

Digitaalne fotokaamera

Kasutusjuhend



„Spikker” (veebijuhend)

Spikker hõlmab põhjalikke juhiseid kaamera paljude funktsioonide kohta.

http://rd1.sony.net/help/dsc/1550/h_zz/

Cyber-shot

Lisateave kaamera kohta (Spikker)



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

URL:

http://rd1.sony.net/help/dsc/1550/h_zz/



Omaniku kirjed

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

Mudeli nr WW843944 (DSC-RX1RM2)

Seerianumber _____.

Mudeli nr AC- _____.

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

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 leiate 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 taastöötlamine 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 ostsite.

Klientidele, kes ostsid kaamera turistide 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.

Sisukord

Funktsioonide tutvustus	8
-------------------------------	---

Enne kasutamist

Märkused kaamera kasutamise kohta	10
Kaasasolevate elementide kontrollimine	14
Seadme osad	15
Esikülj	15
Tagakülj	16
Ülaosa/külje vaade	17
Vaade alt	19
Pildinäidiku kasutamine	20
Okulaari katte kinnitamine (komplektis)	21
Loend monitoril olevatest ikoonidest	23

Funktsioonide loend

Funktsioonid, mida saab kasutada nuppude abil.....	27
Ekraani Quick Navi kasutamine	28
Kaamera kasutamine	30
Juhtratta kasutamine	30
Juhtnupu kasutamine	30
Funktsiooni valimine, kasutades nuppu Fn (funktsioon)	31
Funktsioonid, mida saab registreerida nupuga Fn (funktsioon)	32
Funktsioonid, mida saab valida nuppu MENU kasutades	33
Kaamerasisese juhendi kasutamine	44

Kaamera ettevalmistamine

Aku laadimine	45
Laadimisaeg (täis laadimine)	48
Laadimine arvutist	49
Aku järelejäänud taseme kontrollimine	49
Toite edastamine seinakontaktist (pistikupesast)	50
Aku eemaldamine	51
Mälukaardi sisestamine (müüakse eraldi)	52
Mälukaardi vormindamine	53
Sobivad mälukaardid	53
Keele ja kella seadistamine	55
Kuupäeva/kellaaja ja piirkonna kontrollimine või uuesti seadistamine	56
Selge, ilma kaamera värinata pildi jäädvustamine	57
Kaamera õigesti hoidmine	57
SteadyShot-funktsioon video jäädvustamiseks	58


Pildistamine ja piltide vaatamine

Pildistamine (pildid)	59
Videosalvestus	61
Piltide taasesitus	62
Piltide ja videote vahetamine	63
Taasesitusfunktsioonid	63
Piltide kustutamine	64

Võtterežiimi valimine

Võtterežiimi valimine	65
Iga võtterežiimi puhul saadaolevad funktsioonid	66

Mitmesugused funktsioonid

Mitmesuguste funktsioonide kasutamine	67
 Image Size (pilt)	67
Automaatse fookuse funktsioonid	68
Creative Style	69
DRO/Auto HDR	69
LPF Effect	70

Wi-Fi funktsioonide kasutamine

Wi-Fi ja NFC ühe puutega funktsioonide kasutamine	71
Kaamera ühendamine juhtmeta pääsupunktiga.	72

Rakenduste kasutamine

Kaamerasse rakenduste lisamine (PlayMemories Camera Apps)	73
Rakenduste allalaadimine	73
Allalaaditud rakenduse käivitamine	74

Arvuti kasutamine

RAW-piltide töötlemine (Image Data Converter)	75
Tarkvara Image Data Converter installimine	75
Piltide arvutisse importimine ja nende kasutamine (PlayMemories Home)	76
Tarkvara PlayMemories Home installimine	77
Kaamera juhtimine arvutist (Kaamera kaugjuhtimise pult)	78
Rakenduse Kaamera kaugjuhtimise pult installimine	78

Muud

Piltide arvu ja filmide salvestusaja kontrollimine	79
Tehnilised andmed	83

Indeks 87

Lisateavet Wi-Fi ja NFC ühe puutega funktsioonide kohta vaadake lisatud dokumendist Wi-Fi Connection/One-touch (NFC) Guide või juhendist Help Guide.

Teave keele seadistamise kohta

Vajaduse korral muutke enne kasutamist kaamera ekraanil kuvatavat keelt (lk 55).

Funktsioonide tutvustus

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

Lisateavet vaadake sulgudes toodud lehekülgedelt.

Sageli kasutatavad võttefunktsioonid

Exposure Comp. (35)

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 (35)

Saate kohandada valgustundlikkust.

ISO-tundlikkust on võimalik kohandada vahemikus ISO 50 ja ISO 102400.

White Balance (35)

Saate kohandada värvitoone.

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

Drive Mode (34)

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

Focus Mode (68)/Focus Area (68)

Saate kohandada mitmesuguseid fookuse seadistusi.

Saate valida objektile sobiva fookustamise meetodi või fookustamisala.

Focus Magnifier (36)/MF Assist (37)

Suurendage pilti, et fookuse kontrollimine oleks käsitsi fookustamise korral hõlpsam.

Kaamera funktsioonid

42-megapiksliste piltide jäädvustamine (67)

Saate jäädvustada pilte äärmiselt suure eraldusvõimega.

Pildistamine pildinäidikuga (20)

Saate pildistada integreeritud avaneva pildinäidikuga.

Madalpääsufiltri efekt (70)

Saate muuta madalpääsufiltri efektitaset objekti järgi.

Kiire ja täpne automaatne fookus (68)

Võimaldab kiiremat ja täpsemat automaatset fookustamist, kombineerides kontrasti AF-i ja faasituvastuse AF-i, mis tuvastab 399 punkti.

Lähivõtterežiim (60)

Saate jäädvustada lähivõtteid objektidest nagu lilled või toit.

Kaamera kasutamine ja kohandamine

Kuva teave (38)

Kui vaatate tõstetud pildinäidikusse, aktiveeritakse pildinäidiku režiim ja kui liigute pildinäidikust kaugemale, taastub monitori režiim (vaikeseadistus). Saate ekraani kuvarežiimi muuta, vajutades juhtrattal nuppu DISP.

Quick Navi (28)

Ekraanil [For viewfinder] saate kiiresti monitorilt ekraanile Quick Navi lülitada, vajutades nuppu Fn. Saate üksusi intuitiivse kasutusega seadistada, kasutades juhtnuppu ja juhtrattast.

Kohandamine (39)

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

Märkused kaamera kasutamise kohta

Kuva keel

Menüüd kasutades saate valida ekraanil kuvatava keele (lk 42).

Jäädvustamisprotseduur

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

Kaamerasse sisseehitatud funktsioonid

See kaamera ühildub 1080 60p- või 50p- vormingus filmidega. 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, kas kaamera töötab korrektselt.
- Kaamera ei ole tolmu-, pritsme- ega veekindel.

Varundamissoovitus mälukaardi puhul

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

Kahjustatud sisu või nurjunud salvestamist ei kompeerita

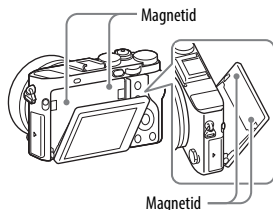
Sony ei saa anda ühtki garantiid salvestamise nurjumise ega salvestatud piltide ja heli kaotamiseks ega kahjustumise kohta kaamera või salvestusmeediumi vms tõrgete tõttu. Soovitame tähtsaid andmed varundada.

ZEISSi objektiiiv

Kaamera on varustatud ZEISSi objektiiiviga, mis võimaldab teha teravaid suurepärase kontrastiga pilte. Kaamera objektiiiv on valmistatud kvaliteeditagamissüsteemi alusel, mille ZEISS on sertifitseerinud ZEISSi Saksamaal kehtestatud kvaliteedistandardite järgi.

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 või pildinäidikust.
- Veenduge, et pildinäidikut alla lükates ei jää sellele sõrm ette.
- Kui pildinäidiku külge jääb vett, tolmu või liiva, võib see toimimist häirida.
- Ärge jätke kaamerat otsese päikesevalguse kätte ega jäädvustage pikalt päikse suunas. Sisemine mehhanism võib viga saada.
- Ärge kasutage kaamerat tugevaid raadiolaineid tekitavates või kiirgust väljastavates kohtades. Salvestamine ja taasesitus ei pruugi korralikult töötada.
- Magnetid on kinnitatud kaamera korpusele ja monitori tagaküljele. Ärge asetage monitori või kaamera korpuse vahele esemeid, mida magnetväljad võivad mõjutada (nt flopickettad või krediitkaardid).



- 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 tavapäraselt töötama.
- Salvestatud pilt võib erineda enne salvestamist jälgitud pildist.

Märkused tarvikute kasutamise kohta

Soovitav on kasutada Sony 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 mitmetstarbelise liidesepesa kohta

- Tarvikute (nt välise välklambi) sisestamisel mitmetstarbelisse 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 polaarusega. 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 panorama kaamerat, vaadates pildinäidikusse või vaatate ringi, võib kujutis pildinäidikus moonutatud olla või pildi värv võib muutuda. See on objektiiv või kuvamisseadme omadus ja pole häire. Pildistamisel soovime vaadata pildinäidiku keskossa.
- Pildinäidikuga jäädvustamisel võib esineda sümptomeid, nagu silmade kissitamine, väsimus, merehaigus, või iiveldus. Soovime pildinäidikuga pildistamisel regulaarselt pause teha. Pauside nõutav sagedus võib olla erinev olenevalt isikust, nii et soovime 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 toide 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 toide taas välja lülituda või ei saa te filme salvestada.
- Kõrge õhutemperatuuri korral tõuseb kaamera temperatuur kiiresti.
- Kui kaamera temperatuur tõuseb, võib pildikvaliteet halveneda. Soovitatav on enne jäädvustamise jätkamist oodata, kuni kaamera temperatuur on langenud.
- Kaamera 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 filmide esitamise kohta

- Selle kaameraga salvestatud filme ei pruugita teistes seadmetes õigesti taasesitada. Samuti ei pruugita teiste kaameratega salvestatud filme selles kaameras õigesti taasesitada.
- Selle kaameraga salvestatud AVCHD-filmidest salvestatud plaate saab taasesitada ainult AVCHD-ga ühilduvates seadmetes. DVD-mängijad või -salvestajad ei taasesita AVCHD-filmidest tehtud plaate, kuna need ei ühildu AVCHD-vorminguga. Samuti ei pruugi DVD-mängijad või -salvestajad väljutada AVHCD-vormingus salvestatud HD-plaate.
- 1080 60p-/50p-vormingus salvestatud filme saab taasesitada ainult 1080 60p-/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 autorikaitse seaduse sätteid.
- Suvandi [Copyright Info] ebaseadusliku kasutamise vältimiseks jätke [Set Photographer] ja [Set Copyright] tühjaks, kui kaamerat kellelegi laenate või edastate.
- Sony ei vastuta üksuse [Copyright Info] volitamata kasutusest tulenevate probleemide ega kahjustuste eest.



