

Vahetatava objektiiviga digitaalkaamera

α
7II

Kasutusjuhend

E-paigaldus



Spikker (veebijuhend)

Spikrist leiate põhjalikud juhised kaamera
paljude funktsioonide kohta.

http://rd1.sony.net/help/ilc/1450/h_zz/

Eesti keel

E-paigaldus

Lisateave kaamera kohta (Spikker)



Spikker on veebijuhend. Saate juhendit Spikker lugeda arvuti või nutitelefoni. Sellest leiate põhjalikud juhised kaamera paljude funktsioonide kohta.

URL:

http://rd1.sony.net/help/ilc/1450/h_??/



Omaniku kirjed

Mudel ja seerianumber asuvad seadme põhjal. Kirjutage seerianumber allolevasse lahtrisse. Kasutage neid numbreid, kui helistate selle tootega seoses Sony edasimüüjale.

Mudeli nr WW328278 (ILCE-7M2)

Seerianumber _____

Mudeli nr AC-UD10/AC-UUD11.

Seerianumber _____

HOIATUS

Tulekahju või elektrilöögi ohu vähendamiseks hoidke seadet eemal vihmast ja niiskusest.

**OLULISED
OHUTUSJUHTNÖÖRID
-HOIDKE NEED
JUHTNÖÖRID ALLES.
OHT
-TULEKAHJU JA
ELEKTRILÖÖGI OHU
VÄHENDAMISEKS
JÄRGIGE HOOLIKALT
NEID JUHTNÖÖRE.**

Kui pistiku kuju ei sobi pistikupesaga, kasutage ühendamiseks sobivat adaptrit.

HOIATUS

Aku

Akut valesti käsitsedes võib see plahvatada, süttida või tekitada söövitushaavu. Pidage kinni järgmistest ettevaatusabinõudest.

- Akut ei tohi avada.
- Akut ei tohi purustada ega põrutada, nt taguda, lasta sel kukkuda või selle peale astuda.
- Ärge tekitage lühist ega laske akuklemmidel kokku puutuda metallesemetega.
- Ärge hoidke akut temperatuuril üle 60 °C, nt otseses päikesevalguses või päikese kätte pargitud autos.
- Ärge põletage akut ega visake seda tulle.
- Ärge käsitsege katkisi või lekkivaid liitiumioonakusid.
- Laadige akut kindlasti ainult Sony originaal-akulaadijaga või muu aku laadimiseks sobiva seadmega.
- Hoidke akut väikelastele kättesaamatus kohas.
- Hoidke akut kuivana.
- Asendage ainult sama või Sony soovitatava võrdväärset tüüpi akuga.
- Kõrvaldage kasutatud akud rangelt juhtnõore järgides.

AC-adapter

Kasutage AC-adaptri ühendamiseks lähedalasuvat seinakontakti (pistikupesa seinas). Kui seadme kasutamisel tekib mõni tõrge, võtke kohe AC-adapter seinakontaktist (pistikupesast) välja.

Toitejuhe (voolujuhe, kui on pakendis) on loodud kasutamiseks ainult selle kaameraga. Seda ei tohi kasutada muude elektriseadmetega.

Euroopa klientidele

Märkus klientidele riikides, kus kehtivad EL-i direktiivid.

Tootja: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Jaapan

Toote vastavus EL-is:

Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany



Siinsega kinnitab Sony Corporation, et see seade vastab direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja muudele kehtivatele sätetele. Lisateavet leiате järgmiselt veebisaidilt:
<http://www.compliance.sony.de/>.

Märkus

Kui staatiline elekter või elektromagnetism põhjustab andmeedastuse katkemist (nurjumist), taaskäivitage rakendus või võtke sidekaabel (USB vms) küljest ja ühendage uuesti.

Toodet on katsetatud ja see vastab elektromagnetilise ühilduvuse määruuses olevatele piirangutele, kui kasutatakse alla 3 meetri pikkust ühenduskaablit.

Teatud sagedustel toimivad elektromagnetväljad võivad mõjutada seadme pilti ja heli.

Vanade akude ning elektri- ja elektroonikaseadmete käitlemine (kehtib Euroopa Liidus ja teistes Euroopa riikides, kus on eraldi toimivad kogumissüsteemid)



See sümbol tootel, akul või pakendil näitab, et toodet ja akut ei tohi olmejäätmetena käidelda. Teatud akudel võidakse seda sümbolit kasutada koos keemilise

sümboliga. Elavhõbeda (Hg) või tina (Pb) keemiline sümbol lisatakse, kui aku sisaldab enam kui 0,0005 % elavhõbedat või 0,004 % tina. Tagades nende toodete ja akude reeglitepärase utiliseerimise, aitate ära hoida võimalikke keskkonda ja tervist mõjutavaid negatiivseid tagajärgi, mis ebakorrekse käitlemise tõttu võivad tekkida. Materjalide taastöötlemine aitab säästa loodusressursse.


Toodete puhul, mis nõuavad ohutuse, jõudluse või andmete terviklikkuse tõttu alalist ühendust kaasatud akuga, peab aku vahetama vaid kvalifitseeritud hoolduspersonal. Aku ning elektri- ja elektroonikaseadmete reeglitepärase käitlemise tagamiseks viige tooted

kasutusea lõppedes spetsiaalsesse kogumispunkti, kus see taastöödeldakse elektri- ja elektroonikaseadmetele kohaselt. Kõigi teiste akude puhul vaadake jaotist, kus räägitakse aku ohutust eemaldamisest tootest. Viige aku spetsiaalsesse kogumispunkti, kus see taastöödeldakse kasutatud akudele kohaselt. Täpsema teabe saamiseks toote või aku taastöötlemise kohta võtke ühendust kohaliku omavalitsuse, lähedalasuva jäätmekäitluse teenusepunkti või kauplusega, kust selle toote või aku otsite.

Klientidele, kes ostsid kaamera turistite teenindavatest Jaapani poest

Märkus

Mõne kaamera toetatud standardite sertifitseerimismärgi saab kinnitada kaamera ekraanil.

Valige MENU →  (Setup) → [Certification Logo].

Kui kuvamine pole võimalik (nt kaamerarikke tõttu), võtke ühendust Sony edasimüüja või kohaliku volitatud Sony teenindusega.

Lisateavet Wi-Fi ja NFC ühe puutega funktsioonide kohta vaadake lisatud dokumendist Wi-Fi-ühenduse / ühe puutega ühenduse (NFC) juhend või juhendist Spikker.

See kasutusjuhend hõlmab mitut erinevate objektiividega varustatud mudelit. Mudeli nimi on leitud kaasasolevast objektiivist. Mudeli saadavus on leitud riigist/piirkonnast.

Mudeli nimi	Objektiiv
ILCE-7M2	Pole kaasas
ILCE-7M2K	FE 28–70 mm F 3,5–5,6 OSS

Funktsioonide tutvustus

Selles jaotises tutvustatakse mõnda sageli kasutatavat võttefunktsiooni ja muid kordumatuid funktsioone.

Lisateavet vaadake sulgudes toodud lehekülgedelt.

Sageli kasutatavad võttefunktsioonid

Exposure Comp. (32)


Saate kogu pildi heleduse muutmiseks säritust kohandada.

Saate säritust kohandada ka juhul, kui võtterežiimiks on määratud M, kui ISO-tundlikkuseks on määratud [ISO AUTO].

ISO/Multi Frame NR (32)

Saate kohandada valgustundlikkust.

ISO-tundlikkust on võimalik kohandada vahemikus ISO 50 ja ISO 25600.

Valides suvandi  (Multi Frame NR) saate valida maksimaalsest ISO-tundlikkusest suuremaid ISO- numbreid.

White Balance (32)

Saate kohandada värvitoone.

Saate valida valgusallikaga sobiva suvandi või peenhäälestada värvitemperatuuri ja värvifiltreid kasutades.

Drive Mode (31)

Saate valida teie eesmärkidega sobiva asjakohase sõidurežiimi, nagu üksikvõte, pidev jäädvustamine või klambri võtterežiim.

Kaamera funktsioonid

DRO/Auto HDR (67)

[D-Range Opt.]: jagades pildid väikesteks aladeks, analüüsib kaamera valguse ja varju kontrasti objekti ja tausta vahel ning loob optimaalse heleduse ja üleminekutega pildi.

[Auto HDR]: jäädvustab 3 erineva säritusega pilti ja seejärel ühitab need kujutised, et luua üks rikkaliku üleminekuga pilt.

Creative Style (66)

Saate valida soovitud stiili 13 stiili hulgast.

Saate kohandada ka kindlaid pilditegureid, nagu säritus, kasutades alusena valitud stiili.

Videosalvestus käsitsi kohandamisega (64)

Saate säritust kohandada režiimis P, A, S või M ka videote jäädvustamisel.

Picture Profile (70)

Saate videote salvestamisel sätteid, näiteks värvi ja tooni, muuta.

Kaamera kasutamine ja kohandamine

Kuva teave (35)

Kui vaatate pildinäidikusse, aktiveeritakse pildinäidiku režiim ja kui liigute pildinäidikust kaugemale, taastub monitori režiim (vaikeseadistus).

Saate ekraani kuvarežiimi muuta, vajutades juhtrattal nuppu DISP.

Quick Navi (24)

Ekraanil [For viewfinder] saate kiiresti monitorilt ekraanile Quick Navi lülituda, vajutades nuppu Fn. Saate üksusi intuiitiivse kasutusega seadistada, kasutades eesmist/tagumist nuppu ja juhtrattast.

Kohandamine (37)

Kaameral on kohandamisnupud, mille puhul saate igale nupule soovitud funktsiooni määrata. Saate funktsioone määrata ka muudele nuppudele, näiteks nupule AEL.

Märkused kaamera kasutamise kohta

Ekraani keel

Menüüd kasutades saate valida ekraanil kuvatava keele (lk 40).

Jäädvustamisprotseduur

Sellel kaameral on objektide jäädvustamiseks 2 režiimi: monitori kasutatav monitori režiim ja pildinäidikut kasutatav pildinäidiku režiim.

Kaamerasse sisseehitatud funktsioonid

- See juhend kirjeldab 1080 60i-ga ühilduvaid seadmeid ja 1080 50i-ga ühilduvaid seadmeid.
Tuvastamaks, kas kaamera on 1080 60i-ga ühilduv seade või 1080 50i-ga ühilduv seade, kontrollige kaamera põhjas järgmiste märkide olemasolu.
1080 60i-ga ühilduv seade: 60i
1080 50i-ga ühilduv seade: 50i
- See kaamera ühildub 1080 60p- või 50p-vormingus videotega. Erinevalt senistest standardsetest salvestusrežiimidest, mis salvestavad ülerealaotuse meetodil, salvestab see kaamera progressiivsel meetodil. See suurendab eraldusvõimet ja annab sujuvama, realistlikuma pildi.

Piltide andmebaasifaili loomine

Kui sisestate kaamerasse mälukaardi, mis ei sisalda pildandmebaasi faili, ja lülitate toite sisse, siis loob kaamera automaatselt pildandmebaasi faili, kasutades osaliselt mälukaardi mahutavust. Protsess võib kesta pikka aega ja te ei saa kaamerat enne protsessi lõpuleviimist kasutada. Kui tekib andmebaasifaili tõrge, siis eksportige kõik pildid arvutisse, kasutades funktsiooni PlayMemories Home™, ja vormindage seejärel mälukaart kaamerat kasutades.

Märkused salvestamise/taasesituse kohta

- Kui kasutate mälukaarti selle kaameraga esimest korda, on mälukaardi stabiilse töö tagamiseks soovitatav mälukaart kaameras vormindada. Mälukaardi vormindamisel kustutatakse kõik sellele salvestatud andmed ja neid ei saa taastada. Enne vormindamist kopeerige andmed arvutisse või muusse seadmesse.
- Kui salvestate ja kustutate pilte korduvalt pika aja jooksul, võivad mälukaardil olevad failid killustuda ja videosalvestus võidakse poole peal peatada. Kui nii juhtub, kopeerige andmed arvutisse või muusse seadmesse ja seejärel täitke funktsioon [Format].
- Enne salvestamise alustamist tehke proovisalvestus, et veenduda kaamera korrektse töö.

Varundamissoovitus mälukaardi puhul

Kui lülitate kaamera välja või eemaldate aku või mälukaardi, kui juurdepääsutuli vilgub, võivad mälukaardil olevad andmed kahjustuda. Andmekao vältimiseks kopeerige (varundage) alati andmed teise seadmesse.

Kahjustatud sisu või nurjunud salvestamist ei kompenseerita

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

Jäädvustamine E-paigaldusega objektiiviga ühilduva APS-C suurusega

See kaamera on varustatud 35 mm CMOS-täiskaadersensoriga. Pildi suurus seadistatakse APS-C suuruse seadistusele siiski automaatselt ja pildi suurus on väiksem E-paigaldusega objektiiviga ühilduva APS-C suuruse kasutamisel (vaikeseadistus).

Märkused monitori, elektroonilise pildinäidiku, objektiivi ja pildisensori kohta

- Monitor ja elektrooniline pildinäidik on toodetud ülitäpset tehnoloogiat kasutades ja üle 99,99 % pikslitest on efektiivseks kasutuseks valmis. Siiski võivad olla mõned väikesed mustad ja/või heledad punktid (valget, punast, sinist või rohelist värvi), mis ilmuvad pidevalt monitorile ja elektroonilisele pildinäidikule. Need punktid on tootmisprotsessi tõttu tavalised ega mõjuta kuidagi pilte.
- Ärge hoidke kaamerat monitorist.
- Elektrilise suumobjektiivi kasutamisel olge ettevaatlikud, et teie sõrmed ega mis tahes muud objektid ei jääks objektiivi kinni.
- Ärge jätke kaamerat tugeva valgusallika, näiteks päikesevalguse kätte. See võib sisemisi komponente kahjustada.
- Ärge vaadake eemaldatud objektiivi kaudu päikesevalguse ega tugeva valgusallika poole. See võib silmi pöördumatult kahjustada või põhjustada talitlushäire.
- Ärge kasutage kaamerat tugevaid raadiolaineid tekitavates või kiirgust väljastavates kohtades. Salvestamine ja taasesitus ei pruugi korralikult töötada.

- Pildid võivad külma käes ekraanile jälgi jätta. See ei viita seadme talitlushäirele. Külma tingimustes kaamera sisselülitamisel võib ekraan ajutiselt tumedaks minna. Kui kaamera soojeneb, hakkab ekraan tavaliselt töötama.
- Salvestatud pilt võib erineda enne salvestamist jälgitud pildist.

Märkused objektiivide ja tarvikute kasutamise kohta

Soovitav on kasutada Sony objektiive/tarvikuid, mis on mõeldud sobima selle kaamera omadustega. Selle kaamera kasutamine muude tootjate toodetega võib mõjutada selle jõudlust, põhjustades rikkeid või talitlushäireid. Sony ei vastuta selliste rikete ega talitlushäirete eest mingil moel.

Märkused mitmeotstarbelise liidesepesa kohta

- Tarvikute (nt välise välklambi) sisestamisel mitmeotstarbelisse liidesepessa või nende sellest eemaldamisel lülitage esmalt toide välja (OFF). Pingutage tarvikute paigaldamisel kruvisid lõpuni ja veenduge, et need oleks kindlalt kaamera külge kinnitatud.
- Ärge kasutage välist välklampi kõrgepinge-sünkroonimisliidesega või vahetatud polarsusega. See võib põhjustada talitlushäire.

Märkused pildinäidikuga jäädvustamise kohta

See kaamera on varustatud kõrge eraldusvõime ja kontrastsusega orgaanilise elektroluminescents-pildinäidikuga. See pildinäidik annab laia vaatenurga ja pika silmakauguse. See kaamera on loodud pakkumaks kergesti vaadatavat pildinäidikut, tasakaalustades sobivalt erinevaid elemente.

- Pilt võib pildinäidiku nurkadest olla pisut moonutatud. See ei viita seadme talitlushäirele. Kui soovite näha kogu kompositsiooni kõiki üksikasju, saate kasutada ka monitори.
- Kui panoraamite kaamerat, vaadates pildinäidikusse või vaatate ringi, võib kujutis pildinäidikul moonutatud olla või pildi värv võib muutuda. See on objektiivsi või kuvamiseseadme omadus ja pole häire. Pildistamisel soovitage vaadata pildinäidiku keskosas.
- Pildinäidikuga jäädvustamisel võib esineda sümptomeid, nagu silmade kissitamine, väsimus, merehaigus, või iiveldus. Soovitame pildinäidikuga pildistamisel regulaarselt pause teha. Pauside nõutav sagedus võib olla erinev olenevalt isikust, nii et soovitage seda teil endal otsustada. Kui tunnete end ebamugavalt, loobuge pildinäidiku kasutamisest, kuni teie seisund paraneb ja võtke vajaduse korral ühendust arstiga.

