

SONY®

4-579-410-11(1) (EE)

Vahetatava objektiiviga
digitaalkaamera

α6300

E-mount

Kasutusjuhend



Spikker (veebijuhend)

Spikrist leiate põhjalikud juhised
kaamera paljude funktsioonide kohta.

http://rd1.sony.net/help/ilc/1540/h_zz/

ILCE-6300

Lisateave kaamera kohta (Spikker)



Spikker on veebijuht. Saate juhendit Spikker lugeda arvutis või nutitelefonis.

Sellest leiate põhjalikud juhised kaamera paljude funktsioonide kohta.

URL:

http://rd1.sony.net/help/ilc/1540/h_zz/



Juhendi vaatamine

See kaamera on varustatud integreeritud juhendiga.

In-Camera Guide

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

- 1 Määrake kaamerasisene juhend soovitud nupule, kasutades nuppu [Custom Key(Shoot.)].
Nupp MENU → ⚙️ (Custom Settings) → [Custom Key(Shoot.)] → Valige funktsioonile määratud soovitud nupp. → [In-Camera Guide]
- 2 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.

Omaniku kirje

Kirjutage (tootel olev) mudel ja seerianumber allpool antud väljadele. Kasutage neid numbraid, kui helistate selle tootega seoses Sony edasimüüjale.

Mudeli nr ILCE-

Seerianr _____

HOIATUS

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

OLULISED OHUTUSJUHTNÕORID -HOIDKE NEED JUHTNÕORID ALLES. OHT -TULEKAHJU JA ELEKTRILÖÖGI OHU VÄHENDAMISEKS JÄRGIGE HOOLIKALT NEID JUHTNÕORE.

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

HOIATUS

Aku

Akut valesti käsitledes 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.

Kasutage kaasasoleva või soovitusliku AC-adapteri/akulaadija ühendamiseks lähedalasuvat seinakontakti (pistikupesaga). Kui selle toote kasutamisel tekib mõni tõrge, võtke pistik kohe seinakontaktist (pistikupesast) välja, et toide katkestada. Kui kasutate toodet laadimislabiga, siis arvestage, et toote toidet ei katkestata isegi lambi väljalülitumisel.

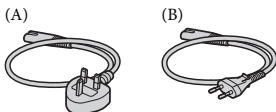
Toitejuhe (voolujuhe, kui on pakendis) on loodud kasutamiseks ainult selle seadmega. Seda ei tohi kasutada muude elektriseadmetega.

Toitejuhe

Suurbritannia, Iirimaa, Malta, Küprose ja Saudi-Araabia klientidele

Kasutage toitejuhet (A). Ohutuse põhjustel pole toitejuhe (B) mõeldud eespool toodud riikidele/piirkondadele ja seega ei tohi neid seal kasutada.

Teiste EL-i riikide/piirkondade klientidele
Kasutage toitejuhet (B).



Europa klientidele

Märkus klientidele riikides, kus kehtivad EL-i direktiivid

Tootja: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Jaapan
Euroopa Liidu tootevastavus: Sony Belgium, ettevõtte Sony Europe Limited filiaal, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgia



Käesolevaga 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.

I 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 ebakorrektse käitlemise tõttu võivad tekkida.

Materjalide taastõõtlemine 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 taastõõeldakse elektri- ja elektroonikaseadmetele kohaselt. Kõigi teiste akude puhul vaadake jaotist, kus räägitakse aku ohutust eemaldamisest tootest. Viige aku spetsiaalsesse kogumispunkti, kus see taastõõeldakse kasutatud akudele kohaselt.

Täpsema teabe saamiseks toote või aku taastõõtlemise kohta võtke ühendust kohaliku omavalitsuse, lähedalasuva jäätmekäitluse teenusepunkti või kauplusega, kust selle toote või aku ostsite.

Sisukord

Kaamera ettevalmistamine

1. etapp L. 7

- Kaasasolevate elementide kontrollimine
- Seadme osad
- Aku sisestamine
- Aku laadimine
- Mälukaardi sisestamine (müüakse eraldi)
- Objektiivi kinnitamine/eemaldamine
- Keele ja kella seadistamine

Põhitoiming

2. etapp L. 22

- Pildistamine/filmimine

Taasesitusfunktsioon

3. etapp L. 23

- Piltide vaatamine

Salvestusfunktsioon

4. etapp L. 24

- Teiste funktsioonide tutvustus

Arvuti kasutamine

L. 33

- Tarkvara kasutamine
- Piltide arvutisse importimine ja nende kasutamine (PlayMemories Home)

Kaamerasse funktsioonide lisamine

L. 35

- Kaamerasse funktsioonide lisamine

Muud

L. 35

- Piltide arv ja filmide salvestusaeg
- Märkused filmi pideva salvestamise kohta
- Märkused kaamera kasutamise kohta
- Tehnilised andmed

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

Mudeli nimi	Objektiiv
ILCE-6300	Pole kaasas
ILCE-6300L	E PZ 16–50 mm

Kaasasolevate elementide kontrollimine

Esmalt vaadake mudeli nime kaamera põhjalt (lk 6). Kaasasolevad tarvikud olenevad mudelist.

Sulgudes olev arv näitab kogust.