Selles juhendis kasutatud pildid

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

Selles juhendis kirjeldatud andmete spetsifikatsioonid

Andmed jõudluse kohta ja spetsifikatsioonid on määratletud järgmistel tingimustel (välja arvatud selles juhendis kirjeldatu): tavalisel õhutemperatuuril 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.

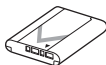
Kaasasolevate elementide kontrollimine

Sulgudes olev arv näitab esemete arvu.

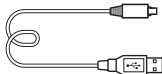
- Kaamera (1)
- AC-adapter (1)
AC-adaptteri kuju võib erineda olenevalt riigist/piirkonnast.
- Akulaadija (1)
- Toitejuhe (toiteallikas) (1)
(saadaval mõnedes riikides/
piirkondades)



- Laetav akukomplekt NP-BX1 (1).



- Mikro-USB-kaabel (1).

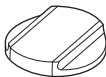


- Õlarihm (1).



Teavet õlarihma kaamera külge kinnitamise kohta lugege lehel 17.

- Objektiivikate (1)



- Pesa kate (1) (kinnitatud kaamera külge)
- Okulaari kate (1)



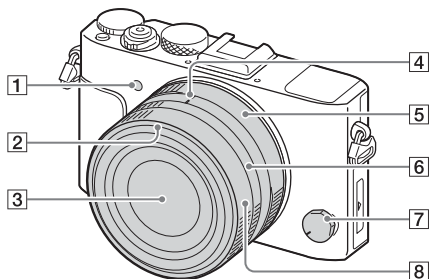
Teavet okulaari kate kaamera külge kinnitamise kohta lugege lehel 21.

- Puhastuslapp (1)
- Kasutusjuhend (1) (see juhend).
- Wi-Fi-ühenduse / ühe puutega ühenduse (NFC) juhend (1)
See juhend selgitab funktsioone, mis nõuavad Wi-Fi-ühendust.

Seadme osad

Osade kasutamise kohta lisateabe saamiseks vaadake sulgudes olevaid lehekülgi.

Esikülg



1 AF-valgustaja (35) /
aegvõtte lamp

2 Valgusvarjuki märk

3 Objektiv

4 Ava märk / makro
vahetamise märk

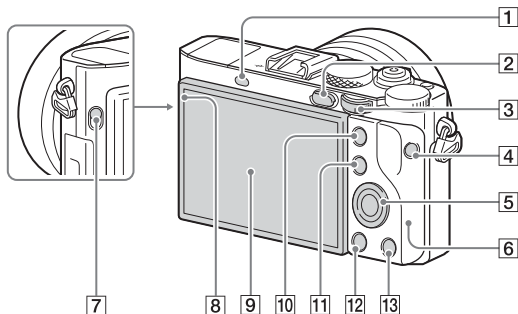
5 Ava võru (27)


6 Makro vahetamine rõngas (60)

7 Fookusrežiimi nupp (68)

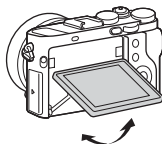
8 Fookusketas




Tagakülg



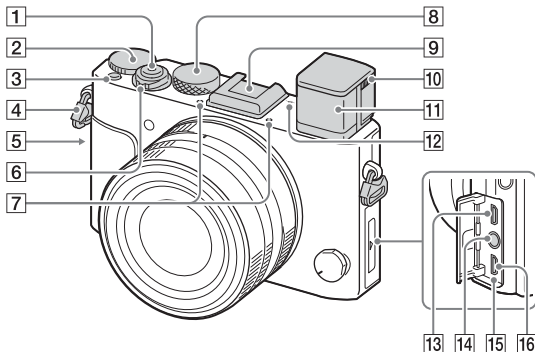
- 1 Okulaariandur
- 2 Nupp  (taasesitus) (62)
- 3 Juhtnupp (30)
- 4 Nupp MOVIE (61)
- 5 Juhtratas (30)
- 6 Wi-Fi-antenn (integreeritud)
- 7 FINDER-lüliti (pildinäidiku avamine) (20)
- 8 Ruumivalgustuse andur
- 9 Monitor (23)

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

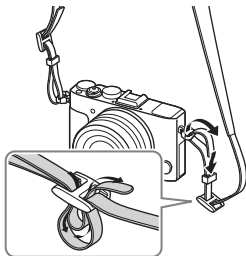


- Kasutatavast statiivist olenevalt ei pruugi olla võimalik monitori nurka reguleerida. Sellisel juhul keerake statiivi kruvi monitori nurga reguleerimiseks ühe pöörde võrra lahti.
- 10 Jäädvustamiseks:
Nupp AEL (27)
Vaatamiseks: nupp 
(suurendus) (63)
- 11 Jäädvustamiseks: Nupp Fn (31)
Vaatamiseks: nupp 
(pildiindeks) (63)
- 12 Nupp MENU (33)
- 13 Jäädvustamiseks: nupp C2 (kohandatud 2) (27)
Vaatamiseks: nupp 
(kustutamine) (64).

Ülaosa/külje vaade

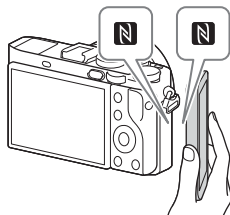


- 1 Katikunupp (59)
- 2 Särituse kompenseerimise nupp (27)
- 3 nupp C1 (kohandatud 1) (27)
- 4 Õlarihma haagid
 - Kinnitage rihma mõlemad otsad kaamera külge.



- 5 **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.

- 6** ON/OFF-lüliti (toide) (55)
- 7** Sisseehitatud mikrofoni*¹
- 8** Režiiminupp (65)
- 9** Mitmeotstarbeline liidesepesa*²

- Kui pildinäidik on avatud, ei pruugi mõni tarvik olla kinnitatud. Sellisel juhul kasutage alla vajutatud pildinäidikuga kaamerat.
- Mõned tarvikud ei pruugi olla täielikult sisestatud ja ulatuvad mitmeotstarbelisest liidesepesast välja. Kui tarvik jõuab pesa esiküljele, on ühendus lõpetatud.


- 10** Diopter-reguleerimise liugur (20)

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

- 11** Pildinäidik (20)

- 12** ⊖ Pildianduri asendimärk

- 13** HDMI-mikropistik

- 14**  (mikrofon) pistik*³

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

- 15** Laadimistuli (47)

- 16** Multi-/mikro-USB-liides*²

- Toetab mikro-USB-ga ühilduvat seadet.

*1 Ärge katke seda osa videote salvestamisel. Selline tegu võib põhjustada müra või vähendada helitugevust.

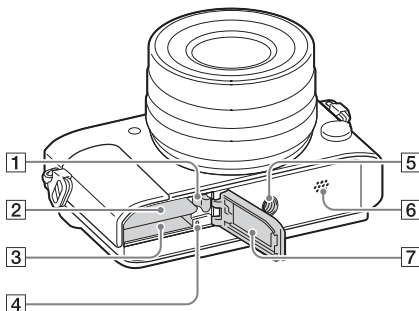
*2 Mitmeotstarbelise liidesepesa ja multi-/mikro-USB-liidesega ühilduvate tarvikute kohta lisateabe saamiseks minge oma piirkonna Sony veebisaidile või võtke ühendust Sony edasimüüja või kohaliku volitatud Sony teenindusega. Võite kasutada ka liidesepesaga ühilduvaid lisaseadmeid. Muude tootjate tarvikutega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

 Multi Interface Shoe

Accessory Shoe

*3 Kui väline mikrofoni on ühendatud, ei saa te HDMI-mikropistikusse ja multi-/mikro-USB-liidesesse kaableid ühendada.

Vaade alt



1 Aku lukustushoob

2 Aku sisestamise pesa (46)

3 Mälukaardi pesa (52)

4 Juurdepääsulamp

5 Statiivi pesa

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

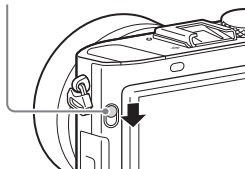
6 Kõlar

7 Aku-/mälukaardipesa kate (46, 52)

Pildinäidiku kasutamine

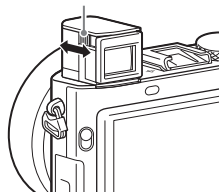
- 1 Pildinäidiku töstmiseks libistage lüliti FINDER (pildinäidiku avamine) alla.**

FINDER-lüliti (pildinäidiku avamine)



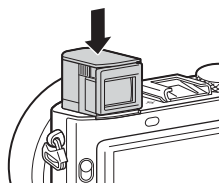
- 2 Reguleerige diopter-reguleerimise liugurit, kuni kuva ilmub selgelt pildinäidikusse.**

Diopter-reguleerimise liugur



Pildinäidiku hoiustamine

Vajutage pildinäidiku ülaosa alla.

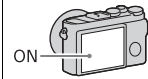
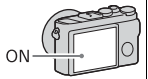
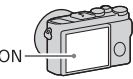
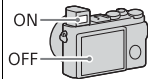
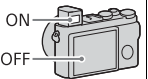
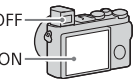
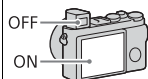
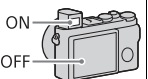
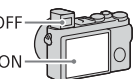


Märkused

- Olge ettevaatlik, et mitte suruda pildinäidikut alla, kui see on tõstetud.
- Pildinäidiku hoiustamisel suruge see aeglaselt alla, et vältida okulaari kinnijäämist.
- Ärge hoidke kaamerat pildinäidikust.

Lülitumine pildinäidiku ja monitori vahel

Pildinäidiku ja monitori kujud võivad erineda olenevalt pildinäidiku olekust ja sättest [FINDER/MONITOR] (lk 38).