Märkused pikaajalise salvestamise kohta

- Olenevalt kaamera ja aku temperatuurist ei pruugi videote salvestamine õnnestuda või võib toite kaamera kaitsmiseks automaatselt välja lülituda. Enne toite väljalülitumist või kui videoid ei saa salvestada, kuvatakse ekraanil teade. Sellisel juhul ärge lülitage toidet sisse ja oodake, kuni kaamera ja aku temperatuur on langenud. Kui lülitate toite sisse kaamerale ja akul piisavalt jahtuda laskmata, võib toite taas välja lülituda või ei saa te filme salvestada.
- Kõrge õhutemperatuuri 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 soojaks. See ei viita seadme talitlushäirele.

Märkused XAVC S- ja AVCHD-videote arvutisse importimise kohta

XAVC S- või AVCHD-videote importimiseks arvutisse kasutage tarkvara PlayMemories Home, mille saate alla laadida järgmiselt veebisaidilt: <http://www.sony.net/pm/>

Märkused muudes seadmetes videote esitamise kohta

- See kaamera kasutab AVCHD-vormingus salvestamiseks profiili MPEG-4 AVC/H.264 kõrge profiil. Selle kaameraga AVCHD-vormingus salvestatud videoid ei saa esitada järgmistes seadmetes.
 - Muud AVCHD-vorminguga ühilduvad seadmed, mis ei toeta profiili Kõrge profiil
 - AVCHD-vorminguga mitteühilduvad seadmed
- See kaamera kasutab MP4-vormingus salvestamiseks ka profiili MPEG-4 AVC/H.264 põhiprofiil. Sellel põhjusel ei saa selle kaameraga MP4-vormingus salvestatud videoid esitada seadmetes, mis ei toeta profiili MPEG-4 AVC/H.264.
- HD (kõrglahutus) pildikvaliteediga salvestatud plaate saab taasesitada ainult AVCHD-vorminguga ühilduvates seadmetes. DVD-põhised mängijad ja salvestajad ei saa taasesitada HD pildikvaliteediga plaate, kuna need ei ühildu AVCHD-vorminguga. Samuti ei pruugi DVD-põhised mängijad ja salvestajad väljutada HD pildikvaliteediga plaate.
- 1080 60p-/1080 50p-vormingus salvestatud videoid saab taasesitada ainult 1080 60p-/1080 50p-toega seadmetes.
- XAVC S-vormingus salvestatud videoid saab taasesitada ainult XAVC S-toega seadmetes.

Autoriõiguse hoiatus

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



Selles juhendis kasutatud pildid

Selles juhendis näidatena kasutatud fotod on reprodutseeritud, mitte tegelikud selle kaameraga jäädvustatud pildid.

Selles juhendis kirjeldatud andmete spetsifikatsioonid

Andmed jõudluse kohta ja tehnilised andmed on määratletud järgmistel tingimustel (välja arvatud selles juhendis kirjeldatu): tavapärasel õhutamisel 25 °C ja kasutades akut, mis on täielikult laetud kuni laadimislambi kustumiseni.

Traadita võrgu funktsioonide (Wi-Fi ja NFC jne) ajutiselt väljalülitamine

Lennuki pardal olles jne saate kõik traadita võrgu funktsioonid ajutiselt välja lülitada. Valige nupp MENU →  (Wireless) → [Airplane Mode] → [On]. Kui määrate režiimi [Airplane Mode] sättele [On], kuvatakse ekraanil märk  (lennuk).

Märkused traadita kohtvõrgu (LAN) kohta

Kui teie kaamera kaob ära või see varastatakse, ei vastuta Sony kaamera ebaseaduslikust kasutamisest või registreeritud pääsupunkti kasutamisest tingitud kaotuse või kahjude eest.

Märkused turvalisuse kohta traadita kohtvõrguga (LAN) toodete kasutamisel

- Veenduge alati, et kasutaksite turvalist traadita kohtvõrku (LAN), vältimaks häkkimist, pahatahtlike muude osapoolte juurdepääsu ja muid turvaauke.
- Traadita kohtvõrgu (LAN) kasutamisel on turvasätete seadistamine väga oluline.
- Kui traadita kohtvõrgu (LAN) kasutamisel tekivad puuduvatest turvalisuse ettevaatusabinõudest või muudest paratamatutest asjaoludest tingitud turvalisusprobleemid, ei vastuta Sony kaotuse või kahjude eest.

Kaasas olevate elementide kontrollimine

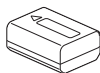
Sulgudes olev arv näitab esemete arvu.

Kaasas kõikide mudelitega

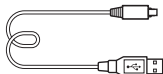
- Kaamera (1)
- AC-adapter AC-UD10/
AC-UUD11 (1)
AC-adapteri kuju võib erineda olenevalt riigist/piirkonnast.
- Toitejuhe (toiteallikas) (1)*
(Ameerika Ühendriikides ja Kanadas puudub komplektist).



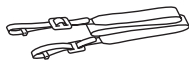
- * Kaameraga võib olla kaasas mitu toitejuhet. Kasutage teie riigile/piirkonnale vastavat juhet.
- Laetav akukomplekt
NP-FW50 (1).



- Micro-USB-kaabel (1).



- Õlarihm (1).



Õlarihma kaamera külge kinnitamise kohta lugege lehelt 16.

- Korpuse kate (1) (kinnitatud kaamera külge).



- Pesa kate (1) (kinnitatud kaamera külge).
- Okulaari kate (1) (kinnitatud kaamera külge).
- Kasutusjuhend (1) (see juhend).
- Wi-Fi-ühenduse / ühe puutega ühenduse (NFC) juhend (1)
See juhend selgitab funktsioone, mis nõuavad Wi-Fi-ühendust.

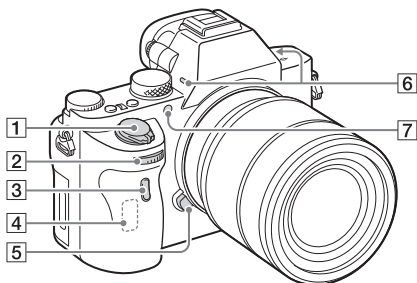
ILCE-7M2K:

- Suumobjektiiv FE 28–70 mm
F 3,5–5,6 OSS (1) /
eesmine objektiivikate (1) /
tagumine objektiivikate (1) /
valgusvarjuk (1).

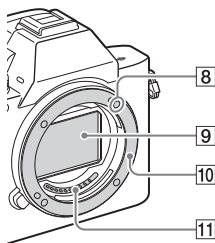
Seadme osad

Osade kasutamise kohta lisateabe saamiseks vaadake sulgudes olevaid lehti.

Esikülj



Kui objektiiv on eemaldatud



- 1 Toitelüliti/katikusupp
- 2 Eesmine nupp
- 3 Kaugjuhtimise vastuvõtuandur
- 4 Wi-Fi-antenn (integreeritud)
- 5 Objektiivi vabastamise nupp.
- 6 Sisseehitatud mikrofoni*¹

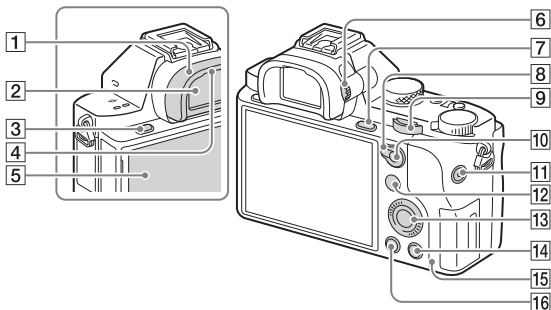
- 7 AF-valgustaja (32) / aegvõtte lamp
- 8 Paigaldusmärk
- 9 Pildisensor*²
- 10 Paigaldus
- 11 Kontaktid*²

*1 Ärge katke seda osa video salvestamisel.

See võib põhjustada müra või vähendada helitugevust.

*2 Ärge puudutage neid osi vahetult.

Tagakülg



1 Okulaari kate (57)

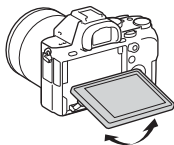
2 Pildinäidik

3 Nupp MENU (30)

4 Okulaariandur

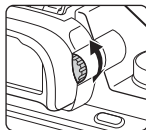
5 Monitor (19)

- Saate reguleerida monitori kergesti vaadatava nurga alla ja jäädvustada igas asendis.



6 Diopter-reguleerimise nupp





- Reguleerige diopter-reguleerimise nuppu silmavaate järgi, kuni kuva ilmub selgelt pildinäidikusse.



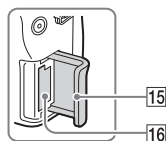
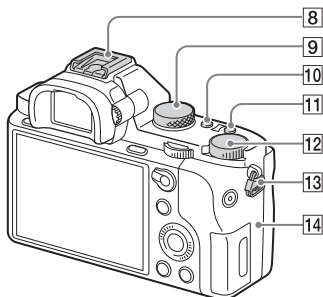
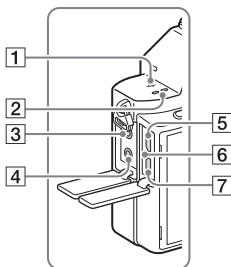
7 Jäädvustamiseks: nupp C3 (kohandatud 3) (23)
Vaatamiseks: nupp ⊕ (suurendus) (72)

8 AF/MF/AEL-lüliti

9 Tagumine nupp


- 10** Jäädvustamiseks: nupp AF/MF
(automaatne fookus /
käsifookus) / nupp AEL (23)
Vaatamiseks: nupp 
(pildiindeks) (72)
- 11** Nupp MOVIE (60)
- 12** Jäädvustamiseks: nupp Fn (28)
Vaatamiseks: nupp  (Send to
Smartphone)
- Saate sisu [Send to Smartphone]
ekraani kuvada, kui vajutate
seda nuppu.
- 13** Juhtratas (26)
- 14** Jäädvustamiseks: nupp C4
(Custom 4) (23)
Vaatamiseks: nupp 
(kustutamine) (63)
- 15** Juurdepääsulamp
- 16** Nupp  (taasesitus) (61)

Ülaosa/külje vaade




1 ⊕ Pildisensori asendimärk

2 Kõlar

3  (mikrofon) pistik

- Kui väline mikrofon on ühendatud, lülitatakse mikrofon automaatselt sisse. Kui väline mikrofon on toitega ühendamise tüüpi, annab kaamera mikrofonile toidet.

4 Pistik  (kõrvaklapid)

5 Multi-/mikro-USB-liides*

- Toetab mikro-USB-ga ühilduvat seadet.

6 Laadimistuli (44)

7 HDMI-mikropistik

8 Mitmeotstarbeline liidesepesa*

- Mõned tarvikud ei pruugi täielikult sisestatud olla ja ulatuvad mitmeotstarbelisest liidesepesast välja. Kui tarvik jõuab pesa esiküljele, on ühendus lõpetatud.

9 Režiiminupp (64)

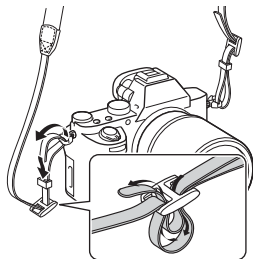
10 Nupp C2 (kohandatud 2) (23)

11 Nupp C1 (kohandatud 1) (23)

12 Särituse kompenseerimise nupp (23)

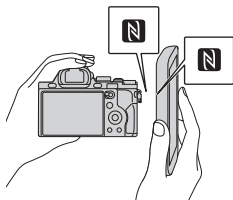
13 Ölarihma haagid

- Kinnitage rihma mõlemad otsad kaamera külge.



14 N (N-märk)

- See märk tähistab kaamera ja NFC-toega nutitelefoni ühendamise puutepunkti. Nutitelefoni N (N-märgi) asukoha kohta leiate lisateavet nutitelefoni kasutusjuhendist.



- NFC (lähivälja side) on lühikese ulatusega juhtmeta sidetehnoloogia rahvusvaheline standard.

15 Mälukaardipesa kate

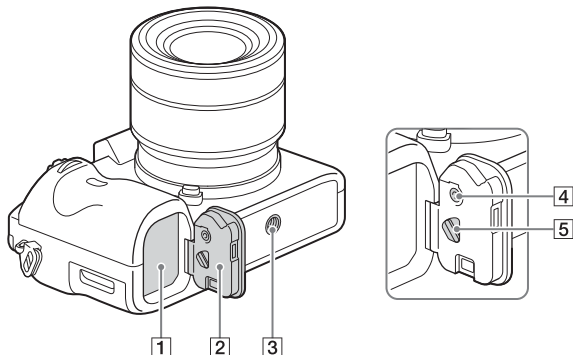
16 Mälukaardipesa

- * Mitmeotstarbelise liidesepesa ja Multi/Micro USB liidesega ühilduvate tarvikute kohta lisateabe saamiseks minge oma piirkonna Sony veebisaidile või võtke ühendust Sony edasimüüja või kohaliku volitatud Sony teenindusega. Võite kasutada ka liidesepesaga ühilduvaid lisaseadmeid. Muude tootjate tarvikutega pole töö tagatud.

ni Multi
Interface Shoe

Accessory Shoe

Vaade alt



1 Aku sisestamise pesa (43)

2 Aku kate (43)

3 Statiivi pesa

- Kasutage statiivi kruviga, mis on lühem kui 5,5 mm. Muidu ei saa te kaamerat korralikult kinnitada ja võite kaamerat kahjustada.

4 Aku katte lukustusnupp

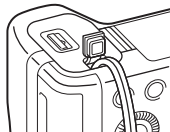
5 Aku katte vabastusnupp

- Vertikaalse pideme (müüakse eraldi) kinnitamisel eemaldage aku kate.

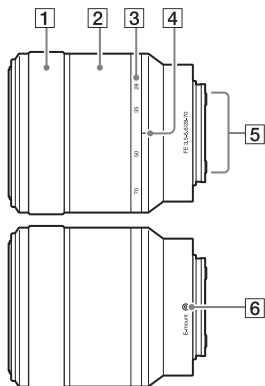
Ühendusplaadi kate

Kasutage seda, kui kasutate AC-PW20 AC-adaptrit (müüakse eraldi).

Sisestage ühendusplaat akukambrisse ja seejärel viige juhe ühendusplaadi kattest läbi, nagu allpool on näidatud.



- Veenduge, et kate sulgemisel pole juhe kokku pigistatud.

Objektiiv FE 28–70 mm F 3,5–5,6 OSS (kaasas mudeliga ILCE-7M2K)

- 1 Fookusketas
- 2 Suumirõngas
- 3 Fookuskauguse skaala
- 4 Fookuskauguse märk
- 5 Objektiivi kontaktid*
- 6 Paigaldusmärk

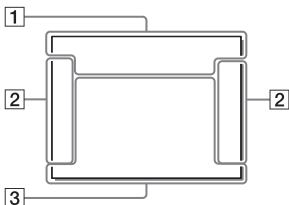
* Ärge puudutage seda osa vahetult.

Loend monitoril olevatest ikoonidest

Monitori olekuks on vaikesätetes määratud [Display All Info.].

Kui muudate sätet [DISP Button] ja vajutate juhtrattal nuppu DISP, lülitub ekraani olek pildinäidiku režiimile. Saate kuvada ka histogrammi, vajutades nuppu DISP. Kuvatav sisu ja selle all näidatavad asendid on vaid juhiseks ja võivad tegelikust kuvast erineda.