■ Kaasas kõikide mudelitega

- Kaamera (1)
- Toitejuhe (toiteallikas) (1)*
(saadaval mõnes riigis/piirkonnas)

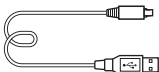


* Kaameraga võib olla kaasas mitu toitejuhet. Kasutage oma riigile/piirkonnale vastavat juhet. Vt lk 4.

- Laetav akukomplekt NP-FW50 (1)

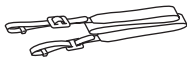


- Mikro-USB-kaabel (1)



- AC-adapter (1)

- Õlarihm (1)



- Okulaari kate (1)



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

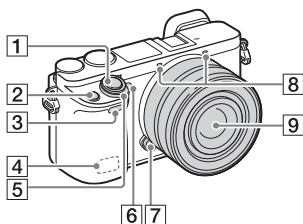
■ ILCE-6300

- Korpuse kate (1) (kinnitatud kaamera külge)

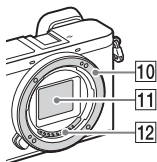
■ ILCE-6300L

- Suumobjektiiv E PZ 16–50 mm (1)
(kaamera küljes) / eesmine objektiivikate (1) (objektiivi küljes)

Seadme osad



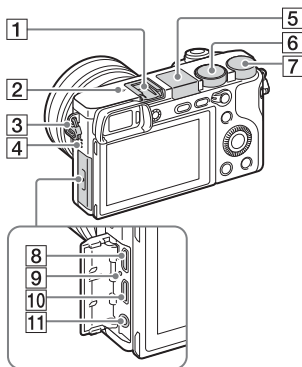
Kui objektiiv on eemaldatud







- 1 Katikunupp
- 2 Nupp C1 (kohandatud 1)
- 3 Kaugjuhtimise andur
- 4 Wi-Fi-antenn (integreeritud)
- 5 Lüliti ON/OFF (toide)
- 6 Aegvõtte lamp / AF-valgustaja
- 7 Objektiivi vabastamise nupp.
- 8 Mikrofon*¹
- 9 Objektiiv
- 10 Kinnitus
- 11 Pildisensor*²
- 12 Objektiivi kontaktid*²

*¹ Ärge katke seda osa video salvestamisel.

*² Ärge puudutage seda osa vahetult.



- 1 Mitmeotstarbeline liidespesa*¹
- 2  Pildisensori asendimärk
- 3 Õlarihma haak
- 4 Kõlar
- 5 Välklamp
 - Vajutage välklambi kasutamiseks nuppu  (Välklambi avamine). Välklamp ei avane automaatselt.
 - Kui te välklampi ei kasuta, vajutage see kaamera korpusesse tagasi.
- 6 Režiiminupp
 - AUTO** (Auto Mode)/
 - P** (Program Auto)/
 - A** (Aperture Priority)/
 - S** (Shutter Priority)/
 - M** (Manual Exposure)/
 - 1/2** (Memory recall)/
 -  (Movie/HFR)/
 -  (Sweep Panorama)/
 - SCN** (Scene Selection)

7 Juhtnupp

8 Multi-/mikro-USB-liides*

- Toetab mikro-USB-ga ühilduvat seadet.

9 Laadimislamp

10 HDMI-mikropistik

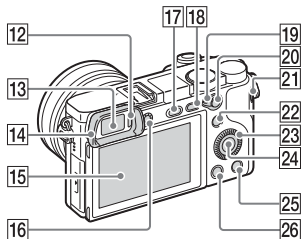
11 Pistik (mikrofon)

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

* 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 tarvikuid. Toimimine teiste tootjate lisatarvikutega pole garanteeritud.

ni Multi
Interface Shoe

Accessory Shoe



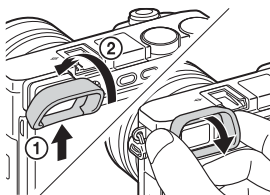
12 Okulaariandur

13 Pildinäidik

14 Okulaari kate

- Pole tehases kaamera külge kinnitatud. Pildinäidiku kasutamisel on soovitatav kinnitada okulaari kate.

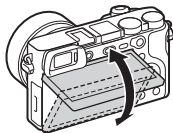
**Okulaari katte kinnitamine/
eemaldamine**



- Eemaldage okulaari kate, kui (müüakse eraldi) tarviku mitmeotstarbelisse liidesepessa kinnitate.

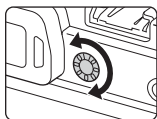
15 Monitor

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



16 Diopter-reguleerimise nupp

- Reguleerige diopter-reguleerimise nappu silmavaate järgi, kuni kuva ilmub selgelt pildinäidikusse. Kui diopter-reguleerimise nappu on raske keerata, eemaldage okulaari kate ja reguleerige siis nappu.



17 Napp ⚡ (välgu hüpikmenüü)

18 Napp MENU

19 AF/MF/AEL-lüliti

20 Jäädvustamiseks: napp AF/MF / napp AEL Vaatamiseks: napp ⊕ (suurendus)

21 Napp MOVIE (video)

22 Jäädvustamiseks:napp

Fn (funktsioon)

Vaatamiseks:napp

☑ (Send to Smartphone)

- Saate kuvada ekraani [Send to Smartphone], vajutades nappu

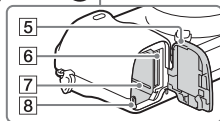
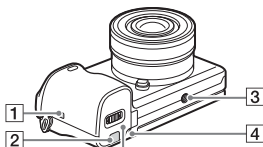
☑ (Send to Smartphone).