Säte [FINDER/MONITOR]	Automaatne	Pildinäidik (manuaalne)	Monitor (manuaalne)
Kui pildinäidik on suletud			
Kui vaatate pildinäidikusse			
Kui te pildinäidikusse ei vaata			

Enne kasutamist

Välise elektroonilise pildinäidiku kasutamine (müüakse eraldi)

See kaamera ühildub FDA-EV1MK välise elektroonilise pildinäidikuga (müüakse eraldi). Kui väline elektrooniline pildinäidik on kaamera külge kinnitatud, ei saa integreeritud pildinäidikut kasutada.

Märkused

- Kui kasutate välist elektroonilist pildinäidikut, saate muuta sätteid suvandi [Viewfinder Bright.] (lk 41), kuid mitte suvandi [Finder Color Temp.] (lk 41) puhul.

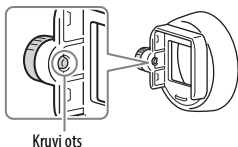
Okulaari katte kinnitamine (komplektis)

Okulaari kate varjestab pildinäidiku ja teie silma vahelist ala, et hoida valgust eemal. Okulaari katte kinnitamine suurendab pildinäidiku nähtavust.

- 1** Pildinäidiku töstmiseks libistage lülitit FINDER (pildinäidiku avamine) alla (lk 20).

2 Veenduge, et okulaari katte kruvi ots ei ulatu raamist välja.

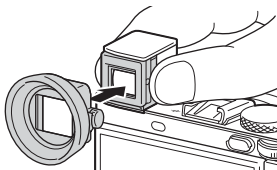
- Kui kruvi ulatub raamist välja, lödvendage kruvi.



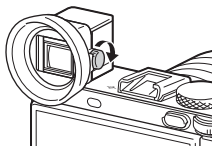
Kruvi ots

3 Hoides okulaari sõrmedega, sisestage okulaari kate okulaari.

- Sisestage okulaari kate, kuni see kohale klõpsab.



4 Okulaari katte paika lukustamiseks pingutage kruvi.



Okulaari katte eemaldamine

Lödvendage okulaari katte kruvi ja eemaldage okulaari kate.

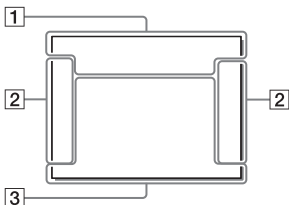
Märkused

- Kui okulaari kate on kinnitatud, ei saa pildinäidikut hoistada.
- Ärge suruge pildinäidikut alla, kui okulaari kate on kinnitatud. Kaamera või okulaari kate võib kahjustuda.
- Kui diopter-reguleerimise liugurit (lk 20) on raske kasutada, kuna okulaari kate on kinnitatud, eemaldage okulaari kate enne diopter-reguleerimise liuguri kasutamist.
- Kui okulaari kate on kinnitatud, ei saa mõnda tarvikut kinnitada.

Loend monitoril olevatest ikoonidest

Monitori olekuks on vaikeseadistustes 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



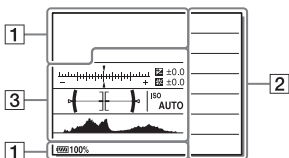
Taasesituseks

Põhiteabe kuva

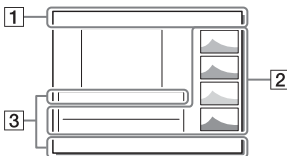


Pildinäidiku režiim

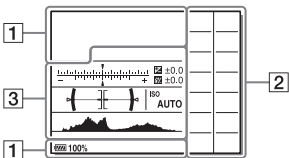
Režiim Auto Mode või Scene Selection



Histogrammi kuva












Režiim P/A/S/M/Sweep Panorama



1


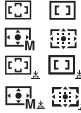







Ekraan	Näidik
	Võtterežiim (65)
	Registri number (65)
	Steenituvastuse ikoonid
	Mälukaart (52) / üleslaadimine (41)
100	Järelejäänud salvestatavate piltide arv
	Piltide kuvasuhe (34)
	Piltide suurus (34)
	Piltide kvaliteet (34)

Ekraan	Näidik
120p 60p 60i 30p 24p 100p 50p 50i 25p	Filmide kaadrikiirus (34)
	Videote suurus (34)
	Järelejäänud akutase (49)
	Akutaseme hoiatus
	USB power supply (USB-toiteallikas) (50)
	Välklambi laadimine on pooleli
	Setting Effect OFF (Seadistuse efekt VÄLJAS) (38)
	AF-valgustaja (35)
	NFC on aktiveeritud
	Lennurežiim
	Videote helisalvestus puudub (37)
	Tuulemüra vähendus (37)
	SteadyShot väljas/tees; kaamera värisemise hoiatus (58)
	Ülekuumenemis-hoiatus
	Andmebaas on täis / andmebaasifaili tõrge
	Smart Zoon (Nutikas suum) / selge pildi suum / digitaalne suum

Ekraan	Näidik
	View Mode (Vaaterežiim) (63)
 MP4	
 AVCHD	
 XAVC S HD	
100-0003	Kaust, faili number
	Protect (Kaitse) (41)
XAVC S HD AVCHD MP4	Filmide salvestusrežiim
DPOF	DPOF-komplekt
 AUTO	Automaatne objekti kaadrisse pakkimine
	Dual Video REC (34)
-PC-	PC Remote
	Bright Monitoring
	Autoriõiguse teabe kirjutamine (42)

2

Ekraan	Näidik
	Söidurežiim (34)
	
	Välgurežiim (35) / punasilmsuse vähendus (35)
	Välgu kompenseerimine (35)

Ekraan	Näidik
	Fookusrežiim (68)
	AF ala (68)
	Näotuvastus / naeratuskatik (36)
	Möötmisrežiim (35)
	Valge tasakaalustus (Automaatne, eelseadistatud, kohandatud, värvitemperatuur, värvifilter) (35)
	D-Range Optimizer / Auto HDR (69)
	LPF Effect (70) / LPF Effect lülitamise teatis
	Creative Style (69) / kontrast, küllastus, teravus
	Picture Effect (36)

Ekraan	Näidik
	Naeratustuvastuse tundlikkuse näidik
©	Autoriõiguse teave
PEAK HI PEAK MID PEAK LO PEAK OFF	Fookuse tipp (38)

3





Ekraan	Näidik
● Lock-on AF	Lock-on AF-i juhend
-5+4+3+2+1+0+1+2+3+4+5+	Klambri märgutuli
	Särituse kompenseerimine (35) / käsitsi mõõdetud
STBY	Videosalvestuse ootolek
REC 0:12	Filmi salvestusaeg (min:s)
● (⊙) (C)	Fookus
1/250	Katikukiirus
F3.5	Ava väärtus
ISO400 ISO AUTO	ISO-tundlikkus (35)
* 	AE-lukk
	Katikukiiruse näidik
	Ava näidik
	Histogramm
	Digitaalse taseme mõõteriist
CH1 CH2	Helitase (37)

Ekraan	Näidik
D-R OFF DRO HDR HDR !	D-Range Optimizer / automaatne HDR / automaatse HDR-pildi hoiatus
	Picture Effect-tõrge
2015-1-1 10:37PM	Salvestamiskuupäev
3/7	Failinumber / piltide arv vaaterეჰიimis
○	Punkti mõõtmise ala
	Smart Telecon.
MACRO	Lähivõtterežiim (60)

Funktsioonid, mida saab kasutada nuppude abil

Nende nuppudega saate seadistada või kasutada mitmesuguseid funktsioone.

Nuppude asukoha kohta teabe saamiseks vaadake jaotist Seadme osad (lk 15).

Režiiminupp (65)	Vahetab võtterežiime.
Nupp MENU (33)	Kuvab menüüelementide seadistamise menüü ekraani.
Nupp MOVIE (61)	Salvestab videoid.
Nupp AEL / nupp  (63)	Fikseerib kogu ekraani särituse. / Suurendab piltide vaatamisel pilti.
Nupp Fn (31) / nupp  (63)	Kuvab nupuga Fn määratud funktsioonide seadistusekraani. Lülitub ekraanil [For viewfinder] ekraanile Quick Navi. / Kuvab ekraanil samal ajal mitu kujutist.
Särituse kompenseerimise nupp	Määrab särituse kohandamise vahemiku.
Nupp  (62)	Taasesitab pilte.
Nupp  (64) / nupp C2	Kustutab pildid taasesitusrežiimis. / Võtterežiimile saab määrata sageli kasutatava funktsiooni. Vaikesätetes pole nupule määratud ühtegi funktsiooni.
Nupp C1	Määrata saab sageli kasutatava funktsiooni. Võtterežiimi ja taasesitusrežiimi funktsioone saab määrata eraldi. Vaikesätetes on igale nupule määratud järgmine funktsioon. Jäädvustamiseks: ISO Vaatamiseks: Follow Custom(Sht.)
Fookusrežiimi nupp (68)	Valib fookustamismeetodi, mis sobib objekti liikumisega.
Makro vahetamine rõngas (60)	Lülitub lähivõtete võtterežiimi.
Ava võru	Määrab käsitsi ava väärtuse (F-arv).
Fookusketas	Reguleerib fookust käsitsi.
FINDER-lüliti (20)	Tõstab pildinäidiku.

Ekraani Quick Navi kasutamine

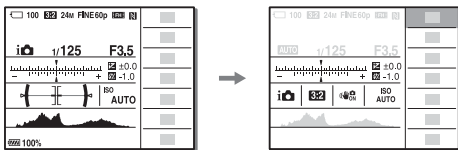
Kuval Quick Navi saate muuta seadistusi otse salvestusteabe kuvalt, kui kuvarežiimiks on määratud [For viewfinder] (Quick Navi).

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

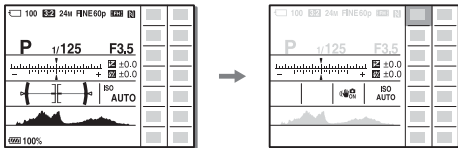
2 Vajutage juhtrattal nuppu DISP, et määrata kuvarežiimiks [For viewfinder].

3 Vajutage nuppu Fn, et lülituda kuvale Quick Navi.

Režiimis Auto Mode või Scene Selection



Režiimis P/A/S/M/Sweep Panorama







- Kuvatav sisu ja nädatavad asendid on vaid juhtnööriks ja võivad tegelikust kuvast erineda.