Monitori režiim



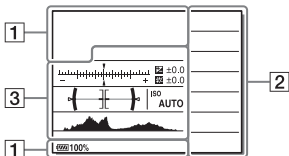
Taasesituseks

Põhiteabe kuva

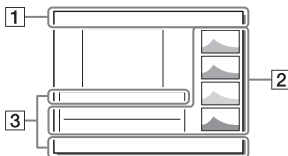


Pildinäidiku režiim

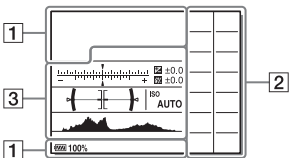
Režiim Auto Mode või Scene Selection



Histogrammi kuva



Režiim P/A/S/M/Sweep Panorama



1

Ekraan	Näidik
	Võtterežiim (64)
1 2 M1 M2 M3 M4	Registri number (64)
	Stseenituvastuse ikoonid
	Mälukaart (48) / üleslaadimine (39)
100	Järelejäänud salvestatavate piltide arv
3:2 16:9	Liikumatu piltide kuvasuhe (31)
24M 20M 10M 8.7M 6.0M 5.1M 2.6M 2.2M WIDE STD	Liikumatu piltide suurus (31)
RAW RAW+J X.FINE FINE STD	Liikumatu piltide kvaliteet (31)
60p 60i 30p 24p 50p 50i 25p	Videote kaadrikiirus

Ekraan	Näidik
	Videote suurus (68)
	Järelejäänud akutase (46)
	Akutaseme hoiatus
	Välklambi laadimine on pooleli
	APS-C suuruse jäädvustus (36)
	Efekti välja lülitamine (35)
	AF-valgustaja (32)
	NFC on aktiveeritud
	Lennurežiim
	Videote helisalvestus puudub (34)
	Tuulemüra vähendus (34)
	SteadyShot / kaamera värisemise hoiatus (54)
	SteadyShot fookuskaugus / kaamera värisemise hoiatus (54)
	Ülekuumenemis-hoiatus
	Andmebaas on täis / andmebaasifaili tõrge
	Smart Zoom (nutikas suum) / selge pildi suum / digitaalne suum
	Digitaalse taseme mõõteriist
	Helitase (71)









Ekraan	Näidik
	Vaatarežiim (62)
100-0003	Kaust – faili number
	Kaitse (39)
XAVC S AVCHD MP4	Videote salvestusrežiim
DPOF	DPOF-komplekt
	Automaatne objekti kaardrisse pakkimine
	Dual Video REC (31)
-PC-	PC Remote

2

Ekraan	Näidik
	Sõidurežiim (31)
	Välgurežiim (31) / punasilmsuse vähendus (31)
	Välgu kompenseerimine (31)
AF-S AF-C MF DMF	Fookusrežiim (31)
	AF-ala
	Näotuvastus/naeratuskatik (33)
	Mõõtmisrežiim (32)

Ekraan	Näidik
35mm	Objektiivi fookuskaugus
AWB WB AWB	Valge tasakaalustus (Auto, Preset, Underwater Auto, Custom, Color temperature, Color filter) (32)
D-R DRO HDR OFF AUTO AUTO	D-Range Optimizer / Auto HDR (67)
	Creative Style (66) / kontrast, küllastus, teravus
+3 +3 +3	
	Picture Effect (32)
 	Naerastuvastuse tundlikkuse näidik
PP1 - PP7 PP OFF	Picture Profile (70)







3

Ekraan	Näidik
	Lock-on AF juhend
	EV skaala
	Särituse kompenseerimine (32) / käsitsi möödetud
REC 0:12	Video salvestusaeg (m:s)
	Fookus
1/250	Katikukiirus
F3.5	Ava väärtus
ISO400 ISO AUTO	ISO-tundlikkus (32)
	AE-lukk/FEL-lukk
	Katikukiiruse näidik
	Ava näidik
	Histogramm
D-R OFF DRO HDR HDR !	D-Range Optimizer / Auto HDR / Auto HDR-pildi hoiatus
	Picture Effect-tõrge
2014-1-1 10:37PM	Salvestamiskuupäev
3/7	Failinumber / piltide arv vaaterežiimis
	REC Control
	Punkti mõõtmise ala
00:00:00	Ajakood (tund:minut:sekund:kaader) (70)

Funktsioonid, mida saab kasutada nuppude abil

Nende nuppudega saate seadistada või kasutada mitmesuguseid funktsioone.

Nuppude asukoha kohta teabe saamiseks vaadake jaotist Seadme osad (lk 12).

Režiiminupp (64)	Vahetab võtterežiime.
Nupp MENU (30)	Kuvab menüüelementide seadistamise menüü ekraani.
Nupp MOVIE (60)	Salvestab videoid.
Nupp AF/MF/ nupp AEL / nupp 	Lülitub ajutiselt autofookuse ja käsifookuse vahel. / Fikseerib kogu ekraani särituse. / Kuvab ekraanil samaaegselt mitu kujutist.
Nupp  (72)	Suurendab piltide vaatamisel pilti.
Nupp Fn (28) / nupp 	Kuvab nupuga Fn määratud funktsioonide seadistusekraani. Lülitub ekraanil [For viewfinder] ekraanile Quick Navi. / Taasesitusrežiimis lülitab nupu  vajutamine ekraanile Send to Smartphone.
Särituse kompenseerimise nupp	Määrab särituse kohandamise vahemiku.
Nupp  (61)	Taasesitab pilte.
Nupp  (63)	Kustutab pildid.
Kohandatud nupp	Määrab nupule sageli kasutatava funktsiooni. Vaikesätetes on igale nupule määratud järgmine funktsioon. Nupp C1 (kohandatud 1): White Balance Nupp C2 (kohandatud 2): Focus Settings Nupp C3 (kohandatud 3): Focus Mode Nupp C4 (kohandatud 4): Not set

Ekraani Quick Navi kasutamine

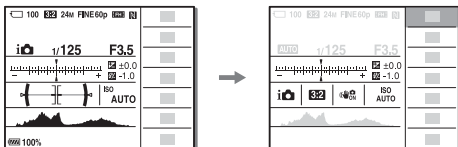
Ekraani Quick Navi abil saate muuta seadistusi otse salvestusteabe kuvalt, kui kuvarežiimiks on määratud [For viewfinder] (Quick Navi). Kuvatav sisu ja selle all näidatavad asendid on vaid juhiseks ja võivad tegelikult kuvast erineda.

1 Nupp MENU → ⚙️ (Custom Settings) → [DISP Button] → [Monitor] → [For viewfinder] → [Enter]

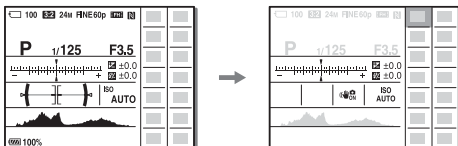
2 Vajutage juhtrattal nuppu DISP, et määrata kuvarežiimiks [For viewfinder].

3 Vajutage nuppu Fn, et lülituda ekraanile Quick Navi.

Režiimis Auto Mode või Scene Selection



Režiimis P/A/S/M/Sweep Panorama






4 Valige soovitud element nupuga ▲/▼/◀/▶ juhtrattal.

5 Määrake element eesmise nupuga.

- Mõne seadistuse väärtuseid saab peenhäälestada tagumist nuppu pöörates.
- Juhtratta keskosal vajutamine lülitab sisse asjakohase valitud elemendi seadistamiseks kasutatud ekraani (lk 26).
- Nupu Fn uuesti vajutamine lülitab ekraani Quick Navi välja ja ekraan naaseb algsele kuvale.

Ekraanil Quick Navi saadaolevad funktsioonid

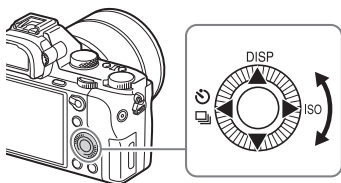
Drive Mode	Flash Mode	Flash Comp.
Focus Mode	Focus Area	Exposure Comp.
ISO	Metering Mode	White Balance
DRO/Auto HDR	Creative Style	Picture Effect
Picture Profile	Smile/Face Detect.	 Image Size
 Aspect Ratio	 Quality	SteadyShot
Auto Mode	Scene Selection	Peaking Level









Märkused






- Hallid elemendid ekraanil Quick Navi pole saadaval.
- Kasutades funktsiooni [Creative Style] (lk 66) või [Picture Profile] (lk 70) on mõnda seadistustoimingut võimalik teha ainult asjakohasel ekraanil.







Kaamera kasutamine

Juhtratta kasutamine

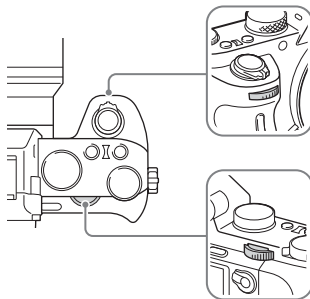


- Valikuraami liigutamiseks saate pöörata juhtrattast või vajutada juhtrattal üles/alla/vasakule/paremale. Valitud üksuse määramiseks vajutage juhtratta keskel nuppu . Selles juhendis on juhtrattal ülemisele/ alumisele/vasakule/paremale küljele vajutamise toimingule viidatud sümbolitega ///.
- Juhtrattal on nuppudele // määratud järgmised funktsioonid.

 DISP	Muudab ekraanikuva.
 ISO	ISO-tundlikkus
  / 	Drive Mode <ul style="list-style-type: none">• Cont. Shooting / klamber• Self-timer

- Nuppudele /// ja juhtratta pööramisasendile saate võtterežiimis määrata soovitud funktsiooni.
- Kui pöörate juhtrattast või vajutate taasesituse režiimis juhtrattal nuppe /, saate kuvada eelmise või järgmise pildi.

Eesmise/tagumise nupu kasutamine



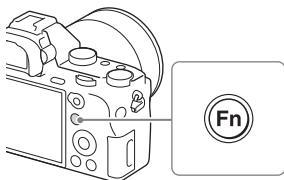
Saate pöörata eesmist või tagumist nuppu, et muuta iga võtterežiimi jaoks vajalikke seadistusi, mis jõustuvad kohe.

Funktsiooni valimine, kasutades nuppu Fn (funktsioon)

Seda nuppu kasutatakse võtterežiimis sageli kasutatavate funktsioonide seadistamiseks või käivitamiseks, välja arvatud ekraani Quick Navi funktsioonid.

1 Vajutage juhtrattal nuppu DISP, et määrata kuvarežiimiks muu režiim kui [For viewfinder].

2 Vajutage nuppu Fn.

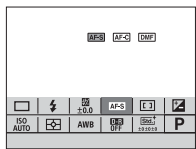


3 Valige soovitud element nupuga ▲/▼/◀/▶ juhtrattal.

Ilmub seadistusekraan.

4 Valige soovitud seadistus, pöörates eesmist nuppu, ja vajutage seejärel juhtrattal nuppu ●.

- Mõne seadistuse väärtuseid saab peenhäälestada tagumist nuppu pöörates.



Integreeritud ekraanil eraldi seadistuste tegemine

Etapis 3 valige seadistusüksus ja vajutage juhtrattal nuppu ●, et seadistusüksuse puhul asjakohasele integreeritud ekraanile lülituda. Seadistage üksused kasutusjuhendi järgi.



Kasutusjuhend

Funktsioonid, mida saab registreerida nupuga Fn (funktsioon)

Saate valida kuvatavaid funktsioone, kui vajutate nuppu Fn (funktsioon).

Nupp MENU → ⚙️ (Custom Settings) → [Function Menu Set.] → määrake funktsioon soovitud kohta.

Funktsioonid, mida saab valida nupuga Fn on järgmised.

Drive Mode	Flash Mode	Flash Comp.
Focus Mode	Focus Area	Exposure Comp.
ISO	Metering Mode	White Balance
DRO/Auto HDR	Creative Style	Shoot Mode
Picture Effect	Picture Profile	Center Lock-on AF
Smile/Face Detect.	🖼️ Soft Skin Effect	🖼️ Auto Obj. Framing
🖼️ Image Size	🖼️ Aspect Ratio	🖼️ Quality
SteadyShot	SteadyShot Adjust.	SteadyS. Focal Len.
Audio Rec Level	Zebra	Grid Line
📏 Marker Display	Audio Level Display	Peaking Level
Peaking Color	Not set	

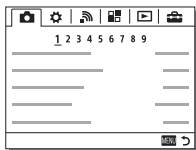
Funktsioonid, mida saab valida nuppu MENU kasutades

Saate seadistada kaamerale tervikuna põhiseadistused või käivitada funktsioone, nagu jäädvustamine, taasesitus või muud toimingud.

1 Vajutage menüü ekraani kuvamiseks nuppu MENU.

2 Valige soovitud seadistusüksus, kasutades juhtratta nuppe ▲/▼/◀/▶ või pöörates juhtrattast, ja vajutage seejärel juhtratta keskmes nuppu ●.

- Valige ekraani ülaosas ikoon ja vajutage juhtrattal nuppu ◀/▶, et liikuda järgmisele MENU-üksusele.








3 Valige seadistuse väärtus ja vajutage seejärel kinnitamiseks nuppu ●.


Paanimenüü kuvamine

Võimaldab valida, kas nupu MENU vajutamisel kuvada alati menüü esimene ekraan.


Nupp MENU →  (Setup) → [Tile Menu] → [On]

 (Camera Settings)




 Image Size	Valib liikumatute piltide suuruse. (L: 24M/M: 10M/S: 6.0M (3:2) L: 20M/M: 8.7M/S: 5.1M (16:9) L: 10M/M: 6.0M/S: 2.6M (APS-C suurus, 3 : 2) L: 8.7M/M: 5.1M/S: 2.2M (APS-C suurus, 16 : 9))
 Aspect Ratio	Valib liikumatute piltide kuvasuhte. (3:2/16:9)
 Quality	Määrab liikumatute piltide pildikvaliteedi. (RAW/RAW & JPEG/Extra fine/Fine/Standard)
Panorama: Size	Valib panoraampiltide suuruse. (Standard/Wide)
Panorama: Direction	Valib panoraampiltide jäädvustamise suuna. (Right/Left/Up/Down)
 File Format	Valib videofaili vormingu. (XAVC S/AVCHD/MP4)
 Record Setting	Valib salvestatud videokaadri kvaliteedi ja suuruse. (XAVC S: 60p 50M/50p 50M/30p 50M/25p 50M/24p 50M ⁺ AVCHD: 60i 24M(FX)/50i 24M(FX)/60i 17M(FH)/ 50i 17M(FH)/60p 28M(PS)/50p 28M(PS)/24p 24M(FX)/ 25p 24M(FX)/24p 17M(FH)/25p 17M(FH) MP4: 1440×1080 12M/VGA 3M)
Dual Video REC	Määrab, kas salvestada samaaegselt XAVC S- ja MP4-video või AVCHD-video ja MP4-video. (On/Off)
Drive Mode	Määrab sõidurežiimi, näiteks pideva jäädvustamise puhul. (Single Shooting/Cont. Shooting/Self-timer/Self-timer(Cont)/Cont. Bracket/Single Bracket/WB bracket/DRO Bracket)
Flash Mode	Määrab välklambi sätteid. (Flash Off/Autoflash/Fill-flash/Slow Sync./Rear Sync./Wireless)
Flash Comp.	Reguleerib välgu intensiivsust. (-3.0EV to +3.0EV)
Red Eye Reduction	Vähendab välklambi kasutamisel punasilmsust. (On/Off)
Focus Mode	Valib fookusrežiimi. (Single-shot AF/Continuous AF/DMF/Manual Focus)




Focus Area	Valib fookusala. (Wide/Zone/Center/Flexible Spot/Lock-on AF)
Focus Settings	Võimaldab teil fokuseerida eesmise nupu, tagumise nupu või juhtrattaga.
 AF Illuminator	Määrab AF-valgustaja, mis lisab hämara stseeni korral paremaks fokuseerimiseks valgust. (Auto/Off)
Exposure Comp.	Kompenseerib kogu pildi heledust. (-5.0EV to +5.0EV)
Exposure step	Valib katikukiiruse, ava ja särituse sammu suuruse. (0.5EV/0.3EV)
ISO	Määrab ISO-tundlikkuse. (Multi Frame NR/ISO AUTO/ISO 50 kuni ISO 25600)
Metering Mode	Määrab heleduse mõõtmise meetodi. (Multi/Center/Spot)
White Balance	Kohandab piltide värvitooni. (Auto/Daylight/Shade/Cloudy/Incandescent/ Fluor.: Warm White/Fluor.: Cool White/Fluor.: Day White/ Fluor.: Daylight/Flash/Underwater Auto/C.Temp./Filter/ Custom 1-3/Custom Setup)
DRO/Auto HDR	Kompenseerib automaatselt heledust ja kontrasti. (Off/D-Range Opt./Auto HDR)
Creative Style	Valib soovitud pilditöötluse. Saate kohandada ka kontrasti, küllastust ja teravust. (Standard/Vivid/Neutral/Clear/Deep/Light/Portrait/ Landscape/Sunset/Night Scene/Autumn leaves/ Black & White/Sepia/Style Box1-6)
Picture Effect	Jäädvustab pilte valitud efektile eriomase tekstuuriga. (Off/Toy Camera/Pop Color/Posterization/Retro Photo/ Soft High-key/Partial Color/High Contrast Mono./ Soft Focus/HDR Painting/Rich-tone Mono./Miniature/ Watercolor/Illustration)
Picture Profile	Muudab videote salvestamisel sätteid, näiteks värvi ja tooni. (Off/PP1 - PP7)
Zoom	Määrab suumi skaala selge pildi suumi ja digitaalse suumi puhul.
Focus Magnifier	Suurendab pilti enne võtet, et saaksite fookust kontrollida.