23 Juhtratas

24 Napp Center

25 Napp C2 (kohandatud 2) / napp ☒ (kustuta)

26 Napp ▶ (taasesitus)

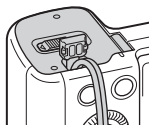


1 N (N-märk)

- Puudutage märki kaamera ühendamisel NFC-funktsiooniga varustatud nutitelefoniaga.
- NFC (Near Field Communication) on lühikese ulatusega juhtmeta sidetehnoloogia rahvusvaheline standard.

2 Ühendusplaadi kate

- Kasutage seda, kui kasutate AC-PW20 AC-adapterit (müüakse eraldi). Sisestage ühendusplaat akukambrisse ja seejärel viige juhe ühendusplaadi kattest läbi, nagu allpool on näidatud.



- Veenduge, et katte sulgemisel poleks juhe kokku pigistatud.

3 Statiivi pesa

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

4 Juurdepääsulamp

5 Aku-/mälukaartipesa kate

6 Mälukaardi pesa

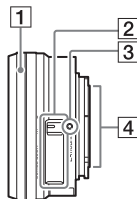
7 Aku sisestamise pesa

8 Aku lukustushoob

Objektiiv

Vaadake objektiivide tehnilisi andmeid lk 43.

E PZ 16–50 mm F 3,5–5,6 OSS (kaasas kaameraga ILCE-6300L)



1 Suumirõngas/fookusetas

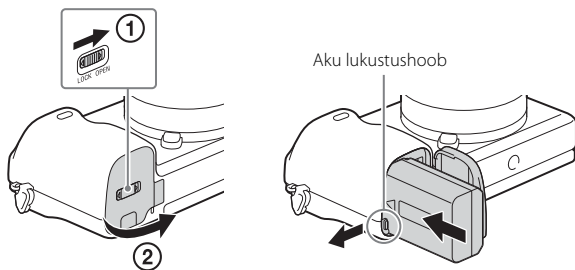
2 Suuminupp

3 Paigalduse märk

4 Objektiivi kontaktid*

* Ärge puudutage seda osa vahetult.

Aku sisestamine

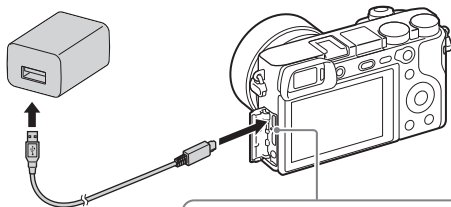


1 Avage kate.

2 Sisestage aku.

- Vajutades aku lukustushooba, sisestage aku joonise järgi. Veenduge, et aku lukustushoob pärast sisestamist lukustuks.
- Kui kaane sulgemisel on aku valesti sisestatud, võib kaamera viga saada.

Aku laadimine



Laadimislamp

Põleb: laadimine

Ei põle: laadimine on lõppenud

Vilgub:

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

1 Ühendage kaamera AC-adaptriga (komplektis) mikro-USB-kaabli abil (komplektis).

2 Ühendage AC-adapter seinakontakti (pistikupessa).

Laadimistuli läheb oranžiks ja algab laadimine.

- Lülitage laadimise ajaks kaamera välja.
- Akut saate laadida isegi siis, kui see on osaliselt laetud.
- Kui laadimistuli vilgub ja laadimine ei ole lõppenud, eemaldage aku ja paigaldage uuesti.
- Mõne riigi/piirkonna puhul ühendage toitejuhe (voolujuhe) AC-adaptriga ja ühendage AC-adapter seinakontakti (pistikupessa).

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 °C kuni 30 °C.
- Kui aku liidesekoht on must, ei pruugi aku korralikult laadida. Sellisel juhul pühkige aku liideselt tolm pehme lapi või vatitupsuga õrnalt ära.

- Ühendage AC-adapter (komplektis) lähimasse seinakontakti (pistikupesassa). Kui AC-adaptri kasutamisel tekib mõni tõrge, võtke pistik kohe seinakontaktist (pistikupesast) välja, et toide katkestada.
- Kui laadimine on lõppenud, võtke AC-adapter seinakontaktist (pistikupesast) välja.
- Kasutage ainult ehtsaid Sony kaubamärgi akusid, mikro-USB-kaablit (komplektis) ja AC-adapterit (komplektis).

■ Laadimisaeg (täislaadimine)

Laadimisaeg on AC-adapterit (kaasas) kasutades ligikaudu 150 minutit (komplektis). Toite-/laadimislamp süttib ja lülitub kohe välja, kui aku on täielikult laetud.

Märkused

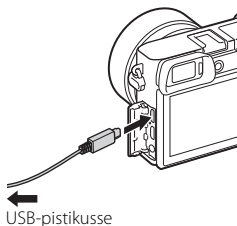
- See kehtib täiesti tühja aku laadimise korral temperatuuril 25 °C. Teatud kasutustingimustes ja asjaoludel võib laadimine kesta kauem.