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

5 Määrake element, pöörates juhtratast.

- Mõningaid seadistusväärtusi saab juhtnupu pöörates peenhäälestada.
- Juhtratta keskosal vajutamine lülitab sisse asjakohase valitud elemendi seadistamiseks kasutatud ekraani (lk 30).
- Nupu Fn uuesti vajutamine lülitab ekraani Quick Navi välja ja ekraan naaseb algsele kuvale.

Ekraanil Quick Navi saadaolevad funktsioonid

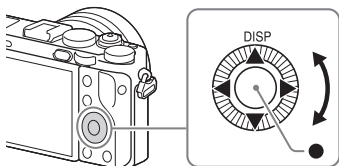
Drive Mode	Flash Mode	Flash Comp.
Focus Area	Exposure Comp.	ISO
Metering Mode	White Balance	DRO/Auto HDR
Creative Style	Picture Effect	LPF Effect
Smile/Face Detect.	 Image Size	 Aspect Ratio
 Quality	 SteadyShot	Auto Mode
Scene Selection	Peaking Level	

Märkused

- Hallid elemendid ekraanil Quick Navi pole saadaval.
- Kasutades funktsiooni [Creative Style] (lk 69) on mõnda seadistustoimingut võimalik teha ainult asjakohasel ekraanil.

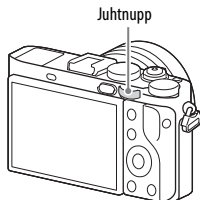
Kaamera kasutamine

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 ▲/▼/◀/▶.
- Kuva lülitamise funktsioon (DISP) on juhtrattal määratud nupule ▲.
- Nuppudele ▼/◀/▶/● ja juhtratta pööramisasendile saate võtterežiimis määrata soovitud funktsiooni.
- Kui pöörate juhtrattast või vajutate taasesituse režiimis juhtrattal nuppe ◀/▶, saate kuvada eelmise või järgmise pildi.

Juhtnupu kasutamine



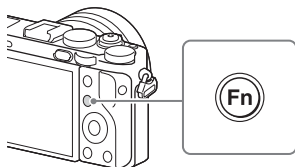
Saate pöörata juhtnuppu, et muuta iga võtterežiimi jaoks vajalikke seadistusi, mis jõustuvad kohe.

Funktsiooni valimine, kasutades nuppu Fn (funktsioon)

Saate registreerida sageli kasutatavad funktsioonid nupule Fn (funktsioon) ja kutsuda neid pildistamisel esile. Nupule Fn (funktsioon) saab registreerida kuni 12 sageli kasutatavat funktsiooni.

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

2 Vajutage nuppu Fn.

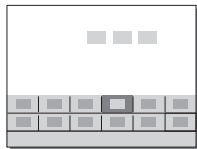


3 Valige soovitud element nupuga ▲/▼/◀/▶ juhtrattal.

Loendi funktsioonidest, mida saab registreerida, ja juhtnöörid nende registreerimise kohta leiate lehelt 32.

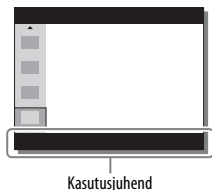
4 Valige soovitud seadistus juhtrattast keerates, seejärel vajutage juhtrattal nuppu ●.

- Mõningaid seadistusväärtusi saab juhtnuppu pöörates peenhäälestada.



Integreeritud ekraanil eraldi seadistuste tegemine

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



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	Selftimer during Brkt	Flash Mode
Flash Comp.	Focus Area	Exposure Comp.
ISO	ISO AUTO Min. SS	Metering Mode
White Balance	DRO/Auto HDR	Creative Style
Shoot Mode	Picture Effect	LPF Effect
Center Lock-on AF	Smile/Face Detect.	📷 Soft Skin Effect
📷 Auto Obj. Framing	📷 Image Size	📷 Aspect Ratio
📷 Quality	📷 SteadyShot	Audio Rec Level
Zebra	Grid Line	📷 Marker Display
Audio Level Display	Peaking Level	Peaking Color
Not set		

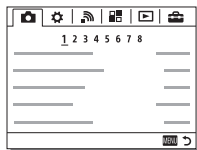
Funktsioonid, mida saab valida nuppu MENU kasutades

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 keskmise nuppu ●.


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

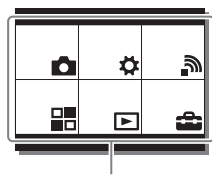


3 Valige seadistuse väärtus ja vajutage seejärel kinnitamiseks nuppu ●.

Paanimenüü kuvamine







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


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










Paanimenüü

 **(Camera Settings)**




 Image Size	Valib liikumatute piltide suuruse. (L: 42M/M: 18M/S: 11M (3:2) L: 38M/M: 16M/S: 9.4M (4:3) L: 36M/M: 15M/S: 8.9M (16:9) L: 28M/M: 12M/S: 7,1 M (1:1))
 Aspect Ratio	Valib liikumatute piltide kuvasuhte. (3:2/4:3/16:9/1:1)
 Quality	Määrab liikumatute piltide pildikvaliteedi. (RAW/RAW & JPEG/Extra fine/Fine/Standard)
 RAW File Type	Valib RAW-piltide failitüübi. (Compressed/Uncompressed)
Panorama: Size	Valib panoraampiltide suuruse. (Standard/Wide)
Panorama: Direction	Valib panoraampiltide jäädvustamise suuna. (Right/Left/Up/Down)
 File Format	Valib videofaili vormingu. (XAVC S HD/AVCHD/MP4)
 Record Setting	Valib salvestatud videokaadri kvaliteedi ja suuruse. 1080 60i-ga ühilduvate mudelite puhul: (XAVC S HD: 60p 50M/30p 50M/24p 50M/120p 50M AVCHD: 60i 24M(FX)/60i 17M(FH)/60p 28M(PS)/ 24p 24M(FX)/24p 17M(FH) MP4: 1920×1080 60p 28M/1920×1080 30p 16M/1280×720 30p 6M) 1080 50i-ga ühilduvate mudelite puhul: (XAVC S HD: 50p 50M/25p 50M/100p 50M AVCHD: 50i 24M(FX)/50i 17M(FH)/50p 28M(PS)/ 25p 24M(FX)/25p 17M(FH) MP4: 1920×1080 50p 28M/1920×1080 25p 16M/1280×720 25p 6M)
Dual Video REC	Määrab, kas salvestada samal ajal 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/Spd Priority Cont./ Self-timer/Self-timer(Cont)/Cont. Bracket/Single Bracket/ WB bracket/DRO Bracket/LPF Bracket)



Bracket Settings	Seadistab aegvõtte klambrirežiimis, pildistamise järjestuse särituse ja valge tasakaalustuse klambrite kasutamiseks. (Selftimer during Brkt/Bracket order)
Flash Mode	Määrab välklambi seadistused. (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 Area	Valib fookusala. (Wide/Center/Flexible Spot/Expand Flexible Spot/Lock-on AF)
 AF Illuminator	Määrab AF-valgustaja, mis lisab hämara stseeni korral paremaks fookustamiseks valgust. (Auto/Off)
Exposure Comp.	Kompenseerib kogu pildi heledust. (-5,0 EV kuni +5,0 EV)
ISO	Määrab ISO-tundlikkuse. (Multi Frame NR/ISO AUTO/ISO 50 kuni ISO 102400)
ISO AUTO Min. SS	Määrab kõige aeglasema katikukiiruse, mille puhul hakkab ISO-tundlikkus režiimis [ISO AUTO] muutuma. (Faster/Fast/Standard/Slow/Slower/1/4000 - 30")
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/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 pilditötluse. 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)
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)
LPF Effect	Määrab madalpääsufiltri efekti. (Off/Standard/High)
Center Lock-on AF	Määrab funktsiooni objekti jälgimiseks ja fookustamise jätkamiseks, kui vajutatakse võttekraani 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 huvitava 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/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 režiimi SteadyShot videote jäädvustamiseks. Vähendab kaamera käeshoidmisel selle värisemisest tekkivat hägusust. (On/Off)
 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)
Wind Noise Reduct.	Vähendab videosalvestuse ajal tuulemüra. (On/Off)
Memory	Registreerib soovitud režiimid või kaamera sätted. (1 - 3)

(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 säri kompensatsioon. (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 katikunupu pooleldi allavajutamist. (On/Off)
Zoom Setting	Määrab, kas kasutada suumimisel selge pildi suumi ja digitaalset suumi. (Smart zoom only/On:ClearImage Zoom/On:Digital Zoom)
FINDER/MONITOR	Määrab meetodi pildinäidiku ja monitori vahel lülitamiseks. (Auto/Viewfinder(Manual)/Monitor(Manual))
Release w/o Card	Määrab, kas katik vabastatakse juhul, kui mälukaart ei ole sisestatud. (Enable/Disable)
Priority Set in AF-S	Määrab katiku vabastamise aja, kui fookusrežiimiks on määratud [Single-shot AF] või [DMF]. (AF/Release/Balanced Emphasis)
Priority Set in AF-C	Määrab katiku vabastamise aja, kui fookusrežiimiks on määratud [Continuous AF]. (AF/Release/Balanced Emphasis)
 AEL w/ shutter	Määrab, kas kohandada säritust katikunupu pooleldi alla vajutamisel. See on mugav, kui soovite fookust ja säritust eraldi kohandada. (Auto/On/Off)


Exp.comp.set	Määrab, kas kajastada särikompeensatsiooni väärtust välgukompeensatsioonil. (Ambient&flash/Ambient only)
Reset EV Comp.	Määrab, kas säilitada säritusnuppu kasutamata määratud särituse väärtus või lähtestada särituse väärtus kaamera väljalülitamisel nulli. (Maintain/Reset)
Face Registration	Registreerib või vahetab inimese, kellele fookuses prioriteet antakse. (New Registration/Order Exchanging/Delete/Delete All)
 Write Date	Määrab, kas salvestada liikumatule pildile jäädvustamise kuupäev. (On/Off)
Lens Comp.	Kompenseerib objektiivist tingitud kuva moonutust. (Shading Comp./Chro. Aber. Comp./Distortion Comp.)
Function Menu Set.	Kohandab funktsioone, mis kuvatakse nupu Fn (Funktsioon) vajutamisel. (Drive Mode/Selftimer during Brkt/Flash Mode/ Flash Comp./Focus Area/Exposure Comp./ISO/ISO AUTO Min. SS/Metering Mode/White Balance/DRO/Auto HDR/ Creative Style/Shoot Mode/Picture Effect/LPF Effect/ Center Lock-on AF/Smile/Face Detect./  Soft Skin Effect/  Auto Obj. Framing/  Image Size/  Aspect Ratio/  Quality/  SteadyShot/Audio Rec Level/Zebra/ Grid Line/  Marker Display/Audio Level Display/ Peaking Level/Peaking Color/Not set)
Custom Key(Shoot.)	Funktsioonide määramisel mitmesugustele klahvidele saab pildistamise ajal klahvide vajutamise abil toiminguid kiiremini teha. (Control Wheel/Custom Button 1/Custom Button 2/Center Button/Left Button/Right Button/Down Button/AEL Button)
Custom Key(PB)	Funktsiooni määramine klahvile võimaldab teil teha toiminguid kiiremini, vajutades klahvi pildite taasesitamisel. (Custom Button 1)
MOVIE Button	Lubab või keelab nupu MOVIE. (Always/Movie Mode Only)
Dial / Wheel Lock	Määrab, kas keelata juhtnupp või juhtratas, vajutades ja hoides all nuppu Fn. (Lock/Unlock)