 Long Exposure NR	Määrab müravähenduse töötlemise võtete puhul, mille katikukiirus on 1 sekund või pikem. (On/Off)
 High ISO NR	Määrab müravähenduse töötamise suure tundlikkusega võtete puhul. (Normal/Low/Off)
Center Lock-on AF	Määrab funktsiooni objekti jälgimiseks ja fokuseerimise jätkamiseks, kui vajutatakse võtteekraani keskmist nuppu. (Off/On)
Smile/Face Detect.	Valib nägude tuvastamise ja mitmesuguste sätete automaatse reguleerimise. Määrab naeratuse tuvastamisel katiku automaatse vabastamise. (Off/On (Regist. Faces)/On/Smile Shutter)
 Soft Skin Effect	Määrab naha ühtlustamise efekti ja efekti taseme. (On: High/On: Mid/On: Low/Off)
 Auto Obj. Framing	Analüüsib stseeni nägude jäädvustamisel ja lähivõtete või objektide jälgimise puhul funktsiooniga Lock-on AF ning kärbib ja salvestab pildist teise huvitavama kompositsiooniga koopia. (Off/Auto)
Auto Mode	Saate jäädvustada, valides režiimiks kas Intelligent Auto või Superior Auto. (Intelligent Auto/Superior Auto)
Scene Selection	Valib eelnevalt määratud sätted mitmesuguste stseenitingimuste järgi. (Portrait/Sports Action/Macro/Landscape/Sunset/Night Scene/Hand-held Twilight/Night Portrait/Anti Motion Blur)
Movie	Valib objektile või efektile sobiva säritusrežiimi. (Program Auto/Aperture Priority/Shutter Priority/Manual Exposure)
SteadyShot	Määrab piltide või videote jäädvustamisel efekti SteadyShot. Vähendab kaamera käeshoidmisel selle värisemisest tekkivat hägusust. (On/Off)
SteadyShot Settings	Määrab SteadyShoti sätted. (SteadyShot Adjust./SteadyS. Focal Len.)
 Color Space	Muudab reprodutseeritavate värvide ulatust. (sRGB/AdobeRGB)













 Auto Slow Shut.	Määrab funktsiooni, mis reguleerib videorežiimis automaatselt katikukiirust keskkonna heleduse järgi. (On/Off)
Audio Recording	Määrab, kas salvestada video jäädvustamisel heli. (On/Off)
Audio Rec Level	Kohandab video salvestamisel helisalvestuse taset. (0 kuni 31)
Audio Out Timing	Määrab video salvestamisel heliväljundi ajastuse. (Live/Lip Sync)
Wind Noise Reduct.	Vähendab videosalvestuse ajal tuulemüra. (On/Off)
Memory recall	Avab suvandis [Memory] eelregistreeritud sätted. (1/2/M1-M4)
Memory	Registreerib soovitud režiimid või kaamera sätted. (1/2/M1-M4)

(Custom Settings)

Zebra	Kuvab triibud heleduse reguleerimiseks. (Off/70 to 100/100+)
 MF Assist	Kuvab suurendatud kujutise käsitsi fokuseerimisel. (On/Off)
Focus Magnif. Time	Määrab aja, mille jooksul kujutist suurendatuna näidatakse. (2 Sec/5 Sec/No Limit)
Grid Line	Määrab ruudustiku kuvamise struktuurilise joondamise võimaldamiseks. (Rule of 3rds Grid/Square Grid/Diag. + Square Grid/Off)
 Marker Display	Määrab, kas kuvada videote salvestamisel monitoril tähis. (On/Off)
 Marker Settings	Määrab videote salvestamisel monitoril kuvatava tähise. (Center/Aspect/Safety Zone/Guideframe)
Audio Level Display	Määrab helitaseme kuva. (On/Off)
Auto Review	Määrab automaatse ülevaatamise jäädvustatud pildi kuvamiseks pärast võtet. (10 Sec/5 Sec/2 Sec/Off)

DISP Button	Määrab, millist teavet monitoril või pildinäidikul kuvada, vajutades juhtrattal nuppu DISP. (Monitor/Finder)
Peaking Level	Parandab käsitsi fokuseerimisel fookusvahemike piiritlemist kindla värviga. (High/Mid/Low/Off)
Peaking Color	Määrab värvitippude funktsiooni puhul kasutatava värvi. (Red/Yellow/White)
Exposure Set. Guide	Määrab juhendi, mis kuvatakse jäädvustusekraanil särituse sätete muutmisel. (Off/On)
Live View Display	Määrab, kas kajastada ekraanikuval sätteid, nagu säriskompensatsioon. (Setting Effect ON/Setting Effect OFF)
Disp. cont. AF area	Määrab, kas kuvada režiimis [Continuous AF] fookusala või mitte. (On/Off)
Phase Detect. Area	Määrab faasituvastuse AF-ala. (On/Off)
 Pre-AF	Määrab, kas kasutada automaatset fookust enne katikunuppu pooleldi allavajutamist. (On/Off)
Zoom Setting	Määrab, kas kasutada suumimisel selge pildi suumi ja digitaalset suumi. (Optical zoom only/On:ClearImage Zoom/On:Digital Zoom)
 Eye-Start AF	Määrab, kas kasutada automaatset fookust vaatamisel läbi pildinäidiku, kui kinnitusadapter LA-EA2/LA-EA4 (müüakse eraldi) on paigaldatud. (On/Off)
FINDER/MONITOR	Määrab meetodi pildinäidiku ja monitori vahel lülitamiseks. (Auto/Viewfinder/Monitor)
Release w/o Lens	Määrab, kas katik avatakse ilma objektiivita. (Enable/Disable)
 AF w/ shutter	Määrab, kas kasutada AF-i, kui katikunupp on pooleldi alla vajutatud. See on kasulik, kui soovite fookust ja säritust eraldi reguleerida. (On/Off)

 AEL w/ shutter	Määrab, kas kohandada säritust katikunupu pooleldi alla vajutamisel. See on mugav, kui soovite fookust ja säritust eraldi kohandada. (Auto/On/Off)
e-Front Curtain Shut.	Määrab, kas kasutada elektroonilise eesmise katikukardina funktsiooni. (On/Off)
S. Auto Img. Extract.	Määrab, kas salvestada kõik pidevalt režiimiga [Superior Auto] tehtud pildid. (Auto/Off)
Exp.comp.set	Määrab, kas kajastada särikkompensatsiooni väärtust välgukompensatsioonil. (Ambient&flash/Ambient only)
Reset EV Comp.	Määrab, kas säilitada säritusnuppu kasutamata määratud särituse väärtus või lähtestada särituse väärtus kaamera väljalülitamisel nulli. (Maintain/Reset)
Bracket order	Määrab jäädvustamise järjekorra särituse ja valge tasakaalustuse klambrite puhul. (0 → - → +/- → 0 → +)
Face Registration	Registreerib või vahetab inimese, kellele fookuses prioriteet antakse. (New Registration/Order Exchanging/Delete/Delete All)
APS-C Size Capture	Määrab, kas salvestada APS-C suurusega samaväärse alaga või mitte. (On/Auto/Off)
AF Micro Adj.	Võimaldab teil fookuse asendit peenhäälestada, kui kinnitusadapter LA-EA2/LA-EA4 (müüakse eraldi) on paigaldatud. (AF Adjustment Set./amount/Clear)
Lens Comp.	Kompenseerib paigaldatud objektiivist tingitud ekraani moonutust. (Shading Comp./Chro. Aber. Comp./Distortion Comp.)


<p>Function Menu Set.</p>	<p>Kohandab funktsioone, mis kuvatakse nupu Fn (funktsioon) vajutamisel. (Drive Mode/Flash Mode/Flash Comp./Focus Mode/Focus Area/Exposure Comp./ISO/Metering Mode/White Balance/DRO/Auto HDR/Creative Style/Shoot Mode/Picture Effect/Picture Profile/Center Lock-on AF/Smile/Face Detect./ Soft Skin Effect/ Auto Obj. Framing/ Image Size/ Aspect Ratio/ Quality/SteadyShot/SteadyShot Adjust./SteadyS. Focal Len./Audio Rec Level/Zebra/ Grid Line/ Marker Display/Audio Level Display/ Peaking Level/Peaking Color/Not set)</p>
<p>Custom Key Settings</p>	<p>Funktsioonide eri klahvidele määramine võimaldab teil klahvide vajutamise abil toiminguid kiiremini teha. (Control Wheel/Custom Button 1/Custom Button 2/ Custom Button 3/Custom Button 4/Center Button/ Left Button/Right Button/Down Button/AEL Button/ AF/MF Button/Focus Hold Button*) * Saate määrata funktsiooni objektiivile olevale fookuse lukustusnupule.</p>
<p>Dial Setup</p>	<p>Määrab eesmise ja tagumise juhtnupu funktsioonid, kui säritusrežiimiks on määratud M. Nuppe saab kasutada katikuiiruse ja ava väärtuse kohandamiseks. ( SS  F/no. /  F/no.  SS)</p>
<p>Dial Ev Comp</p>	<p>Kompenseerib säritust eesmise või tagumise nupuga. (Off/  Front dial/  Rear dial)</p>
<p>Zoom Ring Rotate</p>	<p>Määrab suumobjektiivi suurendamise/vähendamise pöörlemissuunas. See funktsioon on saadaval vaid elektrilise suumobjektiivi puhul, mis ühildub selle funktsiooniga. (Left(W)/Right(T) or Right(W)/Left(T))</p>
<p>MOVIE Button</p>	<p>Lubab või keelab nupu MOVIE. (Always/Movie Mode Only)</p>
<p>Dial / Wheel Lock</p>	<p>Määrab, kas keelata eesmine nupp, tagumine nupp või juhtratas, vajutades ja hoides all nuppu Fn. (Lock/Unlock)</p>

 (Wireless)


Send to Smartphone	Edastab kuvatavad pildid nutitelefonile. (Select on This Device/Select on Smartphone)
Send to Computer	Varundab pildid, edastades need võrguühendusega arvutisse.
View on TV	Saate vaadata pilte võrguühendusega telerist.
One-touch(NFC)	Määrab ühe rakenduse ühe puutega ühendusele (NFC). Saate rakenduse võtete ajal avada, puudutades kaamerat NFC-toega nutitelefoni.
Airplane Mode	Saate seadistada selle seadme juhtmeta sidet mitte kasutama. (On/Off)
WPS Push	Saate kaamera pääsupunkti WPS-nuppu vajutades lihtsal viisil registreerida.
Access Point Set.	Saate pääsupunkti käsitsi registreerida.
Edit Device Name	Saate muuta seadme nime jaotises Wi-Fi Direct jne.
Disp MAC Address	Kuvab kaamera MAC-aadressi.
SSID/PW Reset	Lähtestab nutitelefonil ühenduse SSID ja parooli.
Reset Network Set.	Lähtestab kõik võrgusätted.


 (Application)

Saate Interneti kaudu ühenduda allalaadimise saidiga PlayMemories Camera Apps™, et lisada kaamerasse soovitud funktsioone.




- Sellesse kaamerasse on eelinstallitud integreeritud rakendus [Smart Remote Embedded], mis võimaldab teil kaamerat nutitelefonil abil juhtida. Eelinstallitud rakendust [Smart Remote Embedded] ei kustutata ka juhul, kui valite nupu MENU →  (Setup) → [Setting Reset] → [Initialize].

 (Playback)

Delete	Kustutab pildi. (Multiple Img./All in this Folder/All with this date)
View Mode	Taasesitab pilte määratud kuupäevast või piltide ja videote määratud kaustast. (Date View/Folder View(Still)/Folder View(MP4)/AVCHD View/XAVC S View)
Image Index	Kuvab üheaegselt mitu pilti. (9 Images/25 Images)
Display Rotation	Määrab salvestuspildi taasesituse suuna. (Auto/Manual/Off)
Slide Show	Kuvab slaidiesituse. (Repeat/Interval)
Rotate	Pöörab pilti.
 Enlarge Image	Suurendab taasesituspilte.
4K Still Image PB	Kuvab liikumatud pildid eraldusvõimega 4K HDMI-ühendusega teleris, mis toetab 4K-d.
Protect	Kaitseb pilte. (Multiple Img./All in this Folder/All with this date/Cancel All in this Folder/Cancel All with this date)
Specify Printing	Lisab liikumatule pildile prindijärjestuse märgi. (Multiple Img./Cancel All/Print Setting)

 (Setup)

Monitor Brightness	Määrab ekraani heleduse. (Manual/Sunny Weather)
Viewfinder Bright.	Määrab elektroonilise pildinäidiku heleduse. (Auto/Manual)
Finder Color Temp.	Määrab pildinäidiku värvitemperatuuri.
Volume Settings	Määrab video taasesituse helitugevuse.
Audio signals	Määrab, kas väljastada automaatse fookuse ja aegvõtte toimingute ajal piiksu. (On/Off)
Upload Settings	Määrab kaamera üleslaadimise funktsiooni Eye-Fi-kaardi kasutamisel. (On/Off)

Tile Menu	Määrab, kas kuvada paanimenüü iga kord, kui nuppu MENU vajutate. (On/Off)
Mode Dial Guide	Lülitab režiimi valimise juhendi (iga võtterežiimi selgituse) sisse või välja. (On/Off)
Delete confirm.	Määrab, kas kustutamise kinnitusekraanil on eelnevalt valitud kustutamine või tühistamine. („Delete” first / „Cancel” first)
Display Quality	Määrab ekraani kvaliteedi. (High/Standard)
Pwr Save Start Time	Määrab ajavahemikud automaatseks energiasäästurežiimi lülitumiseks. (30 Min/5 Min/2 Min/1 Min/10 Sec)
PAL/NTSC Selector*2	Seadme telerivormingu muutmisel on võimalik jäädvustamine teistsuguses videovormingus.
Cleaning Mode	Käivitab pildisensori puhastamiseks puhastamisrežiimi.
Demo Mode	Määrab, kas video näidistaasesitus on sees või väljas. (On/Off)
TC/UB Settings	Määrab ajakoodi (TC) ja kasutaja biti (UB). (TC/UB Disp. Setting/TC Preset/UB Preset/TC Format/TC Run/TC Make/UB Time Rec)
Remote Ctrl	Määrab, kas kasutada infrapuna-kaugjuhtimise pulti. (On/Off)
HDMI Settings	Määrab HDMI sätteid. (HDMI Resolution/  24p/60p Output*/HDMI Info. Display/  TC Output/  REC Control/CTRL FOR HDMI)
USB Connection	Määrab USB-ühenduse viisi. (Auto/Mass Storage/MTP/PC Remote)
USB LUN Setting	Parandab ühilduvust, piirates USB-ühenduse funktsioone. Valige seadistus [Multi] tavatingimuste korral ja seadistus [Single] ainult siis, kui ühendust kaamera ja arvuti või AV-komponendi vahel ei saa luua. (Multi/Single)
Language	Valib keele.

Date/Time Setup	Määrab kuupäeva ja kellaaja ning suveaja.
Area Setting	Määrab kasutuskoha.
Format	Vormindab mälukaardi.
File Number	Määrab meetodi, mida kasutatakse liikumatutele piltidele ja videotele failinumbrite määramisel. (Series/Reset)
Select REC Folder	Muudab piltide ja videote (MP4) salvestamiseks valitud kausta.
New Folder	Loob uue kausta liikumatute piltide ja videote (MP4) salvestamiseks.
Folder Name	Määrab liikumatute piltide kaustavormingu. (Standard Form/Date Form)
Recover Image DB	Taastab pildianimebaasi faili ja lubab salvestamise ning taasesituse.
Display Media Info.	Kuvab filmide järelejäänud salvestusaja ja liikumatute piltide arvu, mida mälukaardile saab salvestada.
Version	Kuvab kaamera tarkvaraversiooni.
Certification Logo*³	Sertifitseerimist saab kaameral kuvada.
Setting Reset	Lähtestab seadistused vaikeväärtustele. Kõikide sätete lähtestamiseks vaikeväärtustele valige [Initialize]. (Initialize/ Camera Settings Reset)

*1 Ainult 1080 60i-ga ühilduvaltel mudelitel.

*2 Ainult 1080 50i-ga ühilduvaltel mudelitel.

Selle elemendi vahetamisel peate vormindama mälukaardi vastavalt kas PAL- või NTSC-süsteemiga ühilduvas seadistuses. Arvestage ka sellega, et NTSC-süsteemiga salvestatud videoid ei pruugi olla võimalik PAL-süsteemiga teleril taasesitada.