■ Laadimine arvutist

Akut saab laadida ka arvutist, ühendades kaamera mikro-USB kaabliga arvuti külge.

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. See võib häirida kaamera toimimist. Enne arvuti sisse või välja lülitamist, taaskäivitamist või unerežiimist taastamist katkestage kaamera ja arvuti ühendus.
- Ümbertehtud või isehitatud arvutitega pole toimivus tagatud.



Aku eluiga ja piltide arv, mida saab akut kasutades salvestada ning taasesitada

		Aku eluiga	Piltide arv
Pildistamine (liikumatud pildid)	Monitor	—	Ligikaudu 400 pilti
	Pildinäidik	—	Ligikaudu 350 pilti
Tavapärase video jäädvustamine	Monitor	Ligikaudu 75 min	—
	Pildinäidik	Ligikaudu 70 min	—
Pidev video jäädvustamine	Monitor	Umbes 115 min	—
	Pildinäidik	Umbes 115 min	—
Vaatamine (pildid)		Ligikaudu 360 min	Ligikaudu 7100 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.
 - Sony Andmekandja Memory Stick PRO Duo™ (Mark2) kasutamine (müüakse eraldi).
 - Kui objektiiv E PZ 16–50 mm F 3,5–5,6 OSS on kinnitatud.
 - Ümbritsev temperatuur aku kasutamisel on 25 °C.
 - [Viewfinder Bright.]: [Manual] [±0]
 - [Monitor Brightness]: [Manual] [±0]
 - [Display Quality]: [Standard]
- Suvandi Pildistamine (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.].
 - [Focus Mode]: [Automatic AF]
 - Pildistamine iga 30 sekundi järel.
 - Välklampi kasutatakse kord iga kahe korra järel.
 - Toide lülitub sisse ja välja iga kümne korra järel.
- Video jäädvustamise minutite arv põhineb CIPA-standardil ja kehtib siis, kui jäädvustatakse järgmistel tingimustel.
 - [RECORD] Record Setting]: XAVC S HD 60p 50M^{Super}_{35mm}/50p 50M^{Super}_{35mm}.
 - Tavapärase video jäädvustamine: aku tööiga olenevalt korduvalt jäädvustamise käivitamisest/peatamisest, suumimisest, sisse-välja lülitamisest jne.
 - Pidev video jäädvustamine: aku tööiga olenevalt pidevast jäädvustamisest kuni piirväärtuseni (29 minutit) ja siis jätkamisest, vajutades uuesti nuppu MOVIE. Teisi funktsioone, nt suumimist, ei kasutata.

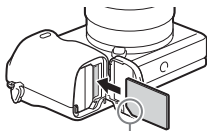
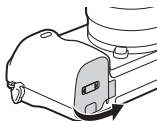
■ Toiteallikas

Saate kasutada kaamerat ajal, mil seade saab toidet seinakontakti (pistikupesa) kaudu, kasutades AC-adapterit (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 11) põleb. Mälukaardil olevad andmed võivad saada kahjustusi.
- Kui toide on sisse lülitatud, siis akut ei laeta, isegi kui kaamera on AC-adapteriga ühendatud.
- Teatud kasutusoludes võidakse tarbida akut varutoitena isegi siis, kui kaamera on kasutamise ajal AC-adapteriga ühendatud.
- Ärge eemaldage mikro-USB-kaablit, kui kaamera saab toidet USB-ühenduse kaudu. Lülitage kaamera enne mikro-USB-kaabli eemaldamist välja.
- Kui toitega varustatakse USB-ühenduse kaudu, tõuseb kaamerasisene temperatuur ja pidev salvestusaeg võib lüheneda.
- Kui kasutate toiteallikana mobiilset laadijat, siis veenduge enne kasutamist, et mobiilne laadija oleks täiesti laetud. Jälgige kasutamise ajal hoolikalt ka mobiilse laadija järelejäänud aega.

Mälukaardi sisestamine (müüakse eraldi)



Veenduge, et sälguga nurk oleks õiges suunas.

1 Avage kate.

2 Sisestage mälukaart.

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

3 Sulgege kate.

Sobivad mälukaardid

Mälukaart	Liikumatud pildid	Videod		
		MP4	AVCHD	XAVC S
Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (ainult Mark2)	✓ (ainult Mark2)	—
Memory Stick PRO-HG Duo™	✓	✓	✓	✓ ^{*1}
Memory Stick Micro™ (M2)	✓	✓ (ainult Mark2)	✓ (ainult Mark2)	—
SD-mälukaart	✓	✓ ^{*2}	✓ ^{*2}	—
SDHC-mälukaart	✓	✓ ^{*2}	✓ ^{*2}	✓ ^{*3}
SDXC-mälukaart	✓	✓ ^{*2}	✓ ^{*2}	✓ ^{*3}
microSD-mälukaart	✓	✓ ^{*2}	✓ ^{*2}	—
microSDHC-mälukaart	✓	✓ ^{*2}	✓ ^{*2}	✓ ^{*3}
microSDXC-mälukaart	✓	✓ ^{*2}	✓ ^{*2}	✓ ^{*3}

^{*1} Videoid ei saa salvestada kiirusega 100 Mbit/s või rohkem.

