandi PMHOME kaustas LICENSE.

Indeks

A

A.OFF	24
Aku	59

B

BEEP	25
------------	----

D

DATE	26
DST	27

F

FLIP	20
FORMT	31
Fotode intervalliga salvestamine	22
Fotode intervalliga salvestamise režiim	37

H

Hoiatusteated	56
---------------------	----

I

INTVL	37
-------------	----

J

Jäädvustamine	
Filmid	37
Pilt	37

K

Kopeerimine	47
Kuupäeva ja kellaaaja seadistus	26

L

Laadimine	14
Laadimislamp CHG	14
LAPSE	22
Lennurežiim	23
Lüliti REC HOLD	37

M

Mitmteotstarbeline/mikro-USB-liides	49
MOVIE	37

N

NTSC/PAL-i vahetamine	29
Nupp ENTER (menüü avamine)	10
Nupp NEXT	10
Nupp PREV	10
Nupp REC	37
Nutitelefon	40, 41

P

PHOTO	37
Piiks	25
Pistik HDMI OUT	39
PLANE	23
PLAY	39

R

Reaalajavaate kaugjuhtimisseade	44
REC/juurdepääsulamp	37
RESET	30

S

Salvestatavate fotode arv	58
Salvestusrežiim	18
SCENE	21
Seadistused	10
Seadistuste lähtestamine	30
Seadme osad	12
SteadyShot	19
STEDY	19
Stseen	21
Suveaja seadistus	27

T

Toite automaatne väljalülitamine	24
Törkeotsing	52

U

Ümberpööramine	20
USB	14
USBPw	28
USB-toiteallikas	28

V

V.SYS	29
Vaatamine	
Filmid	39
Pilt.....	39
VIDEO	18
Videote salvestusaeg.....	57
Vorming.....	31

W

Wi-Fi	41
Wi-Fi kaugjuhtimise pult	46