*3 Ainult teatud mudelitel.

Kaamerasisese juhendi kasutamine

Saate kasutada seadistusi [Custom Key Settings], et määrata soovitud nupule kaamerasisene juhend.

Kaamerasisene juhend kuvab parajasti valitud menüü-üksuse või seadistuse selgitused.

**Nupp MENU → ⚙️ (Custom Settings) → [Custom Key Settings] →
Valige funktsioonile määratud soovitud nupp. → [In-Camera Guide]**

Vajutage nuppu MENU ja kasutage juhtratast, et valida menüü MENU üksus, mille selgitusi soovite lugeda ja vajutage seejärel nuppu, millele [In-Camera Guide] on määratud.

Aku laadimine

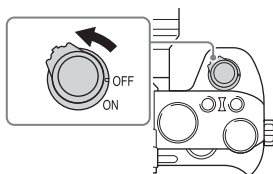
Kui kasutate kaamerat esimest korda, laadige kindlasti NP-FW50-aku (komplektis).

Akut InfoLITHIUM™ saab laadida isegi siis, kui see pole täiesti tühjenenud.

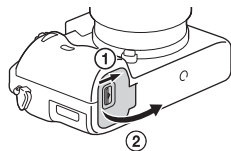
Samuti saab seda kasutada siis, kui see pole täielikult laetud.

Laetud aku tühjeneb tasapisi, isegi kui seda ei kasutata. Et võte tühja aku pärast tegemata ei jääks, laadige akut enne võtteid uuesti.

1 Seadke lüliti ON/OFF (toitelüliti) asendisse OFF.

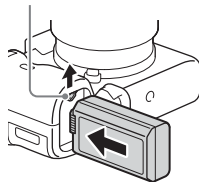


2 Katte avamiseks lükake nuppu.

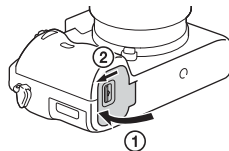


3 Sisestage aku täielikult, kasutades lukustusnupu vajutamiseks aku otsa.

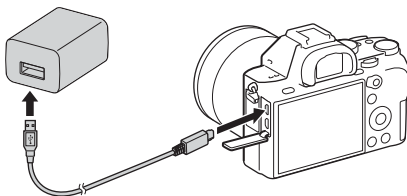
Lukustusnupp



4 Sulgege kate.

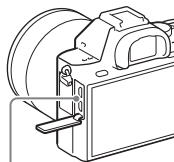


5 Ühendage kaamera mikro-USB kaabli abil (komplektis) AC-adaptriga (komplektis) ja seejärel ühendage AC-adapter seinakontakti (pistikupessa).



Laadimistuli läheb oranžiks ja algab laadimine.

- Lülitage laadimise ajaks kaamera välja.
- Kui laadimistuli vilgub ja laadimine ei ole lõppenud, eemaldage akukomplekt ja paigaldage uuesti.
- Muudes riikides peale USA ja Kanada ühendage AC-adaptriga toitejuhe ja ühendage AC-adapter seinakontakti (pistikupessa).



Laadimistuli
Põleb: laadimine
Ei põle: laadimine on lõppenud
Vilgub:

viga laadimisel või laadimine on ajutiselt peatatud, kuna kaamera ei ole sobivas temperatuurivahemikus.

Märkused

- Kui AC-adapter on ühendatud pistikupessa ja kaamera laadimistuli vilgub, tähendab see, et laadimine on ajutiselt peatatud, kuna temperatuur ei ole sobivas vahemikus. Laadimine jätkub, kui temperatuur on jälle sobivas vahemikus. Soovitame akut laadida keskkonnas temperatuuriga 10–30 °C.
- Ühendage AC-adapter (komplektis) lähimasse seinakontakti (pistikupessa). Kui AC-adapteri kasutamisel tekib mõni tõrge, võtke pistik kohe seinakontaktist (pistikupesast) välja, et toide katkestada.
- Kui laete akut esimest korda või pärast pikaajalist mittekasutamist, võib laadimistuli kiiresti vilkuda. Sellisel juhul eemaldage aku kaamerast ja seejärel paigaldage see laadimiseks uuesti.
- Ärge laadige akut pidevalt ega korduvalt ilma seda kasutamata, kui aku on juba täielikult laetud või peaaegu laetud. See võib aku jõudlust halvendada.
- Kui laadimine on lõppenud, võtke AC-adapter seinakontaktist (pistikupesast) välja.
- Kasutage ainult ehtsaid Sony kaubamärgi akusid, mikro-USB-kaablit (komplektis) ja AC-adapterit (komplektis).

Laadimisaeg (täis laadimine)

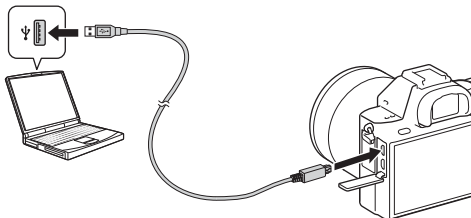
Laadimisaeg on AC-adapterit (komplektis) kasutades ligikaudu 150 minutit.

Märkused

- See kehtib täiesti tühja aku laadimisel temperatuuril 25 °C.
Teatud kasutustingimustes ja asjaoludel võib laadimine kesta kauem.

Laadimine arvutist

Akut saab laadida ka arvutist, ühendades kaamera mikro-USB-kaabliga arvuti külge. Ühendage kaamera arvutiga, kui kaamera on välja lülitatud.



Märkused

- Kui ühendate kaamera sülearvutiga, mis pole vooluvõrgus, tühjeneb sülearvuti aku. Ärge laadige pikka aega.
- Ärge lülitage arvutit sisse ja välja, taaskäivitage ega taastage unerežiimist, kui arvuti ja kaamera vahel on loodud USB-ühendus. Kaamera võib põhjustada talitlushäire. Enne arvuti sisse- või väljalülitamist, taaskäivitamist või unerežiimist taastamist katkestage kaamera ja arvuti ühendus.
- Ümbertehtud või isehitatud arvutitega pole laadimise toimivus tagatud.

Aku järelejäänud taseme kontrollimine

Laadimisnäidik kuvatakse ekraanil.

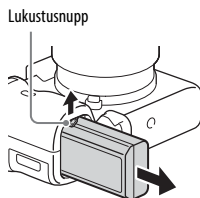


Märkused

- Laetuse näidik ei pruugi mõnes olukorras õige olla.

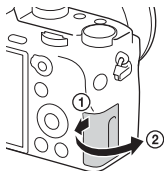
Aku eemaldamine

Lülitage kaamera välja. Veenduge, et kasutustuli (lk 14) on kustunud, nihutage lukustusnuppu ja võtke aku välja. Ärge laske akul maha kukkuda.



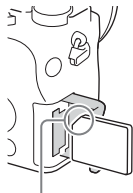
Mälukaardi sisestamine (müüakse eraldi)

1 Katte avamiseks lükake nuppu.



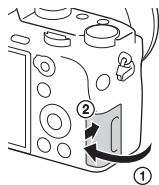
2 Sisestage mälukaart.

- Sisestage mälukaart nii, et sälguga nurk jääks joonisel näidatud suunda, kuni kaart lukustub klõpsuga paika.



Veenduge, et sälguga nurk oleks õiges suunas.

3 Sulgege kate.



Mälukaardi eemaldamine

Veenduge, et kasutustuli (lk 14) oleks kustunud, seejärel lükake mälukaarti korra sissepoole.

Sobivad mälukaardid

Selle kaameraga saab kasutada järgmisi mälukaarditüüpe.
Kõik mälukaardid ei pruugi siiski nõuetekohaselt töötada.

	Mälukaart	Liikumatud pildid	Videod
A	Memory Stick PRO Duo™	✓	✓ (üksnes Mark2)
	Memory Stick PRO-HG Duo™	✓	✓
	Memory Stick XC-HG Duo™	✓	✓
B	SD-mälukaart	✓	✓ (klass 4 või kiirem)
	SDHC-mälukaart	✓	✓ (klass 4 või kiirem)
	SDXC-mälukaart	✓	✓ (klass 4 või kiirem)

• Selles juhendis viidatakse tabeli toodetele järgmiselt.

A: Memory Stick PRO Duo media

B: SD-kaart

XAVC S-vormingus videote salvestamine

Kasutage järgmisi mälukaarte:

- SDXC-mälukaart (64 GB või suurem ja klass 10 või kiirem)
- SDXC-mälukaart (64 GB või suurem ja UHS-I-ga (U1) ühilduv)
- Memory Stick XC-HG Duo media

Märkused

- Andmekandjale Memory Stick XC-HG Duo media või SDXC-mälukaardile salvestatud pilte ei saa importida ega esitada arvutites ega AV-seadmetes, mis ei toeta exFAT-i*. Enne kaamera ühendamist veenduge, et seade ühilduks exFAT-iga. Kui ühendate kaamera mitteühilduva seadmega, võidakse teil paluda kaart vormindada. Ärge kunagi kaarti selles olukorras vormindage, kuna nii kustuvad kõik kaardil olevad andmed.

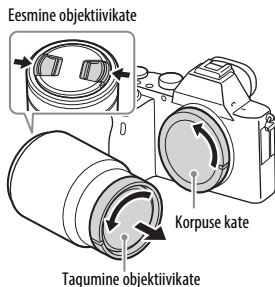
* exFAT on failisüsteem, mida kasutavad Memory Stick XC-HG Duo media ja SDXC-mälukaardid.

Objektiivi kinnitamine

Enne objektiivi kinnitamist või eemaldamist pange kaamera toitelüliti asendisse OFF.

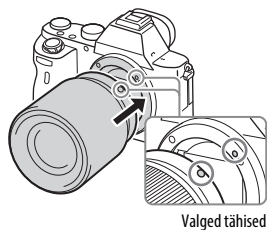
1 Eemaldage kaamera küljest korpuse kate ja objektiivi tagaosast tagumine objektiivikate.

- Objektiivivahetusel tegutsesge kiiresti ja valige selleks tolmuvaba koht, et kaamerasse ei satuks tolmu ega mustust.
- Võteteks võtke ära objektiivi eesmine objektiivikate.



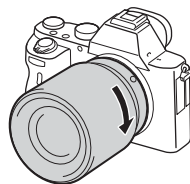
2 Kinnitage objektiiv, joondades valged tähised (kinnitusmärgistuse) objektiivil ja kaameral.

- Hoidke kaamerat objektiiviga allapoole, et kaamerasse ei satuks tolmu.



3 Lükake objektiivi kergelt kaamera suunas ja pöörake objektiivi samal ajal päripäeva, kuni see klõpsatab lukustusasendisse.

- Paigaldage objektiiv kindlasti otse.

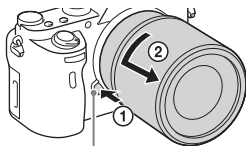


Märkused

- Ärge vajutage objektiivi paigaldades objektiivi vabastamise nuppu.
- Ärge paigaldage objektiivi jõuga.
- A-kinnitusega objektiivi (müüakse eraldi) kasutamiseks on vaja kinnitusadaptrit (müüakse eraldi). Kinnitusadaptri kasutamiseks vaadake kinnitusadaptriga kaasasolevat kasutusjuhendit.
- Kui soovite pildistada täiskaaderpilte, kasutage täiskaaderkaamera jaoks mõeldud objektiivi.
- Kui kannate kaamerat, millele on kinnitatud objektiiv, hoidke kindlalt nii kaamerat kui ka objektiivi.
- Ärge hoidke kinni objektiivi suumimisel või fookuse reguleerimisel väljaulatuvast osast.

Objektiivi eemaldamine

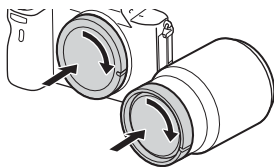
- 1 Vajutage objektiivi vabastamise nuppu lõpuni alla ja pöörake objektiivi vastupäeva, kuni see peatub.**



Objektiivi vabastamise nupp

- 2 Kinnitage objektiivikatted objektiivi ette ja taha ning korpuse kate kaamera külge.**

- Enne kinnitamist puhastage need tolmust.

**Märkused objektiivide vahetamise kohta**

Kui objektiivi vahetades satub tolm või mustus kaamerasse ja kleepub pildisensori pinnale (sellesse ossa, kus valgus muundatakse elektrisignaaliks), võib see olenevalt võttesekskonnast jätta pildile tumedad täpid.

Veenduge, et vahetate objektiivi paigaldamisel ja kinnitamisel alati kiiresti ja valite selleks tolmuvaba kohta.

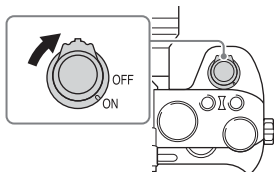
Kuupäeva ja kellaaja seadistamine

Kaamera esmakordsel sisselülitamisel või pärast funktsioonide lähtestamist ilmub ekraan kuupäeva ja kellaaja häälestamiseks.

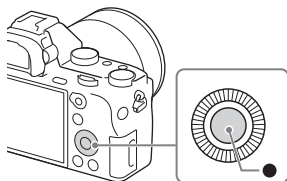
1 Lülitage kaamera sisse, liigutades toitelüliti asendisse ON.

Ilmub kuupäeva ja kellaaja seadistamise ekraan.

- Kaamera väljalülitamiseks liigutage toitelüliti asendisse OFF.



2 Veenduge, et ekraanil on valitud [Enter], seejärel vajutage juhtratta osa ●.



3 Valige soovitud geograafiline asukoht ja vajutage seejärel ●.

4 Vajutage juhtrattal nuppe ▲/▼ või valige seadistusüksus juhtrattast keerates, seejärel vajutage ●.

5 Vajutage ▲/▼/◀/▶ või valige soovitud seadistus juhtrattast keerates, seejärel vajutage ●.

6 Korrake etappe 4 ja 5 muude üksuste seadistamiseks, siis valige [Enter] ja vajutage juhtrattal ●.

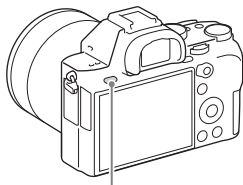
Kuupäeva ja kellaaja seadistustoimingu katkestamine

Vajutage nuppu MENU.

Kuupäeva/kellaaja ja piirkonna kontrollimine või uuesti seadistamine

Kui toide lülitatakse esimest korda sisse või kui sisemine korduvlaetav varuaku on tühjaks saanud, ilmub kuupäeva ja kellaaja seadistusekraan automaatselt. Kuupäeva ja kellaaja uuesti seadistamiseks kasutage menüüd.

Nupp MENU →  (**Setup**) →
[Date/Time Setup] või **[Area Setting]**



Nupp MENU

Märkused

- Sellel kaameral puudub funktsioon piltidele kuupäeva pealekandmiseks. Kuupäeva sisestamiseks ja pildi salvestamiseks või printimiseks saate kasutada funktsiooni PlayMemories Home (lk 79).

Kuupäeva ja kellaaja seadistuse säilitamine


Kaameral on sisemine korduvlaetav aku kuupäeva, kellaaja ja muude seadistuste säilitamiseks, olenemata toite või aku olemasolust.

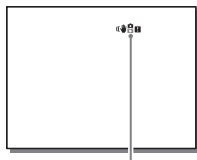
Selge, ilma kaamera värinata pildi jäädvustamine

Kaamera värisemine viitab soovimatule kaamera liikumisele, mis ilmneb pärast katikunupu vajutamist, tekitades hägusa pildi.

Kaamera värisemise vähendamiseks järgige järgmisi juhiseid.

Kaamera värisemise hoiatusnäidik

Olukordades, kus kaamera võib väriseda, näidik  (kaamera värisemise hoiatus) vilgub. Sellisel juhul kasutage statiiivi või välklampi.



Näidik  (kaamera värisemise hoiatus)

Märkused

- Kaamera värisemise hoiatusnäidikut ei näidata järgmistes olukordades.
 - Kui säritusrežiimiks on määratud M/S või video salvestamisel.
 - Kui vaatamisrežiimiks on määratud [No Disp. Info.], [Level] või [Histogram].

Funktsiooni SteadyShot kasutamine


See funktsioon võimaldab teil kasutatava objektiivi puhul pildistada optimaalse kaamera värisemise kompensatsiooniga.

1 Nupp MENU →  (Camera Settings) → [SteadyShot] → [On]

2 [SteadyShot Settings] → [SteadyShot Adjust.] → Valige soovitud seadistus.