^{*2} SD kiirusklass 4: **CLASS 4** või kiirem; UHS-i kiirusklass 1: **U1** või kiirem

- *3 Mälukaardid, mille puhul on täidetud kõik järgmised tingimused.
- Mahutavus 4 GB või rohkem
 - SD kiirusklass 10: **CLASS10** või UHS-i kiirusklass 1: **U1** või kiirem 100 Mb/s või kiiremini salvestades on nõutav UHS-i kiirusklass 3: **U3**.
- Vaadake lehtedelt 35 kuni 36 teavet jäädvustatavate piltide arvu ja filmide kestuse kohta. Vaadake tabelitest teavet soovitud mahutavusega mälukaardi valimise kohta.

Märkused

- Kui XAVC S-vormingus videote salvestamiseks kasutatakse pikaajaliselt SDHC-mälukaarti, jaotatakse salvestatud videod 4 GB failideks. Jagatud failid saab liita üheks failiks rakendusega PlayMemories Home.
- Kõik mälukaardid ei pruugi õigesti töötada. Muude kui Sony toodetud mälukaartide puhul uurige tootjate teavet.
- Mälukaartide Andmekandja Memory Stick Micro media või microSD kasutamisel selle kaameraga kasutage kindlasti sobivat adaptrit.

Mälukaardi/aku eemaldamine

Mälukaart: lükake mälukaarti selle väljutamiseks korraks sissepoole.

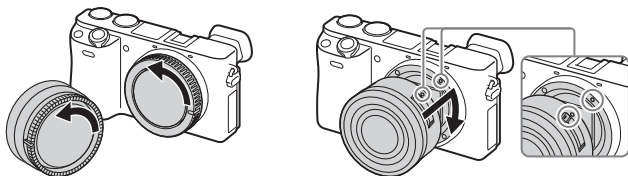
Aku: lükake aku lukustushooba. Ärge laske akul maha kukkuda.

Märkused

- Ärge kunagi eemaldage mälukaarti/akut, kui juurdepääsulamp põleb (lk 11). See võib kahjustada mälukaardil olevaid andmeid.

Objektiivi kinnitamine/eemaldamine

Enne objektiivi kinnitamist või eemaldamist pange kaamera lüliti ON/OFF (toide) asendisse OFF.

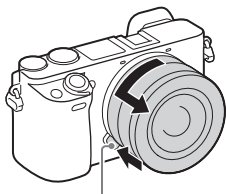


- 1 Kui kate või pakendikaas on külge kinnitatud, eemaldage see kaamera või objektiivi küljest.
 - Vahetage objektiivi kiiresti ja valige selleks tolmuvaaba koht, et kaamerasse ei satuks tolmu ega mustust.
- 2 Kinnitage objektiiv, joondades objektiivil ja kaameral olevad valged tähised.
 - Hoidke kaamerat objektiiviga allapoole, et kaamerasse ei satuks tolmu.
- 3 Lükake objektiivi kergelt kaamera suunas ja pöörake objektiivi samal ajal päripäeva, kuni see klõpsatab lukustusasendisse.
 - Paigaldage objektiiv kindlasti otse.

Märkused

- Ärge vajutage objektiivi paigaldades objektiivi vabastamise nuppu.
- Ärge paigaldage objektiivi liigse jõuga.
- A-kinnitusega objektiivi (müüakse eraldi) kasutamiseks on vaja kinnitusadapterit (müüakse eraldi). Üksikasju vaadake kinnitusadapteriga kaasasolevast kasutusjuhendist.
- Statiivi pistikuga varustatud objektiivi kasutamisel kinnitage tasakaalu hoidmiseks objektiivipoolsel küljel olev pistik statiivi külge.