 (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 Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)-nuppu vajutades hõlpsasti 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 nutitelefonile 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 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 HD 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 monitori heleduse. (Auto/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/Shutter/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)
NTSC/PAL Selector^{*1}	Seadme TV-vormingu muutmisel on võimalik jäädvustamine teistsuguses videovormingus.
Demo Mode	Määrab, kas video näidistaasesitus on sees või väljas. (On/Off)
HDMI Settings	Määrab HDMI-seadistused. (HDMI Resolution/  24p/60p Output/HDMI Info. Display/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)
USB Power Supply	Määrab, kas varustada toitega USB-ühenduse kaudu, kui kaamera on ühendatud arvuti või USB-seadmega mikro-USB-kaabli kaudu. (On/Off)
Language	Valib keele.
Date/Time Setup	Määrab kuupäeva ja kellaaja ning suveaja.
Area Setting	Määrab kasutuskoha.
Copyright Info	Määrab piltide autoriõiguse teabe. (Write Copyright Info/Set Photographer/Set Copyright/Disp. Copyright Info)
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 pildiandmebaasi faili ja lubab salvestamise ning taasesituse.
Display Media Info.	Kuvab filmide järelejäänud salvestusaja ja piltide arvu, mida mälukaardile saab salvestada.
Version	Kuvab kaamera tarkvaraversiooni.
Certification Logo^{*2}	Sertimist saab kaameral kuvada.
Setting Reset	Lähtestab seadistused vaikeväärtustele. Kõikide seadistuste lähtestamiseks vaikeväärtustele valige [Initialize]. (Initialize/ Camera Settings Reset)

*1 [NTSC/PAL Selector] on saadaval ainult mudelite puhul, millel on AVCHD 50i salvestamine vaikesäte.

Selle üksuse 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.

*2 Ainult mõnede mudelite puhul

Kaamerasisese juhendi kasutamine

Saate kasutada seadistusi [Custom Key(Shoot.)], et määrata soovitud nupule kaamerasisene juhend.

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

**Nupp MENU → ⚙️ (Custom Settings) → [Custom Key(Shoot.)] →
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.

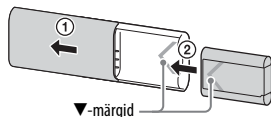
Aku laadimine

Kui kasutate kaamerat esimest korda, laadige kindlasti aku. Laetud aku tühjeneb tasapisi, isegi kui seda ei kasutata. Et võte tühja aku pärast tegemata ei jääks, laadige aku enne pildistamist uuesti.

Aku laadimine akulaadijaga

1 Sisestage aku akulaadijasse.

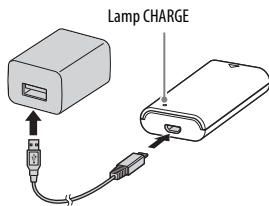
- Lükake akulaadija ülakatet, et seda avada, seejärel sisestage aku, kuni see klõpsatab, joondades märgid ▼ nii akul kui ka akulaadijal.



2 Lükake akulaadija ülakatet, et see sulgeda.

3 Ühendage akulaadija AC-adaptriga (komplektis), kasutades mikro-USB-kaablit (komplektis) ja ühendage AC-adapter seinakontakti (seinapistik). Samuti saate akut laadida arvutist, ühendades akulaadija toiteallikaga ühendatud arvuti USB-pessa.

- Tuli CHARGE süttib oranžilt, kui laadimine algab.
- Tuli CHARGE kustub, kui laadimine on lõppenud.
- Kui tuli CHARGE süttib ja siis kohe kustub, on aku täis.
- Mõnede riikide/piirkondade puhul ühendage toitejuhe AC-adaptriga ja seejärel ühendage AC-adapter seinakontakti (seinapistik), kui laete akut, kasutades AC-adaptrit.

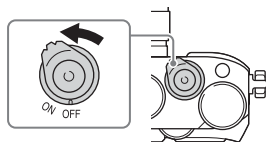


Märkused

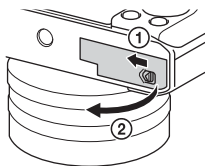
- Kui tuli CHARGE ei sütti, kontrollige, kas aku on korralikult akulaadijasse sisestatud ja seejärel ühendage USB-mikrokaabel lahti ja siis jälle tagasi.
- Ühendage akulaadija otse arvuti, mitte USB-jaoturi vm kaudu.

Aku laadimine kaameraga

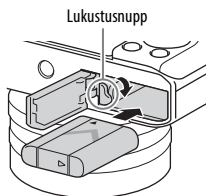
- 1** Seadke lüliti ON/OFF (toitelüliti) asendisse OFF.



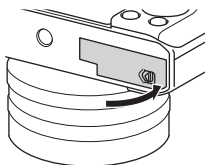
- 2** Katte avamiseks lükake nuppu.



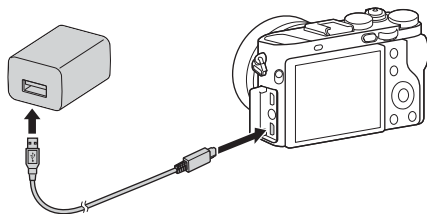
- 3** Sisestage aku täielikult, kasutades lukustusnupu vajutamiseks aku otsa.



- 4** Sulgege kate.

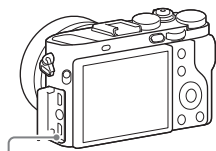


5 Ühendage kaamera mikro-USB kaabli abil (komplektis) AC-adapteriga (komplektis) ja seejärel ühendage AC-adapter seinakontakti (pistikupessa).



Laadimistuli läheb oranžiks ja algab laadimine.

- Lülitage laadimise ajaks kaamera välja.
- Kui laadimistuli süttib ja kohe välja lülitub, on aku täielikult laetud.
- Kui laadimistuli vilgub ja laadimine ei ole lõppenud, eemaldage aku ja paigaldage uuesti.
- Mõnede riikide/piirkondade puhul ühendage toitejuhe AC-adaptriga ja seejärel ühendage AC-adapter seinakontakti (seinapistik).



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-adaptri kasutamisel tekib mõni tõrge, võtke pistik kohe seinakontaktist (pistikupesast) välja, et toide katkestada.
- Kui kaamerat kasutatakse esimest korda või akut ei ole pikka aega kasutatud, võib laadimistuli / lamp CHARGE aku esmakordsel laadimisel 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-adaptrit (komplektis).

Laadimisaeg (täis laadimine)

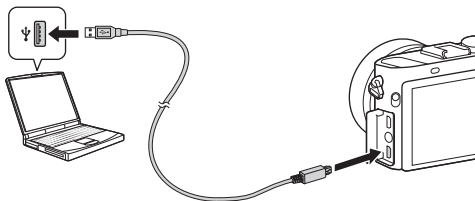
Laadimisaeg on ligikaudu 155 min, kasutades AC-adaptrit (komplektis) akulaadijaga (komplektis) ja ligikaudu 150 min, kasutades AC-adaptrit kaameraga.

Märkused

- See kehtib täiesti tühja aku laadimise korral 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.
- Übertehtud või isehitatud arvutitega pole laadimise toimivus tagatud.

Aku järelejäänud taseme kontrollimine

Laadimisnäidik kuvatakse ekraanil.



Märkused

- Laetuse märgutuli ei pruugi mõnes olukorras õigesti näidata.


Toite edastamine seinakontaktist (pistikupesast)

Saate kasutada kaamerat ajal, mil seade saab toidet seinakontakti (pistikupesa) kaudu, kasutades AC-adaptrit (komplektis).

1 Sisestage aku kaamerasse (lk 46).

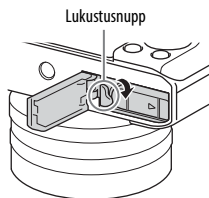
2 Ühendage kaamera seinakontakti (pistikupessa), kasutades mikro-USB-kaablit (komplektis) ja AC-adaptrit (komplektis).

Märkused

- Kaamera ei aktiveeru, kui aku on tühi. Sisestage kaamerasse piisavalt laetud aku.
- Kui kasutate kaamerat ajal, mil seade saab toidet seinakontakti (pistikupesa) kaudu, veenduge, et monitoril kuvatakse ikoon ().
- Ärge eemaldage akut, kui kaamera saab toidet seinakontakti (pistikupesa) kaudu. Kui eemaldate aku, lülitub kaamera välja.
- Ärge eemaldage akut, kui juurdepääsulamp (lk 19) põleb. Mälukaardil olevad andmed võivad saada kahjustusi.
- Kui toide on sisse lülitatud, siis akut ei laeta, isegi kui kaamera on AC-adapteriga ühendatud.
- Teatud tingimustel võidakse võtta täiendavat toidet akult, isegi kui kasutate AC-adaptrit.
- Kui toitega varustatakse USB-ühenduse kaudu, võib kaamerasisene temperatuur tõusta, lühendades pidevat salvestusaega.
- Kui kasutate toiteallikana mobiilset laadijat, siis veenduge enne kasutamist, et see oleks täiesti laetud. Jälgige kasutamise ajal hoolikalt ka mobiilse laadija järelejäänud aega.

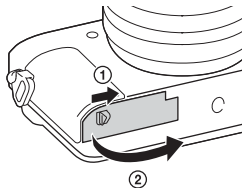
Aku eemaldamine

Lülitage kaamera välja. Veenduge, et kasutustuli (lk 19) on kustunud, nihutage lukustusnappu ja võtke aku välja. Ärge laske akul maha kukkuda.