Auto	Analüüsib objektiivi teavet ja kompenseerib kaamera värisemise automaatselt.
Manual	Kompenseerib kaamera värisemise fookuskauguse abil, mis on määratud suvandiga [SteadyS. Focal Len.] (8mm – 1000mm). <ul style="list-style-type: none"> Määrake jäädvustamiseks objektiivi fookuskaugus.

Märkused

- Funktsioon SteadyShot ei pruugi optimaalselt töötada vahetult pärast toite sisselülitamist, kohe pärast kaamera objektile suunamist või katikunupu lõpuni alla vajutamisel ilma selle pooleldi allavajutamisel peatumata.
- Statiivi kasutamisel inaktiveerige funktsioon SteadyShot, kuna see võib põhjustada funktsiooni SteadyShot talitlushäire.
- Kui kaamera ei saa objektiivilt fookuskauguse teavet, ei tööta funktsioon SteadyShot õigesti. Määrake suvand [SteadyShot Adjust.] valikule [Manual] ja määrake [SteadyS. Focal Len.] teie kasutatava objektiiviga ühtivaks.
- Kui kaamera ei saa objektiivilt fookuskauguse teavet või kui suvand [SteadyShot Adjust.] on seatud valikule [Manual], kuvatakse suvandi SteadyShot fookuskauguse hetkel seadistatud väärtus «» kõrval.
- Sony objektiivi kasutamisel ekstenderiga jms määrake suvand [SteadyShot Adjust.] valikule [Manual] ja määrake fookuskaugus.

Kaamera õigesti hoidmine

Viige ülakeha tasakaalu ja võtke sisse asend, mis takistab kaamera liikumist.

Pildinäidiku režiim



Pildinäidiku režiim
(vertikaalne asend)



Monitori režiim



Punkt ①

Üks käsi hoiab kaamera pidemest ja teine käsi toetab objektiivi.

Punkt ②

Saavutage õlgadelaiuselt laiali jalgadega kindel kehahoiak.

Punkt ③

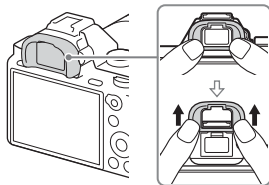
Pange küünarnukid kergelt vastu keha.

Põlvitades jäädvustamisel viige ülakeha tasakaalu, paigutades küünarnuki põlvele.


Okulaari kate eemaldamine

FDA-A1AM-nurgaleidja (müüakse eraldi) kinnitamisel kaamerale eemaldage okulaari kate.

Pange sõrmed okulaari kate alla ja libistage seda ülespoole.



Märkused

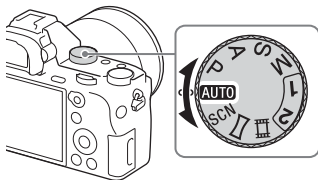
- Kui FDA-A1AM-nurgaleidja (müüakse eraldi) on kaamera külge kinnitatud, lülitage kuva pildinäidiku ja ekraani vahel, seadistades valiku [FINDER/MONITOR] suvandis  (Custom Settings).

Pildistamine (pildid)

Režiimis [Auto Mode] analüüsib kaamera objekti ja võimaldab teha võtteid sobiva seadistusega.

1 Lülitage kaamera sisse, liigutades toitelüliti asendisse ON.

2 Keerake režiiminupp asendisse **AUTO** (Auto Mode).



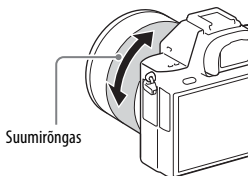
3 Vaadake pildinäidikusse ja hoidke kaamerat.

4 Määrake objekti suurus.

Suuminupuga objektiivi kasutamisel:
liigutage suumi nuppu.

Suumirõngaga objektiivi kasutamisel:
keerake suumirõngast.

- Optiline suum pole saadaval, kui paigaldatud on fikseeritud fookuskaugusega objektiiv.
- Kui kaamera küljes on supersuumi objektiiv ja optilise suumi ulatus ületatakse, lülitub kaamera automaatselt muule kui optilisele suumile.



5 Vajutage teravustamiseks katikunupp pooleldi alla.

- Kui pilt on fookuses, kõlab piiks ja süttib näidik ● või (●) .



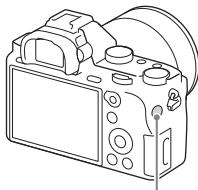
6 Pildistamiseks vajutage katikunupp lõpuni alla.

- Kui nägusid, lähivõtteid (makrosid) või jälitatavaid objekte funktsiooniga [Lock-on AF] pildistades on suvandi [Auto Obj. Framing] sätteks valitud [Auto], analüüsib kaamera stseeni ja kärbib jäädvustatud pildi sobivasse kompositsiooni. Salvestatakse nii algne kui ka kärbitud pilt.
-

Videosalvestus

1 Salvestamise alustamiseks vajutage nuppu MOVIE.

- Kuna [MOVIE Button] on vaikeseadistuses seatud valikule [Always], saab video salvestamist alustada igast võtterežiimist.



Nupp MOVIE

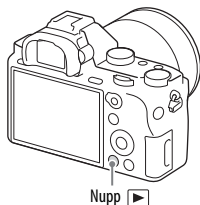
2 Salvestamise peatamiseks vajutage uuesti nuppu MOVIE.

Märkused


- Videosalvestusele võib jääda kaamera töötamise heli. Heli salvestamise saab välja lülitada, valides sätte [Audio Recording] olekuks [Off] (lk 34).
- Vältimaks elektrilise suumobjektiivi kasutamisel videosalvestuse ajal suumirõnga töötamise heli salvestamist, soovitame salvestada videoid suuminuppu kasutades. Suuminupu liigutamisel pange sõrm kergelt nupule ja kasutage seda jõnksutamata.
- Video pidev salvestusaeg oleneb ümbritsevast temperatuurist ja kaamera seisundist. Vt teemat Märkused filmi pideva salvestamise kohta (lk 85).
- Kui ilmub ikoon [!], on kaamera temperatuur liiga kõrge. Lülitage kaamera välja ja oodake, kuni see jahtub.
- Kui salvestate pikalt, võite tunda kaamera soojenemist. See on normaalne. Samuti võib ilmuda teade [Internal temp. high. Allow it to cool.]. Sellisel juhul lülitage kaamera välja ja oodake, kuni kaamera on uuesti võteteks valmis.
- Jäädvustamise ajal võib olenevalt olukorrast salvestuda ka õlarihma konksude (kolmnurkne konks) heli.


Piltide taasesitus













1 Vajutage nuppu .



2 Valige pilt, vajutades juhtrattal / .

- Videote taasesituseks vajutage juhtrattal .

Kui vajutate video taasesituse ajal juhtrattal , kuvatakse juhtpaneel.

Juhtpaneel	Toiming video taasesituse ajal
	Taasesitus
	Peatamine
	Edasikerimine
	Tagasikerimine
	Aegluubis esitamine edasisuunas
	Aegluubis esitamine tagasisuunas
	Järgmine video
	Eelmine video
	Kaadrite edasikerimine
	Kaadrite tagasikerimine
	Helitugevuse seadistused
	Juhtpaneeli sulgemine

Märkused

- Teiste seadmetega salvestatud videote taasesitus ei pruugi selles kaameras õnnestuda.


Piltide ja videote vahetamine

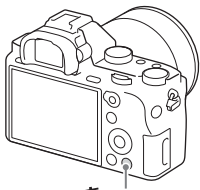
Piltide taasesitamiseks seadke suvandi [View Mode] olekuks [Folder View(Still)] ja videote taasesitamiseks seadke suvandi [View Mode] olekuks [Folder View(MP4)], [AVCHD View] või [XAVC S View]. Valides suvandi [Date View], kuvatakse ekraanil kuupäevade järgi järjestatuna nii pildid kui ka videod.


Nupp MENU →  (Playback) → [View Mode] → Valige soovitud režiim.

Piltide kustutamine


Kui pilt on kustutatud, ei saa seda taastada. Enne jätkamist veenduge, et sooviksite pildi kustutada.

- 1** Kui kuvatakse pilt, mille soovite kustutada, vajutage nuppu  (kustutamine).



Nupp  (kustutamine)

- 2** Valige juhtratta nupuga ▲/▼ suvand [Delete] ja vajutage nuppu ●.

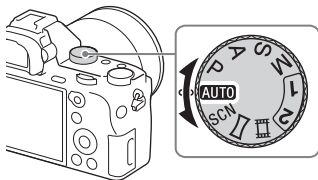
- Mitme pildi korraga kustutamiseks valige nupp MENU →  (Playback) → [Delete].

Märkused




- Kaitstud pilte ei saa kustutada.

Võtterežiimi valimine

Pöörake režiiminuppu ja seadke see soovitud võtterežiimile.















Saadaval on järgmised võtterežiimid.

AUTO (Auto Mode)	Võimaldab pildistada liikumatuid pilte automaatselt reguleeritava seadistusega.
P (Program Auto)	Võimaldab pildistada automaatselt reguleeritava säritusega (katikukiirus ja ava väärtus). Muid seadistusi saab käsitsi reguleerida.
A (Aperture Priority)	Pildistamisel reguleeritakse ava ja muudetakse fookuse ulatust või liigutatakse fookus taustalt ära.
S (Shutter Priority)	Reguleeritakse katikukiirust, et näidata objekti liikumist.
M (Manual Exposure)	Võimaldab pildistada, muutes enne eesmise või tagumise nupuga käsitsi säritust (katikukiirust ja ava väärtust).
1/2 (Memory recall)	Aktiveerib [Memory] osas  (Camera Settings) eelregistreeritud seadistuse.
SCN (Scene Selection)	Võimaldab pildistada stseenist oleneva eelhäälestuse seadistusega.
 (Sweep Panorama)	Võimaldab teha panoraampilte, ühendades mitu pilti.
 (Movie)	Võimaldab muuta võtteseadistust ja salvestada video.

Iga võtterežiimi puhul saadaolevad funktsioonid

Kasutatavate funktsioonide valik oleneb valitud võtterežiimist.

Järgmises tabelis tähistab ✓ saadaolevat funktsiooni ja – funktsiooni, mis pole saadaval.

Shoot Mode		Exposure Comp.	Self-timer	Cont. Shooting	Face Detection	Smile Shutter	Auto Obj. Framing
AUTO		–	✓	✓	✓	✓	✓
SCN		–	✓	–	✓	✓	✓
		–	–	✓	✓	✓	–
		–	✓	–	✓	✓	✓
		–	✓	–	–	–	✓
		–	✓	–	–	–	✓
		–	✓	–	–	–	✓
		–	–	–	✓	–	–
		–	✓	–	✓	✓	✓
		–	–	–	✓	–	–
		✓	–	–	–	–	–
P		✓	✓	✓	✓	✓	✓
A		✓	✓	✓	✓	✓	✓
S		✓	✓	✓	✓	✓	✓
M		–*	✓	✓	✓	✓	✓
		✓*	–	–	✓	–	–

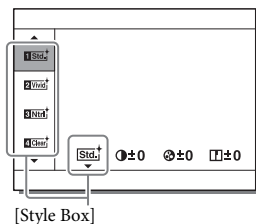
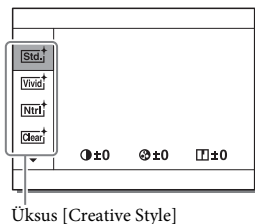
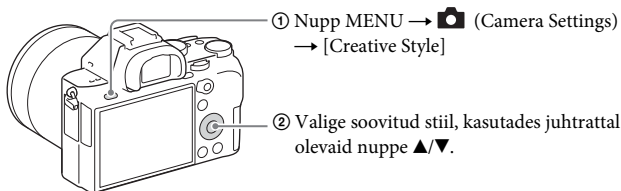
* Kui võtterežiimiks on M, saab säritust kohandada vaid juhul, kui suvand [ISO] on seatud valikule [ISO AUTO].

Mitmesuguste funktsioonide kasutamine

Selles juhendis on ennekõike toodud tutvustus kaamera kasutamise kohta ja funktsioonide loend. Kaamera kohta lisateabe saamiseks vaadake juhendit Spikker (lk 2), millest leiate põhjalikud juhised paljude funktsioonide kohta.

Creative Style

Saate valida soovitud pilditöötluslaadi 13 stiili hulgast ja samuti saate kohandada iga suvandi [Creative Style] üksuse kontrasti, küllastust ja teravust.



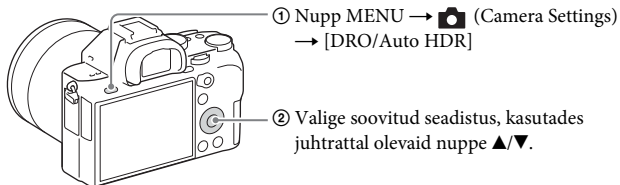
Saate seadistust peenhäälestada ja kohandatud seadistuse salvestada.

DRO/Auto HDR

Funktsiooniga [DRO/Auto HDR] saate jäädvustada piltide kontrasti rikkalikke varjundeid.

[D-Range Opt.]: jagades pildid väikesteks aladeks, analüüsib kaamera valguse ja varju kontrasti objekti ja tausta vahel ning loob optimaalse heleduse ja üleminekutega pildi.

[Auto HDR]: teeb eri säritustega 3 pilti ja seejärel ühitab rikkaliku üleminekuga pildi loomiseks õigesti säritatud pildi, alasäritatud pildi heledad alad ja ülesäritatud pildi tumedad alad.



File Format

Nupp MENU → (Camera Settings) → [File Format] → Valige soovitud režiim.

XAVC S	Salvestab XAVC S-videoid (24p*/30p/25p/60p/50p). See vorming toetab suuremaid bitijada kiirusi kui AVCHD või MP4. Heli: LPCM * Ainult 1080 60i-ga ühilduvatel mudelitel.
AVCHD	Salvestab AVCHD-videoid (60i/50i/24p/25p/60p/50p). See vorming sobib videote vaatamiseks kõrglahutusega telerist. Saate luua Blu-ray Disci, AVCHD salvestusketta või DVD-videoketta, kasutades tarkvara PlayMemories Home. Heli: Dolby Digital
MP4	Salvestab MP4 (AVC) videoid. See vorming sobib veebi üleslaadimisteks, meilimanusteks jne. Heli: AAC

Märkused

- Jäädvustades funktsiooniga [📹 File Format], seadistage olekuks [XAVC S]; vajalik on SDXC-mälukaart (64 GB või rohkem ja klass 10 või kiirem) (lk 49).
- Ketast ei saa luua tarkvara PlayMemories Home abil video jaoks, mis salvestati funktsiooni [📹 File Format] olekus [XAVC S] või [MP4].

📹 Record Setting

Mida suurem bitikiirus, seda kõrgem pildikvaliteet.

Nupp MENU → 📷 (Camera Settings) → [📹 Record Setting] → **Valige soovitud režiim.**

Kui [📹 File Format] on olekus [XAVC S]

Record Setting	Bitijada kiirus	Kirjeldus
60p 50M 50p 50M	Ligikaudu 50 Mbit/s (keskm.)	Salvestab kõrge pildikvaliteediga videoid eraldusvõimega 1920 × 1080 (60p/50p).
30p 50M 25p 50M	Ligikaudu 50 Mbit/s (keskm.)	Salvestab kõrge pildikvaliteediga videoid eraldusvõimega 1920 × 1080 (30p/25p).
24p 50M*	Ligikaudu 50 Mbit/s (keskm.)	Salvestab kõrge pildikvaliteediga videoid eraldusvõimega 1920 × 1080 (24p). See loob kinolaadse atmosfääri.

* Ainult 1080 60i-ga ühilduvatel mudelitel.

Kui [File Format] on olekus [AVCHD]

Record Setting	Bitijada kiirus	Kirjeldus
60i 24M(FX) 50i 24M(FX)	Ligikaudu 24 Mbit/s (max)	Salvestab kõrge pildikvaliteediga videoid eraldusvõimega 1920 × 1080 (60i/50i).
60i 17M(FH) 50i 17M(FH)	Ligikaudu 17 Mbit/s (keskm.)	Salvestab standardse pildikvaliteediga videoid eraldusvõimega 1920 × 1080 (60i/50i).
60p 28M(PS) 50p 28M(PS)	Ligikaudu 28 Mbit/s (max)	Salvestab kõrgeima pildikvaliteediga videoid eraldusvõimega 1920 × 1080 (60p/50p).
24p 24M(FX) 25p 24M(FX)	Ligikaudu 24 Mbit/s (max)	Salvestab kõrge pildikvaliteediga videoid eraldusvõimega 1920 × 1080 (24p/25p). See loob kinolaadse atmosfääri.
24p 17M(FH) 25p 17M(FH)	Ligikaudu 17 Mbit/s (keskm.)	Salvestab standardse pildikvaliteediga videoid eraldusvõimega 1920 × 1080 (24p/25p). See loob kinolaadse atmosfääri.