Objektiivi eemaldamine



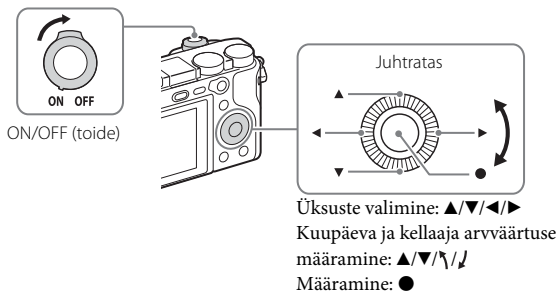
Objektiivi vabastamise nupp

1 Vajutage objektiivi vabastamise nupp lõpuni alla ja pöörake objektiivi vastupäeva, kuni see peatub.

Märkused

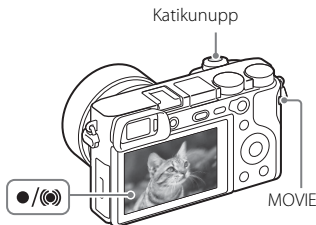
- Kui objektiivi vahetades satub tolm või mustus kaamerasse ja kleepub pildisensori pinnale (sellesse ossa, kus valgusallikas muundatakse digitaalsignaaliks), võib see olenevalt võttekeskkonnast jätta pildile tumedad täpid. Kaamera vibreerib väljalülitumisel kergelt, kuna sel on tolmukaitsefunktsioon, mis aitab vältida tolmu sattumist pildianduri külge. Sellegipoolest kinnitage või eemaldage objektiiv kiiresti kuskil tolmuvabas kohas.
- Kui pildisensori külge on kleepunud võõrkehi, proovige esmalt režiimi [Cleaning Mode] (lk 31) ja puhastage vajaduse korral puhuriga. Üksikasjad leiate jaotisest Spikker.
- Ärge jätke kaamerat nii, et objektiiv on eemaldatud.
- Kui soovite kasutada korpusekatteid või tagumisi objektiivikatteid, ostke ALC-B1EM (korpuse kate) või ALC-R1EM (tagumine objektiivikate) (müüakse eraldi).
- Kui kasutate supersuumiga objektiivi, seadke kaamera lüliti ON/OFF (toide) asendisse OFF ja veenduge enne objektiivide vahetamist, et objektiiv oleks täielikult sisse tõmmatud. Kui objektiiv pole sisse tõmmatud, siis ärge vajutage objektiivi jõuga.
- Kaamera kinnitamisel statiivi külge veenduge, et te ei puudutaks kogemata suumirõngast/fookusetast.

Keele ja kella seadistamine



- 1** Seadke lüliti ON/OFF (toide) asendisse ON.
Kaamera esmakordsel sisselülitamisel kuvatakse keele seadistamise ekraan.
 - Võib minna aega, kuni toide sisse lülitub ja kasutamine võimalik on.
- 2** Valige soovitud keel ja vajutage seejärel juhtrattal nuppu ●.
Kuvatakse kuupäeva ja kellaaja seadistusekraan.
- 3** Veenduge, et ekraanil oleks valitud [Enter], seejärel vajutage nuppu ●.
- 4** Valige ekraanijuhiseid järgides soovitud geograafiline asukoht ja vajutage siis nuppu ●.
- 5** Määrake [Daylight Savings], [Date/Time] ja [Date Format], seejärel vajutage ●.
 - [Date/Time] seadistamisel on kesköö 12:00 AM ja keskpäev 12:00 PM.
- 6** Veenduge, et oleks valitud [Enter], seejärel vajutage ●.

Pildistamine/filmimine



Liikumata piltide jäädvustamine

- 1 Vajutage fokuseerimiseks katikunupp pooleldi alla.
Kui pilt on fookuses, süttib märgutuli ● või (●).
- 2 Pildistamiseks vajutage katikunupp lõpuni alla.

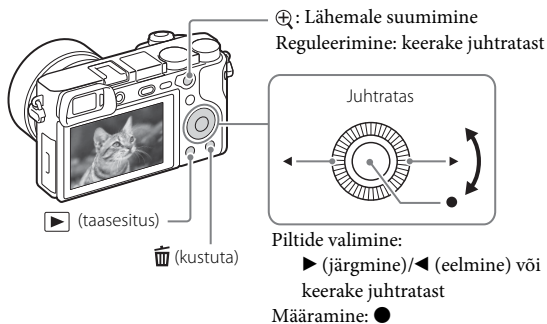
Videote jäädvustamine

- 1 Salvestamise alustamiseks vajutage nuppu MOVIE (video).
 - Suuminupuga objektiivi kasutamisel: liigutage suumi nuppu.
 - Suumirõngaga objektiivi kasutamisel: keerake suumirõngast.
- 2 Salvestamise peatamiseks vajutage uuesti nuppu MOVIE.

Märkused

- Kaamera vaikeseadistus võimaldab videot korraga katkematult jäädvustada maksimaalselt umbes 29 minutit, kui ümbritseva keskkonna temperatuur on umbes 25 °C (video jäädvustamise aeg on erinev, sõltudes ümbritsevast temperatuurist, salvestusvormingust/seadistusest või kaamera salvestamisele eelnevatest kasutustingimustest (lk 37)). Videosalvestuse lõpetamisel saate salvestamise taaskäivitada, vajutades uuesti nuppu MOVIE. Sõltuvalt kaamera ja aku temperatuurist võib salvestamine kaamera kaitsmiseks seiskuda.
- Ärge välku käsitsi üles tõmmake. See võib põhjustada rikke.
- Filmimise ajal suumifunktsiooni kasutamisel võib kaamera heli videole jääda. Filmimise lõpetamisel võidakse salvestada ka nupu MOVIE kasutamise heli.

Piltide vaatamine



1 Vajutage nuppu ▶ (taasesitus).

■ Järgmise/eelmise pildi valimine

Valige pilt, vajutades juhtratal suvandit ▶ (järgmine)/◀ (eelmine) või pöörates juhtratas. Videote vaatamiseks vajutage juhtratta keskmes nuppu ●.

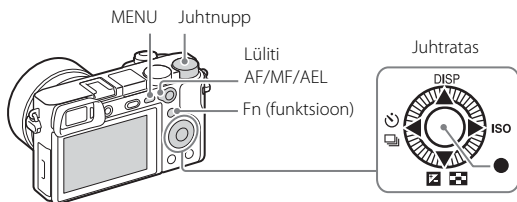
■ Pildi kustutamine

- 1 Vajutage nuppu 🗑️ (Kustuta).
- 2 Valige [Delete] juhtratta nuppudega ▲ ja vajutage siis ●.