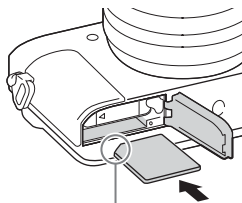
Mälukaardi sisestamine (müüakse eraldi)

1 Katte avamiseks lükake nuppu.



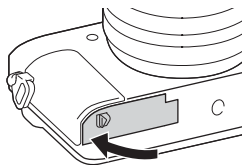
2 Sisestage mälukaart.

- 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 19) oleks kustunud, seejärel lükake mälukaarti ühe korraga sissepoole.

Mälukaardi vormindamine

Kui kasutate mälukaarti selle kaameraga esimest korda, on soovitatav kaart kaameras vormindada (lähtestada), et tagada mälukaardi stabiilsem toimimine.

- Vormindamisel kustutatakse püsivalt kõik mälukaardil olevad andmed ja neid ei saa taastada. Salvestage väärtuslikud andmed arvutisse vms.
- Vormindamiseks valige nupp MENU →  (Setup) → [Format].

Sobivad mälukaardid

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

Mälukaart	Pildid	Filmid		
		MP4	AVCHD	XAVCS
Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (ainult Mark2)	✓ (ainult Mark2)	—
Memory Stick PRO-HG Duo™	✓	✓	✓	—
Memory Stick Micro™ (M2)	✓	✓ (ainult Mark2)	✓ (ainult Mark2)	—
SD-mälukaart	✓	✓ ^{*1}	✓ ^{*1}	—
SDHC-mälukaart				
SDXC-mälukaart	✓	✓ ^{*1}	✓ ^{*1}	✓ ^{*2}
microSD-mälukaart	✓	✓ ^{*1}	✓ ^{*1}	—
microSDHC-mälukaart				
microSDXC-mälukaart	✓	✓ ^{*1}	✓ ^{*1}	✓ ^{*2}

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

*2 Mälukaardid, mille puhul on täidetud kõik järgmised tingimused.

- Maht 64 GB või rohkem
- SD kiirusklass 10: **CLASS 10** või UHS-i kiirusklass 1: **U1** või kiirem
- Vaadake lehekülgedelt 79 kuni 81 teavet jäädvustatavate piltide arvu ja filmide kestuse kohta. Vaadake tabelitest teavet soovitud mahutavusega mälukaardi valimise kohta.

Märkused

- Kõik mälukaardid ei pruugi õigesti töötada. Muude kui Sony toodetud mälukaartide puhul uurige tootjate teavet.
- Mälukaartide Andmekandja Memory Stick Micro või microSD kasutamisel selle kaameraga kasutage kindlasti sobivat adaptrit.
- 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 SDXC-mälukaardid.

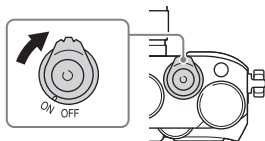
Keele ja kella seadistamine

Kaamera esimest korda sisselülitamisel või pärast funktsioonide lähtestamist avaneb keele, kuupäeva ja kellaaja seadistamise kuva.

1 Kaamera sisselülitamiseks seadke lülitit ON/OFF (toide) asendisse ON.

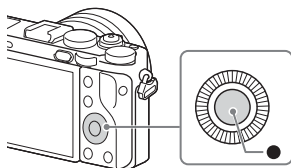
Avaneval kuval saate määrata monitoril kasutatava keele.

- Kaamera väljalülitamiseks seadke lülitit ON/OFF (toide) asendisse OFF.



2 Valige soovitud keel ja vajutage seejärel juhtrattal nuppu ●.

Avaneb kuupäeva ja kellaaja seadistamise kuva.



3 Veenduge, et kuval oleks valitud [Enter] ja vajutage siis nuppu ●.

4 Valige soovitud geograafiline asukoht ja vajutage seejärel nuppu ●.

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

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

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

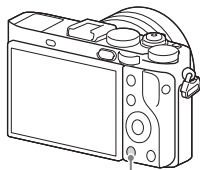
Kuupäeva ja kellaaja seadistustoimingu katkestamine

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

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 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, asetades küünarnuki põlvele.

SteadyShot-funktsioon video jäädvustamiseks

Sellel kaameral on funktsioon SteadyShot, mis vähendab kaamera värisemist video salvestamisel. Funktsioon SteadyShot aktiveeritakse ainult videote salvestamisel.

Nupp MENU →  **(Camera Settings)** →  **SteadyShot** →
valige soovitud seadistus.

Märkused

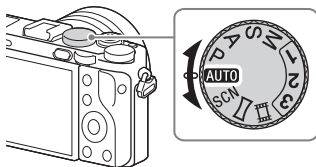
- Funktsioon SteadyShot on saadaval ainult videote salvestamise puhul. Funktsiooni SteadyShot ei saa kasutada pildistamisel.

Pildistamine (pildid)

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

1 Kaamera sisselülitamiseks seadke lüliti ON/OFF (toide) asendisse ON.

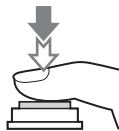
2 Keerake režiiminupp asendisse **AUTO (Auto Mode).**



3 Hoidke kaamerat ja seejärel valige kompositsioon.

4 Vajutage fookustamiseks katikunupp pooleldi alla.

- Kui pilt on fookuses, süttib märgutuli ● või (●) .

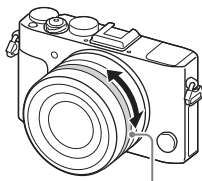


5 Pildistamiseks vajutage katikunupp lõpuni alla.

- 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.

Pildistamismeetodid

- Kui keerate makro vahetamise rõnga vahemikku 0,2m-0,35m, seadistatakse kaamera lähivõtterežiimi. Lühim võttekaugus on ligikaudu 0,2 m. Lähivõtterežiim sobib objektidest (nt lilledest või toidust) lähivõtete jäädvustamiseks.

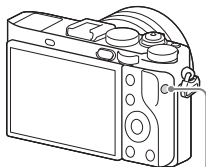


Makro vahetamise rõngas

Videosalvestus

1 Salvestamise alustamiseks vajutage nuppu MOVIE.

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



Nupp MOVIE

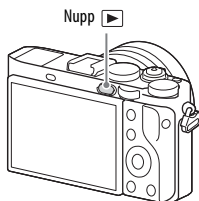
2 Salvestamise peatamiseks vajutage uuesti nuppu MOVIE.

Märkused


- Videosalvestusele võib jääda kaamera töötamise heli. Heli salvestamise saab välja lülitada, valides sätte [Audio Recording] olekuks [Off] (lk 37).
- Video pidev salvestusaeg oleneb ümbritsevast temperatuurist ja kaamera seisundist. Vt teemat Märkused filmi pideva salvestamise kohta (lk 82).
- Kui ilmub ikoon [H], 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.

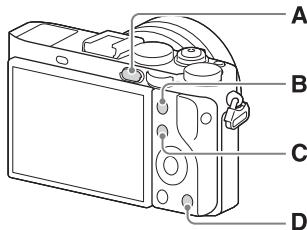
Piltide ja videote vahetamine

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 HD View]. Valides üksuse [Date View], kuvatakse ekraanil kuupäevade järgi järjestatuna nii pildid kui ka filmid.

Nupp MENU → **[Playback]** → **[View Mode]** → **valige soovitud režiim**

Taasesitusfunktsioonid

Mugavad taasesitusfunktsioonid on järgmised.



A **[Playback]** Lülitub taasesituskuvale.

B **[Zoom In]** Suurendab või vähendab pilte.

- Pildi suurendamiseks või vähendamiseks pöörake juhtratast. Keerake juhtnuppu, et valida järgmine/eelmine pilt.

C **[Image Index]** Pildiindeksi ekraan


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

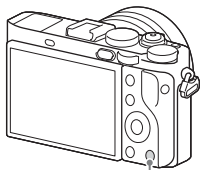


D **[Trash]** Kustutab mittevajalikud pildid.

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 ●.**

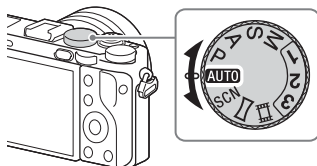
- Mitme pildi korraga kustutamiseks valige nupp MENU →  (Playback) → [Delete].

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 juhtnupu ja ava võruga käsitsi säritust (katikukiirust ja ava väärtust).
1/2/3 (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 juhtnõõrid paljude funktsioonide kohta.


Image Size (pilt)

Mida suurem pilt, seda rohkem detaile pildi printimisel suures formaadis paberile reprodutseeritakse. Mida väiksem pilt, seda rohkem pilte saab salvestada.

Nupp MENU →  **(Camera Settings)** →  **Image Size** →
valige soovitud seadistus

Kui [Aspect Ratio] on 3 : 2		Kui [Aspect Ratio] on 4 : 3	
L:42M	7952 × 5304 pikslit	L:38M	7072 × 5304 pikslit
M:18M	5168 × 3448 pikslit	M:16M	4592 × 3448 pikslit
S:11M	3984 × 2656 pikslit	S:9.4M	3536 × 2656 pikslit
Kui [Aspect Ratio] on 16 : 9		Kui [Aspect Ratio] on 1 : 1	
L:36M	7952 × 4472 pikslit	L:28M	5296 × 5296 pikslit
M:15M	5168 × 2912 pikslit	M:12M	3440 × 3440 pikslit
S:8.9M	3984 × 2240 pikslit	S:7,1M	2656 × 2656 pikslit

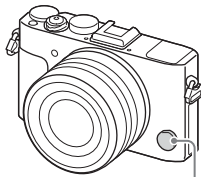
Märkused

- Kui valiku  Quality] olekuks on määratud [RAW] või [RAW & JPEG], vastab RAW-piltide suurus valikule [L].

Automaatse fookuse funktsioonid

[Focus Mode]: Saate valida fookustamismeetodi, mis sobib objekti liikumisega.


Seadke fookusrežiimi nupp valikule S (Single-shot AF) või C (Continuous AF).







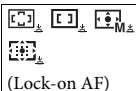
Fookusrežiimi nupp

S (Single-shot AF)	Toode lukustab fookuse, kui see on reguleeritud. Kasutage seda, kui objekt on liikumatu.
C (Continuous AF)	Toode fookustab edasi, kui katikunuppu pooleldi all hoida. Kasutage seda, kui objekt liigub.