Kui [File Format] on olekus [MP4]

Record Setting	Bitijada kiirus	Kirjeldus
1440×1080 12M	Ligikaudu 12 Mbit/s (keskm.)	Salvestab videoid eraldusvõimega 1440 × 1080.
VGA 3M	Ligikaudu 3 Mbit/s (keskm.)	Salvestab videoid VGA-suurusel.

Märkused

- Videod, mis on salvestatud seadistusega [60p 28M(PS)]/[50p 28M(PS)]/[60i 24M(FX)]/[50i 24M(FX)]/[24p 24M(FX)]/[25p 24M(FX)] funktsiooniga [Record Setting], teisendatakse tarkvaras PlayMemories Home, et luua AVCHD-vormingus salvestusketas. See teisendus võib palju aega võtta. Samuti ei saa luua ketast alge pildikvaliteediga. Kui soovite alget pildikvaliteeti säilitada, salvestage videod kettale Blu-ray.
- 24p/25p videote taasesituseks teleris peab teler ühilduma 24p/25p vormingutega. Kui teler 24p/25p vorminguga ei ühildu, väljastatakse 24p/25p videod 60i/50i videotena.
- Saate pilte jäädvustada vormingus Super 35 mm, kui funktsiooni [APS-C Size Capture] olekuks on [On] (lk 36).

Pildikvaliteedi kohandamine (Picture Profile)


Saate videote salvestamisel sätteid, näiteks värvi ja tooni, muuta. Eri salvestusolude pildikvaliteedi seadistused on salvestatud suvanditesse [PP1] kuni [PP7] video vaikeseadistustena.

Nupp MENU →  **(Camera Settings)** → **[Picture Profile]** → **Valige soovitud seadistus.**

Lisateavet suvandi [Picture Profile] kohta leiate juhendist Spikker (lk 2).

Ajakoodi seadistamine (TC/UB Settings)

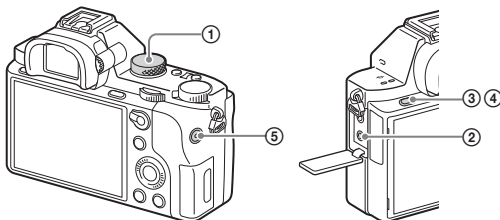
Kaamera salvestab videod koos kellaaja teabega, näiteks ajakoodi ja kasutaja bitiga.

Nupp MENU →  **(Setup)** → **[TC/UB Settings]** → **Valige soovitud seadistus.**

Lisateavet suvandi [TC/UB Settings] kohta leiate juhendist Spikker (lk 2).

Videosalvestuse helisätted

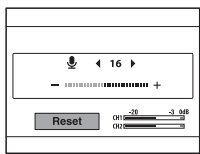
Peale HD-kvaliteedi video sätete on võimalik seadistada ka järgmisi üksusi: [Audio Rec Level], [Audio Level Display] ja [Audio Out Timing].



- ① Keerake režiiminupp asendisse (Movie).
- ② Pistik , (kõrvaklapid)

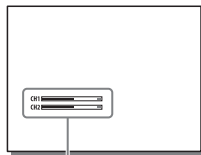
- Kõrvaklappe kasutades saate seadistada kajakompensatsiooni funktsiooniga [Audio Out Timing].

- ③ Nupp MENU → (Camera Settings) → [Audio Rec Level]



- Saate kohandada helisalvestuse taset, jälgides tasememõõurit.

- ④ Nupp MENU → (Custom Settings) → [Audio Level Display]

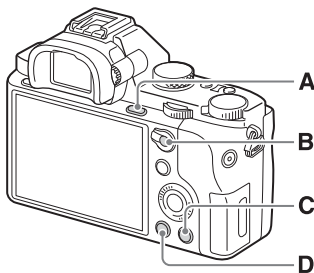


[Audio Level Display]

- Saate ekraanil helisaset kuvada, valides menüüst suvandi [On].
- ⑤ Salvestamise alustamiseks või lõpetamiseks vajutage nuppu MOVIE.

Taasesitusfunktsioonid

Mugavad taasesitusfunktsioonid on järgmised.



A Suurendab või vähendab pilte.

- Pildi suurendamiseks või vähendamiseks pöörake juhtratast. Järgmisele/eelmisele pildile liikumiseks keerake eesmist või tagumist nuppu.

B Pildiindeksi ekraan

- Saate kuvatavate piltide arvu valida järgmiselt: nupp MENU → (Playback) → [Image Index]



C Kustutab mittevajalikud pildid.

D Lülitub taasesitusekraanile.

Wi-Fi ja NFC ühe puutega funktsioonide kasutamine

Kaamera Wi-Fi ja NFC ühe puutega funktsioonide kasutamisel saate teha järgmisi toiminguid.

Piltide salvestamine arvutisse.



Piltide edastamine kaamerast nutitelefoni.



Nutitelefoni kasutamine kaamera kaugjuhtimise puldina.



Liikumatu piltide vaatamine TV-s.



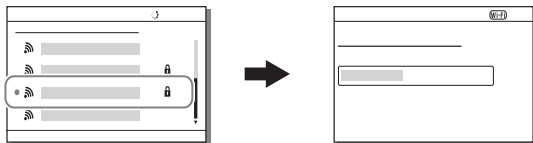
Üksikasju Wi-Fi ja NFC ühe puutega funktsioonide kohta vaadake lisatud dokumendist „Wi-Fi-ühenduse / ühe puutega ühenduse (NFC) juhend” või juhendist Spikker (lk 2).

Kaamera ühendamine juhtmeta pääsupunktiga.

Ühendage kaamera juhtmeta pääsupunktiga. Enne protseduuri alustamist veenduge, et teil oleks olemas SSID (pääsupunkti nimi) ja juhtmeta pääsupunkti parool.

1 Nupp MENU →  (Wireless) → [Access Point Set.]


2 Kasutage juhtratta nuppe ▲/▼, et valida pääsupunkt, millega soovite ühenduse luua. Vajutage juhtratta keskel nuppu ● ja sisestage parool, kui juhtmeta pääsupunktiga kuvatakse võtme ikoon, ja seejärel valige [OK].



Märkused

- Kui ühendust ei looda, vaadake juhtmeta pääsupunkti kasutusjuhendit või võtke ühendust pääsupunkti administraatoriga.
- Arvutisse piltide salvestamiseks installige arvutisse järgmine spetsiaalne tarkvara.
Operatsioonisüsteemi Windows kasutamisel: PlayMemories Home
<http://www.sony.net/pm/>
Operatsioonisüsteemi Mac kasutamisel: Wireless Auto Import
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

Rakenduste lisamine kaamerasse (rakenduse allalaadimine)

Saate kaamerasse soovitud funktsioone lisada, ühendudes Interneti kaudu rakenduse allalaadimise veebisaidiga  (PlayMemories Camera Apps). Saadaval on näiteks järgmised funktsioonid.

- Saate pildistamisel kasutada erinevaid efekte.
- Saate otse kaamerast pilte võrguteenustesse üles laadida.

Rakenduste allalaadimine

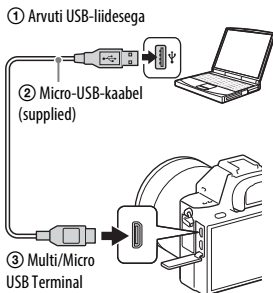
1 Külastage rakenduste allalaadimise veebisaiti.

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

2 Järgige ekraanil kuvatavaid juhtnööre ja looge teenuse konto.

- Kui teil on konto, logige sisse rakenduse allalaadimise saidile.

3 Valige soovitud rakendus ja laadige see kaamerasse alla, järgides ekraanil kuvatavaid juhtnööre.





Märkused


- Rakenduste allalaadimise funktsioon ei pruugi osades riikides ja piirkondades saadaval olla. Üksikasju vaadake eelnevalt nimetatud rakenduste allalaadimise veebisaidilt.

Rakenduste otse allalaadimine, kasutades kaamera Wi-Fi-funktsiooni

Wi-Fi-funktsiooni kasutades saate rakendusi alla laadida arvutiga ühendust loomata.



Valige nupp MENU →  (Application) → [Application List] →  (PlayMemories Camera Apps), seejärel järgige rakenduste allalaadimiseks ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Looge eelnevalt teenuse konto.

Valige nupp MENU →  (Wireless) → [Access Point Set.] → ühendatav pääsupunkt → muutke suvandi [IP Address Setting] sätteks [Auto], kui see on seatud sättele [Manual].

Allalaaditud rakenduse käivitamine

1 Nupp MENU → (Application) → [Application List] → Valige rakendus, mida käivitada soovite.

- Menüü [One-touch(NFC)] abil saate installida NFC ühe puutega funktsioone ja avada rakendusi, puudutades nutitelefoni kaamera tähist  .
Enne NFC ühe puutega funktsioonide kasutamist määrake avatavad rakendused järgmiselt.
- Nupp MENU →  (Wireless) → [One-touch(NFC)] → soovitud rakendus
- Kui kaameral kuvatakse jäädvustamiseekraan, puudutage nutitelefoni kaamerat.
- Vaikimisi on nupule [One-touch(NFC)] määratud funktsioon Smart Remote Embedded.

Tarkvara kasutamine

Kasutage järgmisi rakendusi kaameraga tehtud piltide kasutamise optimeerimiseks.

- Image Data Converter
- PlayMemories Home
- Remote Camera Control

Üksikasju installimise kohta vaadake lk 78 kuni 81.

Süsteeminõuded

Saate tarkvara süsteeminõudeid vaadata järgmiselt veebisaidilt:

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



Tarkvara Image Data Converter kasutamine

Tarkvaraga Image Data Converter saate teha järgmist.

- Saate taasesitada ja redigeerida RAW-vormingus salvestatud pilte, korrigeerides näiteks toonikõverat ja teravust.
- Saate reguleerida piltide valge tasakaalustust, säritust, seadistust [Creative Style] jne.
- Saate salvestada arvutis kuvatud ja redigeeritud pilte. Saate pildi salvestada RAW-vormingus või faili üldvormingus.
- Saate kuvada ja võrrelda kaamera salvestatud RAW- ja JPEG-pilte.
- Saate jagada pilte 5 klassi.
- Saate kasutada värvisilte.

Tarkvara Image Data Converter kasutamiseks vaadake spikrit.

Klõpsake nuppe [Start] → [All Programs] → [Image Data Converter] → [Help] → [Image Data Converter Ver.4].

Tarkvara Image Data Converter kasutajatoe leht (ainult inglise keeles)

<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

Tarkvara Image Data Converter installimine

1 Laadige tarkvara järgmiselt veebisaidilt alla ja installige arvutisse.

Windows:

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>

Mac:

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

Märkused

- Logige administraatorina sisse.

Tarkvara PlayMemories Home kasutamine

Tarkvaraga PlayMemories Home saate liikumatud pildid ja videod arvutisse importida ja neid kasutada. Tarkvara PlayMemories Home on vajalik XAVC S- või AVCHD-vormingus videote importimiseks arvutisse.



Piltide importimine kaamerast



Imporditud piltide taasesitus



Windowsi jaoks on saadaval ka järgmised funktsioonid.



Piltide kuvamine kalendris



Videoketaste loomine




Piltide üleslaadimine võrguteenustesse

Piltide jagamine teenuses PlayMemories Online™



- Saate laadida alla tarkvara Image Data Converter või Remote Camera Control jne, toimides järgmiselt. Ühendage kaamera arvutiga → käivitage PlayMemories Home → klõpsake nuppu [Notifications].

Märkused

- Tarkvara PlayMemories Home installimiseks on vajalik internetiühendus.
- Tarkvara PlayMemories Home või muude võrguteenuste kasutamiseks on vaja internetiühendust. Tarkvara PlayMemories Home või muud võrguteenused ei pruugi mõnes riigis või piirkonnas saadaval olla.
- Operatsioonisüsteemi Mac tarkvara puhul vaadake järgmist veebisaiti: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>
- Kui tarkvara PMB (Picture Motion Browser), mis on kaasas enne 2011. aastat välja antud mudelitega, on juba arvutisse installitud, kirjutatakse see installimisel üle tarkvaraga PlayMemories Home. Kasutage tarkvara PlayMemories Home, mis on tarkvara PMB edasiarendus.
- Videod, mille jäädvustamisel on kasutatud seadistust [60p 28M(PS)]/[50p 28M(PS)], [60i 24M(FX)]/[50i 24M(FX)] või [24p 24M(FX)]/[25p 24M(FX)] valikus [ Record Setting], teisendatakse tarkvaras PlayMemories Home, et luua AVCHD-vormingus salvestusketas. See teisendus võib palju aega võtta. Samuti ei saa luua ketast algse pildikvaliteediga. Kui soovite algset pildikvaliteeti säilitada, salvestage videod kettale Blu-ray.

Tarkvara PlayMemories Home installimine**1 Avage arvuti internetibrauseris järgmine veebisait ja klõpsake siis suvandit [Install] → [Run].**


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

2 Installimise lõpetamiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhtnööre.

Tarkvara Remote Camera Control kasutamine

Ühendage kaamera arvutiga. Tarkvaraga Remote Camera Control saate teha järgmist.

- Kaamera seadistamine või arvutist pildi salvestamine.
- Pildi salvestamine otse arvutisse.
- Tehke intervallpildistamine.

Enne kasutamist tehke järgmine seadistus: nupp MENU →  (Setup) → [USB Connection] → [PC Remote]

Rakenduse Remote Camera Control installimine

1 Avage arvuti veebibrauseris järgmine veebisait.

Windows:

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>

Mac:

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

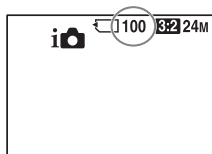
2 Tarkvara Remote Camera Control allalaadimiseks ja installimiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhtnööre.

Märkused

- Tarkvara Remote Camera Control installimiseks on vajalik internetiühendus.

Piltide arvu ja filmide salvestusaja kontrollimine

Kui sisestate mälukaardi kaamerasse ja seate toitelüliti asendisse ON, kuvatakse ekraanil piltide arv, mida saab salvestada (jätkates kehtivate seadistuste kasutamist).



Märkused

- Kui 0 (salvestatavate piltide arv) vilgub kollaselt, on mälukaart täis. Vahetage mälukaart teise vastu või kustutage sellelt mälukaardilt pilte (lk 39, 63).
- Kui NO CARD (salvestatavate piltide arv) vilgub kollaselt, tähendab see, et mälukaarti pole sisestatud. Sisestage mälukaart.

Piltide arv, mida saab mälukaardile salvestada

Allolevas tabelis on näidatud ligikaudne piltide arv, mille saab selle kaameraga vormindatud mälukaardile salvestada. Väärtused määratakse katsetamiseks Sony standardseid mälukaarte kasutades. Väärtused võivad olenevalt jäädvustamisoludest ja kasutatava mälukaardi tüübist erineda.

Image Size: L: 24M

Aspect Ratio: 3:2*

Selle kaameraga vormindatud mälukaart

(Ühikud: pildid)

Mahutavus \ Suurus	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
Standard	280	560	1100	2250	4600	9200
Fine	195	395	800	1600	3200	6400
Extra fine	105	215	435	870	1700	3450
RAW & JPEG	54	105	215	435	870	1750
RAW	74	145	295	600	1200	2400

* Kui [Aspect Ratio] olek on [16:9], saate salvestada rohkem pilte kui ülalolevas tabelis antud (v.a siis, kui on valitud [RAW]).

Piltide arv, mida saab akut kasutades salvestada

Arvestage, et tegelikud numbrid võivad kasutamistingimustest olenevalt erinevad olla.