■ Pildistamise juurde naasmine

Vajutage katikunupp pooleldi alla.

Teiste funktsioonide tutvustus



Juhtratas

DISP (sisu kuvamine): võimaldab ekraanikuva muuta.

ISO (ISO): võimaldab heleduse põhjal tundlikkust seada.

☒ (Image Index): võimaldab vaadata korraga ühe pildi ekraanil mitut pilti.

☒ (Exposure Comp.): võimaldab kompenseerida kogu pildi säritust ja heledust.

☀ / 📷 (Drive Mode): võimaldab lülituda selliste võtterežiimide vahel nagu üksikvõte, pidev jäädvustamine, aegvõte või klambri võtterežiim.

● (Focus Standard): kui vajutate seda nuppu, kui valiku [Focus Area] seadistus on [Zone], [Flexible Spot] või [Expand Flexible Spot], saate muuta fookusala asendit, vajutades juhtratal nuppu ▲/▼/◀/▶. Samuti saate vahetada pildistamise ajal fookusala asendit. Olenevalt suvandis [Focus Area] või [Center Lock-on AF] tehtud valikutest on saadaolevad funktsioonid klahvi vajutamisel erinevad.

Nupp Fn (funktsioon)

Võimaldab registreerida 12 funktsiooni ja kutsuda neid võtte ajal esile.

- 1 Vajutage nuppu Fn (funktsioon).
- 2 Valige soovitud funktsioon, vajutades juhtratal nuppu ▲/▼/◀/▶.
- 3 Valige juhtratast pöörates soovitud sätte väärtus.

Juhtnupp

Saate iga võtterežiimi puhul vajalikku seadistust vaid juhtnuppu keerates kohe muuta.

■ Lülit AF/MF/AEL

Saate määrata nupu AF/MF/AEL funktsiooniks AF/MF või AEL, vahetades lüliti AF/MF/AEL asendit.





Kui viite lüliti AF/MF/AEL asendisse AF/MF ja vajutate nuppu, määratakse fookusrežiimiks ajutiselt automaatne või manuaalne (nupp AF/MF).



Kui viite lüliti AF/MF/AEL asendisse AEL ja vajutate nuppu, lukustatakse säritus (AE-lukustus).

■ Menüü-üksused





(Camera Settings)




 Image Size	Valib liikumatute piltide suuruse.
 Aspect Ratio	Valib liikumatute piltide kuvasuhte.
 Quality	Määrab liikumatute piltide pildikvaliteedi.
Panorama: Suurus	Valib panoraampiltide suuruse.
Panorama: Direction	Valib panoraampiltide jäädvustamise suuna.
 File Format	Valib videofaili vormingu.
 Record Setting	Valib salvestatud videokaadri suuruse.
Dual Video REC	Määrab, kas salvestada korraga XAVC S- ja MP4-film või AVCHD- ja MP4-film.
 HFR Settings	Määrab kõrge kaadrikiiruse võtte seadistused.
Drive Mode	Määrab sõidurežiimi, näiteks pideva jäädvustamise puhul.
Bracket Settings	Seadistab aegvõtte klambrirežiimis, pildistamise järjestuse särituse ja valge tasakaalustuse klambrite kasutamiseks.
Flash Mode	Määrab välklambi sätteid.
Flash Comp.	Reguleerib välgu intensiivsust.
Red Eye Reduction	Vähendab välklambi kasutamisel punasilmsust.
Focus Mode	Valib fokuseerimismeetodi.
Focus Area	Valib fookusala.
 AF Illuminator	Määrab AF-valgustaja, mis lisab hämara stseeni korral paremaks fokuseerimiseks valgust.
 AF drive speed	Vahetab autofookuse kasutamisel videorežiimis fokuseerimise kiirust.




 AF Track Sens	Määrab videorežiimis AF-i jälgimise tundlikkuse.
Exposure Comp.	Kompenseerib kogu pildi heledust.
Exposure step	Valib katikukiiruse, ava ja särituse sammu suuruse.
ISO	Määrab ISO-tundlikkuse.
ISO AUTO Min. SS	Määrab kõige aeglasema katikukiiruse, mille puhul hakkab ISO-tundlikkus režiimis [ISO AUTO] muutuma.
Metering Mode	Määrab heleduse mõõtmise meetodi.
White Balance	Reguleerib pildi värvitoone.
DRO/Auto HDR	Kompenseerib automaatselt heledust ja kontrasti.
Creative Style	Valib soovitud pilditötluse. Saate reguleerida ka kontrasti, küllastust ja teravust.
Picture Effect	Valib soovitud efektiletri muljetavaldavama ja kunstipärase väljendusviisi saavutamiseks.
Picture Profile	Muudab seadistusi, näiteks värvi ja tooni.
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.
 High ISO NR	Määrab müravähenduse töötlemise suure tundlikkusega võtete puhul.
Center Lock-on AF	Määrab funktsiooni objekti jälgimiseks ja fokuseerimise jätkamiseks, kui vajutatakse võtteekraani keskmist nuppu.
Smile/Face Detect.	Valib nägude tuvastamise ja mitmesuguste sätete automaatse reguleerimise. Määrab naeratuse tuvastamisel katiku automaatse vabastamise.
 Soft Skin Effect	Määrab naha ühtlustamise efekti ja efekti taseme.
 Auto Obj. Framing	Analüüsib stseeni nägude jäädvustamise ja lähivõtete või objektide jälgimise puhul funktsiooniga Lock-on AF ning kärbib ja salvestab pildist teise huvitavama kompositsiooniga koopia.
Auto Mode	Saate jäädvustada, valides režiimiks kas Intelligent Auto või Superior Auto.