[Focus Area]: Saate valida fookustamise ala. Kasutage seda funktsiooni, kui automaatse fookuse režiimis on raske õiget fookust saavutada.

Nupp MENU →  (Camera Settings) → [Focus Area] → valige soovitud seadistus.

 (Wide)	Fookustab automaatselt objektile kõigis pildi vahemikes.
 (Center)	Fookustab automaatselt objektile pildi keskel.
 (Flexible Spot)	Võimaldab viia AF-vahemiku raami ekraanil soovitud punkti ja fookustada äärmiselt väikesele objektile kitsal alal. Võttekuval Flexible Spot saate juhtratast pöörates AF-vahemiku otsija raami suurust muuta.
 (Expand Flexible Spot)	Kui toode üksikut valitud punkti ei fookusta, kasutab see fookuspunkte paindliku punkti ümbruses fookuse saavutamiseks teise prioriteetse alana.



(Lock-on AF)

Kui katikunappu vajutada ja pooleldi all hoida, jälgib toode objekti valitud autofookuse alal.

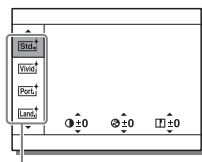
Osutage kursoriga valikule [Lock-on AF] valiku [Focus Area] seadistuskval, seejärel valige soovitud jälgimise algusala, kasutades juhtratta vasakut/paremat poolt.

Saate viia jälgimise algusala soovitud punkti, määrates ala paindlikuks punktiks või laienevaks paindlikuks punktiks.

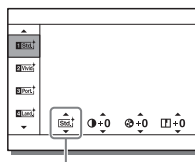
Creative Style

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

Nupp MENU → **(Camera Settings)** → **[Creative Style]** → **valige soovitud stiil.**



Üksus [Creative Style]



[Style Box]

Saate seadistust peenhäälestada ja kohandatud seadistuse salvestada.

DRO/Auto HDR

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


Nupp MENU → **(Camera Settings)** → **[DRO/Auto HDR]** → **valige soovitud seadistus.**




[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 kolm pilti ja seejärel ühitab rikkaliku üleminekuga pildi loomiseks õigesti säritatud pildi, alasäritatud pildi heledad alad ja ülesäritatud pildi tumedad alad.





LPF Effect

See kaamera on varustatud optilise muutuva madalsagedusfiltriga. Muutes madalpääsufiltri efekti sätteid objekti järgi, saate valida, kas soovite prioriseerida eraldusvõimet või vähendada muaree mustreid ja valevärve.

Nupp MENU →  **(Camera Settings)** → **[LPF Effect]** → **valige soovitud seadistus.**

 (Off)	Madalpääsufiltri efekti ei kasutata. Eraldusvõime on prioriteetne.
 (Standard)	Tasakaalustab eraldusvõimet muaree mustrite ja valevärvide vähendamisega.
 (High)	Prioriseerib muaree mustrite ja valevärvide vähendamist.

Märkused

- Olenevalt kaamera sätetest ja objektist ei pruugi teil olla võimalik soovitud tulemust saavutada.
- Ajal, mil kaamera seadistust muudab, kuvatakse monitoril . Saate pildistada, kui kuvatakse , kuid soovitud [LPF Effect] sätteid ei pruugita korralikult täita. Piltide puhul, mis on jäädvustatud  kuvamise ajal, kuvatakse taasesitusekraanil .
- [LPF Effect] on lukustatud valikule [Off] ja seda ei saa muuta, kui võtterežiimiks on valitud üks järgmistest režiimidest.
 - [Intelligent Auto]
 - [Superior Auto]
 - [Scene Selection]
 - [Sweep Panorama]
 - [Movie]

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 nutitelefonile.



Nutitelefoniga kasutamine kaamera kaugjuhtimise puldina.



Liikumatu piltide vaatamine TV-s.



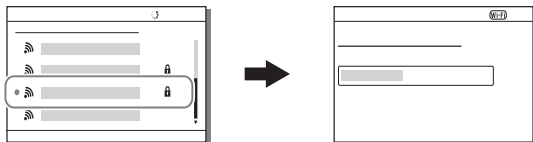
Üksikasju Wi-Fi ja NFC ühe puutega funktsioonide kohta vaadake lisatud dokumendist „Wi-Fi-ühenduse / ühe puutega ühenduse (NFC) juhend” või juhendist Spikker (lk 2).

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/>

Kaamerasse rakenduste lisamine (PlayMemories Camera Apps)

Saate kaamerasse soovitud funktsioone lisada, ühendudes interneti kaudu rakenduse allalaadimise veebisaidiga  (PlayMemories Camera Apps).

Rakenduste allalaadimine

1 Külastage rakenduste allalaadimise veebisaiti.

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

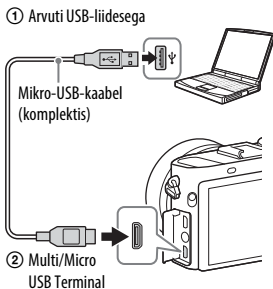
- Lisateavet allalaadimiseks vajaliku arvutikeskkonna kohta leiate rakenduse allalaadimise veebisaidilt.

2 Järgige ekraanil kuvatavaid juhtnööre teenusekonto hankimiseks (ainult esimesel korral).

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

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

- Ühendage kaamera ja arvuti mikro-USB-kaablit (komplektis) kasutades ning järgige ekraanil kuvatavaid juhtnööre.



Märkused


- Rakenduste allalaadimise funktsioon ei pruugi mõnedes 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 üksuse [IP Address Setting] olekuks [Auto], kui see on seatud valikule [Manual].

Allalaaditud rakenduse käivitamine

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 kaamerale kuvatakse jäädvustamiskraan, puudutage nutitelefoni kaamerat.
- Vaikimisi on nupule [One-touch(NFC)] määratud funktsioon Smart Remote Embedded.

RAW-piltide töötlemine (Image Data Converter)

Tarkvaraga Image Data Converter saate teha järgmist.

- Saate taasesitada ja redigeerida RAW-vormingus salvestatud pilte, korrigeerides näiteks tooniköverat 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 installimine

Arvuti internetibrauserit kasutades avage järgmine URL ja järgige seejärel ekraanilolevaid juhtnööre, et Image Data Converter alla laadida.

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

- Internetiühendus on vajalik.
- Üksikasjad kasutamise kohta leiate järgmiselt tarkvara Image Data Converter toe lehelt (ainult inglise keeles):
<http://www.sony.co.jp/ids-se/>
- Võite vaadata üksikasju ka tarkvara Image Data Converter menüüriba jaotisest Spikker.

Piltide arvutisse importimine ja nende kasutamine (PlayMemories Home)

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



Piltide importimine kaamerast



Importitud 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 Kaamera kaugjuhtimise pult jne, toimides järgmiselt. Ühendage kaamera oma arvutiga → käivitage PlayMemories Home → klõpsake suvandit [Notifications].

Märkused

- Tarkvara PlayMemories Online või muude võrguteenuste kasutamiseks on vaja internetiühendust. Tarkvara PlayMemories Online 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 alge pildikvaliteediga. Kui soovite alget pildikvaliteeti säilitada, salvestage filmid kettale Blu-ray.

Tarkvara PlayMemories Home installimine

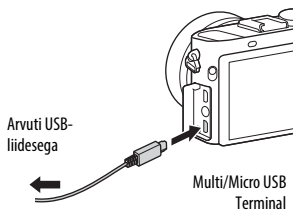
Arvuti internetibrauserit kasutades avage järgmine URL ja järgige seejärel ekraanilolevaid juhtnööre, et PlayMemories Home alla laadida.

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

- Internetiühendus on vajalik.
- Üksikasjad kasutamise kohta leiate järgmiselt tarkvara PlayMemories Home toe lehelt (ainult inglise keeles):
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>

Funktsioonide lisamine tarkvarasse PlayMemories Home


Kui ühendate kaamera arvutiga, võidakse tarkvarasse PlayMemories Home uusi funktsioone lisada. Soovitav on kaamera arvutiga ühendada, isegi kui PlayMemories Home on juba arvutisse installitud.



Kaamera juhtimine arvutist (Kaamera kaugjuhtimise pult)

Ühendage kaamera arvutiga. Tarkvaraga Kaamera kaugjuhtimise pult 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 Kaamera kaugjuhtimise pult installimine

Arvuti internetibrauserit kasutades avage järgmine URL ja järgige seejärel ekraanilolevaid juhtnöore, et Kaamera kaugjuhtimise pult alla laadida.

Windows:

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

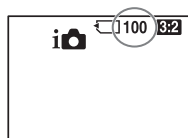
Mac:

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

- Internetiühendus on vajalik.
- Üksikasjad kasutamise kohta leiate jaotisest Spikker.

Piltide arvu ja filmide salvestusaja kontrollimine

Kui sisestate mälukaardi kaamerasse ja seate lüliti ON/OFF (toide) 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 41, 64).
- 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: 42M

Aspect Ratio: 3:2*

Selle kaameraga vormindatud mälukaart

(Ühikud: pildid)

Quality \ Mahutavus	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
Standard	770	1550	3100	6200
Fine	520	1000	2100	4200
Extra fine	270	540	1050	2150
RAW & JPEG (pakitud RAW)	130	260	520	1050
RAW (pakitud RAW)	170	350	700	1400
RAW & JPEG (pakkimata RAW)	75	150	300	600
RAW (pakkimata RAW)	88	175	355	710

* Kui [Aspect Ratio] on seatud muule väärtusele kui [3:2], saate salvestada rohkem pilte kui ülalolevas tabelis näidatud (v.a siis, kui [RAW] on valitud).

Piltide arv, mida saab akut kasutades salvestada

Arvestage, et tegelikud numbrid võivad kasutamistingimustest olenevalt erinevad olla.