		Aku eluiga	Piltide arv
Pildistamine (pildid)	Ekraan	—	Ligikaudu 350 pilti
	Pildinäidik	—	Ligikaudu 270 pilti
Tegelik jäädvustamine (videod)	Ekraan	Ligikaudu 65 min	—
	Pildinäidik	Ligikaudu 60 min	—
Pidev jäädvustamine (filmid)	Ekraan	Ligikaudu 100 min	—
	Pildinäidik	Ligikaudu 100 min	—
Vaatamine (liikumatud pildid)		Ligikaudu 280 min	Ligikaudu 5600 pilti

Märkused

- Ülalolev piltide arv kehtib täielikult laetud aku korral. Piltide arv võib kasutamistingimustest olenevalt väheneda.
- Piltide arv, mida saab salvestada, kehtib siis, kui jäädvustatakse järgmistel tingimustel.
 - Ümbruse temperatuur aku kasutamisel on 25 °C.
 - Objektiivi FE 28-70 mm F3.5-5.6 OSS kasutamine
 - Sony Andmekandja Memory Stick PRO Duo (Mark2) (müüakse eraldi) kasutamine
 - Funktsiooni [Viewfinder Bright.] olek on [Manual] [±0].
 - Funktsiooni [Monitor Brightness] olek on [Manual] [±0].
 - Funktsiooni [Display Quality] olek on [Standard].
- Suvandi Jäädvustamine (liikumatud pildid) arv põhineb CIPA-standardil ja kehtib siis, kui jäädvustatakse järgmistel tingimustel. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - Funktsiooni DISP olek on [Display All Info.].
 - Funktsiooni [Focus Mode] olek on [AF-S].
 - Pildistamine iga 30 sekundi järel.
 - Toide lülitub sisse ja välja iga kümne korra järel.
- Filmi jäädvustamise minutite arv põhineb CIPA-standardil ja kehtib siis, kui jäädvustatakse järgmistel tingimustel.
 - Funktsiooni [Record Setting] olek on [60i 17M(FH)]/[50i 17M(FH)].
 - Tavapärane filmi jäädvustamine: aku eluiga olenevalt korduvalt jäädvustamisest, suumimisest, jäädvustamise ooterežiimi kasutamisest, sisse-välja lülitamisest jne.
 - Pidev filmi jäädvustamine: aku eluiga olenevalt pidevast jäädvustamisest kuni piirväärtuseni (29 minutit) ja siis jätkamisest, vajutades uuesti nuppu MOVIE. Teisi funktsioone, nt suumimist, ei kasutata.

Filmi salvestusaeg

Allolevas tabelis on näidatud ligikaudne salvestusaeg selle kaameraga vormindatud mälukaarti kasutades. XAVC S- ja AVCHD-videote salvestusaeg on aeg, mis kehtib, kui suvandi [Dual Video REC] olekuks on seatud [Off].

Selle kaameraga vormindatud mälukaart

(h (tunnid), m (minutid))

Mahutavus Record Setting	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
60p 50M/50p 50M	—	—	—	—	—	2 h 35 min
30p 50M/25p 50M	—	—	—	—	—	2 h 35 min
24p 50M*	—	—	—	—	—	2 h 35 min
60i 24M(FX)/ 50i 24M(FX)	10 min	20 min	40 m	1 h 30 m	3 h	6 h
60i 17M(FH)/ 50i 17M(FH)	10 m	30 m	1 h	2 h	4 h 5 m	8 h 15 m
60p 28M(PS)/ 50p 28M(PS)	9 m	15 m	35 m	1 h 15 m	2 h 30 m	5 h 5 m
24p 24M(FX)/ 25p 24M(FX)	10 m	20 m	40 m	1 h 30 m	3 h	6 h
24p 17M(FH)/ 25p 17M(FH)	10 m	30 m	1 h	2 h	4 h	8 h
1440×1080 12M	20 m	40 m	1 h 20 m	2 h 45 m	5 h 30 m	11 h
VGA 3M	1 h 10 m	2 h 25 m	4 h 55 m	10 h	20 h	40 h

* Ainult 1080 60i-ga ühilduvaltel mudelitel.

- Pidev jäädvustamine on võimalik ligikaudu 29 minuti jooksul (toote tehniliste andmete piirväärtus).

Märkused


- Videote salvestusaeg erineb, kuna kaamera on varustatud VBR-iga (Variable Bit Rate), mis kohandab pildikvaliteeti võttesteenist olenevalt automaatselt. Kiiresti liikuva objekti salvestamisel on pilt selgem, kuid salvestusaeg lühem, sest salvestamiseks on vaja rohkem mälu. Salvestusaeg oleneb ka võttetingimustest, objektist või pildikvaliteedi/-suuruse seadistustest.
- Väärtused ei näita pidevat salvestusaega.
- Salvestusaeg võib olenevalt jäädvustamisoludest ja kasutatava mälukaardi tüübist erineda.
- Üksikasjad video taasesituse kohta leiate lehel 61.

Märkused filmi pideva salvestamise kohta

- Kvaliteetse filmi salvestamiseks või pidevaks jäädvustamiseks pildisensoriga on vaja palju energiat. Seetõttu tõuseb pideval salvestamisel kaamera sisetemperatuur, eriti pildisensori oma. Sellisel juhul lülitub kaamera automaatselt välja, kuna kõrge temperatuur mõjutab piltide kvaliteeti või kaamera sisemisi mehhanisme.
- Filmi salvestamise saadaolev aeg on järgmine, kui kaamera alustab salvestamist pärast seda, kui kaamera toide on mõnda aega olnud välja lülitatud. (Järgmised väärtused näitavad pidevat aega kaamera salvestamise alustamisest kuni kaamera salvestamise lõpetamiseni.)

Ümbritsev temperatuur	Pidev videote salvestusaeg
20 °C	Ligikaudu 29 minutit
30 °C	Ligikaudu 29 minutit
40 °C	Ligikaudu 29 minutit

- Video salvestamise aeg erineb olenevalt kaamera temperatuurist või seisundist enne salvestamise alustamist. Kui pärast toite sisselülitamist sageli pilte töötlete või jäädvustate, tõuseb kaamera sisetemperatuur ja salvestusaeg on lühem.
- Kui kuvatakse [L], siis lõpetage video salvestamine. Kaamera sisetemperatuur on tõusnud sobimatu tasemeni.
- Kui kaamera peatab salvestamise temperatuuri tõttu, jätke see mitmeks minutiks väljalülitatud olekusse. Alustage salvestamist pärast seda, kui kaamera sisetemperatuur on täielikult langenud.

- Kui järgite allolevaid juhtnööre, on salvestusaeg pikem.
 - Hoidke kaamera otsesest päikesevalgusest eemal.
 - Lülitage kaamera välja, kui seda ei kasutata.
- Max pidev salvestusaeg on 29 minutit.
- Videofaili maksimaalne suurus on ligikaudu 2 GB, kui suvandi [ File Format] olekuks on seatud [AVCHD]. Kui faili suuruseks on ligikaudu 2 GB, luuakse uus videofail automaatselt.

Tehnilised andmed

Kaamera

[System]

Kaamera tüüp: vahetatava
objektiiviga digitaalkaamera
Objektiiv: Sony E-paigaldusi objektiiv

[Image sensor]

Pildivorming:
35 mm täissuuruses (35,8 mm ×
23,9 mm), CMOS-pildiandur
Kaamera kasulike pikslite koguarv:
ligikaudu 24 300 000 pikslit
Kaamera pikslite koguarv:
ligikaudu 24 700 000 pikslit

[SteadyShot]

Süsteem: kaamerasisene pildisensori
nihke stabiliseerimise süsteem

[Anti-Dust]

Süsteem: laengukaitsekiht
pildisensoril ja pildisensori
nihkemehhanismil

[Auto focus system]

Süsteem: faasituvastussüsteem/
kontrastituvastussüsteem
Tundlikkuse vahemik: -1 EV kuni
+20 EV (ISO 100 juures, mis on
võrdväärne objektiiviga F2.0)
AF-valgustaja: ligikaudu 0,3 m kuni
3 m (objektiivi FE 28-70 mm
F3.5-5.6 OSS kasutamisel)

[Electronic viewfinder]

Tüüp: elektrooniline pildinäidik
Punktide koguarv: 2 359 296 punkti
Kaadri katvus: 100 %
Suurendus: ligikaudu 0,71-kordne
koos 50 mm objektiiviga
lõpmatusse, -1 m⁻¹
Vaatepunkt: ligikaudu 27 mm
okulaarist, 22 mm okulaari
raamist -1 m⁻¹ juures (kooskõlas
CIPA standardiga)
Diopter-reguleerimine:
-4,0 m⁻¹ kuni +3,0 m⁻¹

[Monitor]

LCD-monitor: 7,5 cm (tüüp 3,0)
TFT-ajam.
Punktide koguarv: 1 228 800
(640 × 4 (RGBW) × 480) punkti

[Exposure control]

Mõõtmisviis: 1200-tsooni hindav
mõõtmine

Mõõtmisvahemik: -1 EV kuni
+20 EV (ISO 100 juures, mis on
võrdväärne objektiiviga F2.0)

ISO-tundlikkus (soovituslik
säritusindeks).

Liikumatud pildid: ISO 100 kuni
25 600 (laiendatud ISO 50),
[ISO AUTO] (ISO 100 kuni 6400,
võimalik on seadistada
maksimumi/miinimumi)

Videod: ISO 200 kuni 25 600
ekvivalent, [ISO AUTO]
(ISO 200 kuni 6400 ekvivalent,
võimalik on seadistada
maksimumi/miinimumi)

Mitme kaadri müravähendus:
[ISO AUTO]/ISO 100 kuni
51 200 (1 EV samm)

Särituse kompenseerimine: $\pm 5,0$ EV
(lülitatav EV sammude 1/3 EV
ja 1/2 EV vahel)

Särituse kompenseerimise nupu
kasutamisel: $\pm 3,0$ EV
(1/3 EV samm)

[Shutter]

Tüüp: elektrooniliselt juhitud
vertikaalraaversi ja
fookustasandiga tüüp.

Kiirusevahemik.

Liikumatud pildid: 1/8000
sekundit kuni 30 sekundit, BULB

Videod: 1/8000 sekundit kuni
1/4 sekundit (1/3 EV samm)





- 1080 60i-ga ühilduv seade
kuni 1/60 sekundit AUTO-
režiimis (kuni 1/30 sekundit
automaatses aeglase katiku
režiimis)

- 1080 50i-ga ühilduv seade
kuni 1/50 sekundit AUTO-
režiimis (kuni 1/25 sekundit
automaatses aeglase katiku
režiimis)

Välklambi sünkroonimiskiirus:
1/250 sekundit





[Continuous shooting]

Pideva jäädvustamise kiirus:

 : maksimaalselt 5 pilti
sekundis /  : maksimaalselt
2,5 pilti sekundis

- Põhineb meie
mõõtmistingimustel. Pideva
jäädvustamise kiirus võib
olenevalt võttingimustest
aeglasem olla.

Pidevõtete arv:

 : ülitäpsed 50 pilti /  :
ülitäpsed 69 pilti

[Recording format]

- Failivorming: JPEG (DCF-i versioon 2.0, Exif-i versioon 2.3, MPF Baseline) ühilduv, RAW (Sony ARW 2.3 vorming)
- Video (vorming XAVC S): MPEG-4 AVC/H.264 XAVC S ver 1.0 vorminguga ühilduv
 Video: MPEG-4 AVC/H.264
 Heli: LPCM 2 kanalit (48 kHz 16 bitine)
- Video (vorming AVCHD): AVCHD-vorming ver 2.0-ga ühilduv
 Video: MPEG-4 AVC/H.264
 Heli: Dolby Digital, 2 kanalit, varustatud funktsiooniga Dolby Digital Stereo Creator.
- Toetatud ettevõtte Dolby Laboratories litsentsi alusel.
- Video (vorming MP4).
 Video: MPEG-4 AVC/H.264
 Heli: MPEG-4 AAC-LC, 2 kanalit

[Recording media]

Andmekandja Memory Stick PRO Duo, SD kaart

[Input/output terminals]

- Multi-/mikro-USB-liides*:
 Hi-Speed USB (USB 2.0)
 HDMI: HDMI D-tüüpi mikropistik
- 🎧 (mikrofon) Liides: \varnothing 3,5 mm stereo minipistik
 - 🔊 (kõrvaklapid) Liides: \varnothing 3,5 mm stereo minipistik

* Toetab mikro-USB-ga ühilduvaid seadmeid.

[Toide, üldine]

Aku: laetav akukomplekt NP-FW50.

[Power consumption (while shooting)]

- FE 28-70 mm F3.5-5.6 OSS-i* kasutamisel.
 Pildinäidiku kasutamisel: ligikaudu 3,5 W
 Monitori kasutamisel: ligikaudu 2,6 W

* Varustatud ILCE-7M2K-ga.

[Muud]

- Exif Print: ühilduv
 DPOF: ühilduv
 PRINT Image Matching III: ühilduv
 Mõõdud: 126,9 mm × 95,7 mm × 59,7 mm (L/K/S, ilma esileulatuvate osadeta)
 Kaal:
 ligikaudu 599 g (aku ja andmekandjaga Andmekandja Memory Stick PRO Duo);
 ligikaudu 556 g (ainult korpus).
 Töötemperatuur: 0 °C kuni 40 °C

[Traadita kohtvõrk (LAN)]

- Toetatud vorming: IEEE 802.11 b/g/n
 Sagedusriba: ribalaius 2,4 GHz.
 Turvalisus: WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
 Ühendusmeetod: WPS (Wi-Fi Protected Setup) / käsitsi
 Juurdepääsumetod: taristurežiim
 NFC: NFC Forum Type 3 Tag iga ühilduv
 Mudeli nr WW328278

AC-adapter AC-UD10/AC-UUD11

Võimsuse nõuded: AC 100 V kuni
240 V, 50 Hz/60 Hz, 70 mA
Väljundpinge: 5 V alalisvool, 1,5 A.

Laetav akukomplekt NP-FW50.

Aku tüüp: liitiumikoonaku
Maksimaalne pinge: alalisvool 8,4 V
Nimipinge: alalisvool 7,2 V.
Maksimaalne laadimispinge:
alalisvool 8,4 V
Maksimaalne laadimisvool: 1,02 A.
Mahutavus: üldjuhul 7,7 Wh
(1080 mAh)
Minimaalselt: 7,3 Wh
(1020 mAh)

**Objektiiv FE 28-70 mm F3.5-5.6 OSS
(kaasas mudeliga ILCE-7M2K)**



Fookuskaugus: 28–70 mm
Objektiivi rühmad-elementid: 8–9
Vaatenurk: 75° – 34°
Minimaalne fookus*: 0,3–0,45 m
Maksimaalne suurendus: 0,19-kordne
Minimaalne f-ava: f/22–f/36
Filtri diameeter: 55 mm
Mõõdud (max diameeter × kõrgus):
ligikaudu 72,5 mm × 83 mm
Kaal: ligikaudu 295 g
SteadyShot: Saadaval
* Minimaalne fookus on lühim kaugus
pildisensorist objektini.

Disaini ja tehnilisi andmeid võidakse
ette teatamata muuta.

Pildiandmete ühilduvus

- Kaamera vastab JEITA
(Japan Electronics and
Information Technology
Industries Association)
kehtestatud universaalstandardile
DCF (Design rule for Camera
File system).
- Teie kaameraga salvestatud
piltide taasesitamine teistel
seadmetel ja teiste seadmetega
salvestatud ja muudetud piltide
taasesitamine teie kaameral pole
garanteeritud.

Kaubamärgid

- Memory Stick ja  on ettevõtte Sony Corporation kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- XAVC S ja  on ettevõtte Sony Corporation registreeritud kaubamärgid.
- AVCHD Progressive ja AVCHD Progressive logo on ettevõtete Panasonic Corporation ja Sony Corporation kaubamärgid.
- Dolby ja topelt D sümbolid on ettevõtte Dolby Laboratories kaubamärgid.
- Terminid HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface ja HDMI logo on ettevõtte HDMI Licensing LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- Windows on Microsoft Corporationi registreeritud kaubamärk Ameerika Ühendriikides ja/või teistes riikides.
- Mac on ettevõtte Apple Inc. registreeritud kaubamärk Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- iOS on ettevõtte Cisco Systems, Inc. registreeritud kaubamärk või kaubamärk.
- iPhone ja iPad on ettevõtte Apple Inc. registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- SDXC logo on ettevõtte SD-3C, LLC 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.
- N Mark on ettevõtte NFC Forum, Inc. kaubamärk või registreeritud kaubamärk Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- DLNA ja DLNA CERTIFIED on ettevõtte Digital Living Network Alliance kaubamärgid.
- Facebook ja f logo on ettevõtte Facebook, Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- YouTube ja YouTube'i logo on ettevõtte Google Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Eye-Fi on ettevõtte Eye-Fi, Inc. kaubamärk.
- Peale selle on muud siinses kasutusjuhendis kasutatud süsteemid ja tootenimed üldiselt nende asjaomaste arendajate või tootjate kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Siiski ei pruugi selles juhendis kõikidel juhtudel esineda märke TM või [®].



Lisateavet toote kohta ja vastused korduma kippuvatele küsimustele leiate meie klienditoe veebisaidilt.

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



<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>



4564359420