		Aku tööiga	Piltide arv
Pildistamine (pildid)	Monitor	—	Ligikaudu 220 pilti
	Pildinäidik	—	Ligikaudu 200 pilti
Tegelik jäädvustamine (filmid)	Monitor	Ligikaudu 30 min	—
	Pildinäidik	Ligikaudu 30 min	—
Pidev jäädvustamine (filmid)	Monitor	Ligikaudu 50 min	—
	Pildinäidik	Ligikaudu 50 min	—
Vaatamine (pildid)		Ligikaudu 170 min	Ligikaudu 3400 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.
 - Ümbritsev temperatuur aku kasutamisel on 25 °C.
 - Kasutatakse Sony Andmekandja Memory Stick PRO Duo (Mark2) (müüakse eraldi)
 - Suvandi [Viewfinder Bright.] seadeks on valitud [Manual] [±0].
 - Suvandi [Monitor Brightness] seadeks on valitud [Manual] [±0].
 - Suvandi [Display Quality] seadeks on valitud [Standard].
- Suvandi Jäädvustamine (liikumatud pildid) arv põhineb CIPA-standardil ja kehtib siis, kui jäädvustatakse järgmistel tingimustel. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - Suvandi DISP seadeks on valitud [Display All Info.].
 - Fookusrežiimi nupp on seatud valikule S (Single-shot AF).
 - 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] Record Setting] olek on [60i 17M(FH)]/[50i 17M(FH)].
 - Tavapärase filmi jäädvustamine: Aku eluiga olenevalt korduvast jäädvustamisest, 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 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	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
120p 50M/100p 50M	—	—	—	2 h 35 min
60i 24M(FX)/ 50i 24M(FX)	40 min	1 h 25 min	3 h	6 h
60i 17M(FH)/ 50i 17M(FH)	55 min	2 h	4 h 5 min	8 h 15 min
60p 28M(PS)/ 50p 28M(PS)	35 min	1 h 15 min	2 h 30 min	5 h 5 min
24p 24M(FX)/ 25p 24M(FX)	40 min	1 h 25 min	3 h	6 h
24p 17M(FH)/ 25p 17M(FH)	55 min	2 h	4 h 5 min	8 h 15 min
1920×1080 60p 28M/ 1920×1080 50p 28M	35 min	1 h 15 min	2 h 35 min	5 h 20 min
1920×1080 30p 16M/ 1920×1080 25p 16M	1 h	2 h	4 h 10 min	8 h 25 min
1280×720 30p 6M/ 1280×720 25p 6M	2 h 35 min	5 h 20 min	10 h 55 min	22 h

* Ainult kui [NTSC/PAL Selector] on seatud valikule NTSC

([NTSC/PAL Selector] on saadaval ainult mudelite puhul, millel on AVCHD 50i salvestamine vaikesäte.)

- Pidev jäädvustamine on võimalik ligikaudu 29 minuti jooksul. Salvestusaeg on siiski ligikaudu 5 minutit, kui jäädvustate videoid XAVC S HD 120p/100p vormingus (tootespetsifikatsiooni piirväärtus). Samuti, kui failivorminguks on määratud MP4 (28M), saate pildistada järjest korraga ligikaudu 20 minutit (failisuuruse piirang 4 GB).

Märkused

- Filmide salvestusaeg erineb, kuna kaamera on varustatud VBR-iga (Variable Bit Rate), mis reguleerib pildikvaliteeti võttesteenist olenevalt automaatselt. Kiiresti liikuva objekti salvestamisel on pilt selgem, kuid salvestusaeg lühem, sest salvestamiseks on vaja rohkem mälu. Salvestusaeg oleneb ka võttingimustest, 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 62.

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.
- Filmide salvestamise kestus 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 [🔍], siis lõpetage filmi 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 suurus on ligikaudu 2 GB, luuakse uus videofail automaatselt.
- Kui valiku [📁] File Format] olekuks on määratud [MP4], on ühe videofaili suurus piiratud ligikaudu 4 GB-ga. Filmide salvestamine lõpeb automaatselt, kui salvestatava videofaili suurus on ligikaudu 4 GB.

Tehnilised andmed

Kaamera

[Pildisensor]

Pildivorming:

35 mm täissuuruses (35,9 mm × 24,0 mm), CMOS-pildisensor

Kaamera kasulike pikslite koguarv:
ligikaudu 42 400 000 pikslit

Kaamera pikslite koguarv:
ligikaudu 43 600 000 pikslit

[Lens]

Objektiiv: ZEISS Sonnar T*

35 mm fikseeritud fookusega
objektiiv

Fookuskaugus: $f = 35$ mm

Filmide jäädvustamisel:

kui suvandi [📷] SteadyShot

olek on [Off]: 37 mm

kui suvandi [📷] SteadyShot

olek on [On]: 44 mm

F-väärtus: F2.0

Minimaalne fookus:

kui makro vahetamise rõngas
on seatud vahemikku 0,3m-∞ :
0,3 min

kui makro vahetamise rõngas on
seatud vahemikku 0,2m-0,35m:
0,2 min

- Minimaalne fookus on lühim
kaugus pildisensorist objektini.

Maksimaalne suurendus:

kui makro vahetamise rõngas
on seatud vahemikku 0,3m-∞ :
0,15×

kui makro vahetamise rõngas on
seatud vahemikku 0,2m-0,35m:
0,26×

Minimaalne f-ava: F22

Filtri diameeter: 49 mm

[SteadyShot]

Süsteem: elektrooniline
(ainult filmid)

[Automaatse fookuse süsteem]

Süsteem: faasituvastus-/
kontrastituvastussüsteem

[Elektrooniline pildinäidik]

Tüüp: elektrooniline pildinäidik

Punktide koguarv: 2 359 296 punkti

Kaadri katvus: 100%

Suurendus: võrdväärne ligikaudu
0,74 x lõpmatusele fookustatud
50 mm objektiiviga, -1 m⁻¹

Vaatepunkt: ligikaudu 19 mm
okulaarist, 18,4 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

[Salvestusvorming]

- Failivorming: JPEG-ga (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.
- Toodetud ettevõtte Dolby Laboratories litsentsi alusel.
- Video (vorming MP4).
- Video: MPEG-4 AVC/H.264
- Heli: MPEG-4 AAC-LC, 2 kanalit

[Salvestusmeedium]

- Andmekandja Memory Stick, SD-kaart
- Lisateabe saamiseks vt jaotist Sobivad mälukaartid (lk 53).

[Sisend-/väljundliidesed]

- Multi-/mikro-USB-liides*:
- Kiire USB (USB 2.0)
- HDMI: HDMI D-tüüpi mikropistik
- 🎧 (mikrofon) Liides: \varnothing 3,5 mm stereo minipistik
- * Toetab mikro-USB-ga ühilduvaid seadmeid.

[Toide, üldine]

Aku: Laetav akukomplekt NP-BX1

[Elektritarbimine (võtte ajal)]

- Pildinäidiku kasutamisel:
ligikaudu 2,7 W
- Monitori kasutamisel:
ligikaudu 2,5 W

[Muud]

- Exif Print: ühilduv
- DPOF: ühilduv
- PRINT Image Matching III: ühilduv
- Mõõtmed (ligikaudu):
113,3 mm × 65,4 mm × 72 mm
(L/K/S, ilma esileulatuvate osadeta)
- Kaal:
ligikaudu 507 g (aku ja andmekandjaga Andmekandja Memory Stick PRO Duo);
ligikaudu 480 g (ainult korpus).
- Töötetemperatuur: 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: Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)/käsitsi
- Juurdepääsumetod: infrastruktuuri režiim
- NFC: NFC Forum Type 3 Tag iga ühilduv
- Mudeli nr WW843944

Akulaadija BC-DCX

Sisendvõimsus: alalisvool 5 V
 Väljundvõimsus: alalisvool 4,2 V,
 0,86 A
 Töötemperatuuri vahemik:
 0 °C kuni 40 °C
 Säilitustemperatuuri vahemik:
 -20 °C kuni +60 °C

AC-adapter**AC-UD10/AC-UUD11/****AC-UUD12/AC-UUE12**

Võimsuse nõuded: vahelduvvool
 100–240 V, 50/60 Hz, 0,2 A
 Väljundpinge: alalisvool 5V, 1,5A

Laetav akukomplekt NP-BX1

Aku tüüp: liitiumikoonaku
 Maksimaalne pinge: alalisvool 4,2 V
 Nimipinge: alalisvool 3,6 V
 Maksimaalne laadimispinge:
 alalisvool 4,2 V
 Max laadimisvool: 1,89 A.
 Mahutavus: 4,5 Wh (1 240 mAh)

Disaini ja tehnilisi andmeid võidakse
 etteteatamata 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 topekt 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, Wi-Fi logo ja Wi-Fi Protected Setup on registreeritud kaubamärgid või ettevõtte Wi-Fi Alliance kaubamärgid.
- N-märk 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 [®].

LITHIUM ION  TYPE


MEMORY STICK


CLASS 10

HDMITM
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

AVCHD
Progressive

 **XAVC S**

Indeks

A

Aku	45
Aku laadimine.....	45
Area Setting.....	56
Arvuti	75, 76, 78
AUTO.....	59
Auto Mode.....	59

C

Creative Style.....	69
Custom Key(PB).....	39
Custom Key(Shoot.).....	39

D

Date/Time Setup.....	55
Dioptr-reguleerimine	20
DISP.....	23, 38
DRO/Auto HDR.....	69

F

Fn	31, 32
Focus Area	68
Focus Mode	68
Fookuse suurend. aeg.....	37
Funktsiooninupp	31, 32

I

Image Size	67
ISO	35

J

Juhtratas	30
-----------------	----

K

Kaamera kaugjuhtimise pult	78
Kaamera värisemine.....	57
Kaamerasisene juhend	44
Kella seadistamine	56
Kustuta	64

L

Laadimistuli	47
Language	42, 55
LPF-efekt.....	70

M

Makro vahetamise rõngas	60
Memory recall	65
MENU	33
Mikrofonipistik.....	18
Mitmeotstarbeline liidesepesa	18
Monitor	23
MOVIE.....	61
Mälukaart.....	52, 53

N

NFC	71
Nupp MOVIE	61

O

Okulaari kate	21
Okulaariandur	16

P

Pildi vaatamine.....	62
Pildiaandmete teisendaja	75
Pildinäidik.....	20
Pildistamine (pildid)	59
PlayMemories Camera Apps.....	73
PlayMemories Home.....	76, 77

Q

Quick Navi.....	28
-----------------	----

S

Salvestatavate piltide arv	79
Shooting mode	65
Spikker.....	2
SteadyShot.....	58
Stseeni valimine	36
Sõidurežiim.....	34
Särituse kompenseerimise nupp	27

Z

Zebra.....	37
------------	----

T

Tarkvara	75, 76, 78
Tehnilised andmed	83

V

Vaatamisrežiim	63
Valge tasakaalustus	35
Videote salvestusaeg.....	81

W

Wi-Fi.....	7, 71
------------	-------

Õ

Õlarihm	17
---------------	----



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

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

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

©2015 Sony Corporation



4579865110