Scene Selection	Valib eelhäälestatud seadistused mitmesuguste stseenitingimuste kohaselt.
Movie/HFR	Valib objektile või efektile sobiva säritusrežiimi.
SteadyShot	Määrab režiimi SteadyShot fotode ja videote jäädvustamiseks. Vähendab kaamera käeshoidmisel selle värisemisest tekkivat hägusust.
 Color Space	Muudab reprodutseeritavate värvide ulatust.
 Auto Slow Shut.	Määrab funktsiooni, mis reguleerib automaatselt katikukiirust keskkonna heleduse järgi.
Audio Recording	Määrab, kas salvestada video jäädvustamisel heli.
Helisalvestuse tase	Kohandab video salvestamisel helisalvestuse taset.
Wind Noise Reduct.	Vähendab videosalvestuse ajal tuulemüra.
Memory recall	Avab suvandis [Memory] eelregistreeritud seadistused.
Memory	Registreerib soovitud režiimid või kaamera seadistused.

(Custom Settings)

Zebra	Kuvab triibud heleduse reguleerimiseks.
 MF Assist	Kuvab suurendatud kujutise käsitsi fokuseerimisel.
Focus Magnif. Time	Määrab aja, mille jooksul kujutist suurendatuna näidatakse.
 AF in Focus Mag.	Määrab, kas kasutada autofookust või mitte, kui kuvatakse suurendatud pilt. Suurendatud pildi kuvamise ajal saate fokuseerida väiksemal alal kui paindlik punkt.
Grid Line	Määrab ruudustiku kuvamise struktuurilise joondamise võimaldamiseks.
 Marker Display	Määrab, kas kuvada videote salvestamisel monitoril tähis.
 Marker Settings	Määrab videote salvestamisel monitoril kuvatava tähise.
Audio Level Display	Määrab helitaseme kuva.
Auto Review	Määrab automaatse ülevaatamise jäädvustatud pildi kuvamiseks pärast võtet.

DISP Button	Määrab, millist teavet monitoril või pildinäidikul kuvada, vajutades juhtrattal nuppul DISP.
Peaking Level	Parandab käsitsi fokuseerimisel fookusvahemike piiritlemist kindla värviga.
Peaking Color	Määrab värvitippude funktsiooni puhul kasutatava värvi.
Exposure Set. Guide	Määrab juhendi, mis kuvatakse jäädvustusekraanil särituse sätete muutmisel.
Live View Display	Määrab, kas kajastada ekraanikuval seadistusi, nagu säririkompensatsioon.
AF Area Auto Clear	Määrab, kas fookusala kuvatakse kogu aeg või kaob hetk pärast fookuse saavutamist.
Disp. cont. AF area	Määrab, kas kuvada režiimis [Continuous AF] fookusala või mitte.
 Pre-AF	Määrab, kas kasutada automaatset fookust enne katikunupu pooleldi allavajutamist.
Zoom Setting	Määrab, kas kasutada suumimisel selge pildi suumi ja digitaalset suumi.
Eye-Start AF	Määrab, kas kasutada automaatset fookust vaatamisel läbi pildinäidiku, kui LA-EA2/LA-EA4 kinnitusadapter (müüakse eraldi) on paigaldatud.
FINDER/MONITOR	Määrab meetodi pildinäidiku ja monitori vahel lülitamiseks.
 Finder Frame Rate	Määrab pildistamisel pildinäidiku kaadrikiiruse.
Release w/o Lens	Määrab, kas katik vabastatakse ilma objektiivita või mitte.
Release w/o Card	Määrab, kas katik vabastatakse juhul, kui mälukaart ei ole sisestatud.
Priority Set in AF-S	Määrab katiku vabastamise aja, kui [Focus Mode] on seatud olekusse [Single-shot AF], [DMF] või [Automatic AF] liikumatu objekti puhul.
Priority Set in AF-C	Määrab katiku vabastamise aja, kui [Focus Mode] on liikuva objekti puhul seatud olekusse [Continuous AF] või [Automatic AF].
 AF w/ shutter	Määrab, kas kasutada AF-i, kui katikunupp on pooleldi alla vajutatud. See on kasulik, kui soovite fookust ja säritust eraldi reguleerida.

 AEL w/ shutter	Määrab, kas kasutada AEL-i, kui katikunupp on pooleldi alla vajutatud. See on kasulik, kui soovite fookust ja säritust eraldi reguleerida.
 Silent Shooting	Jäädvustab pilte ilma katikuhelita.
e-Front Curtain Shut.	Määrab, kas kasutada elektroonilise eesmise katikukardina funktsiooni.
S. Auto Img. Extract.	Kui võtterežiimiks on määratud [Superior Auto] ja kaamera tuvastab mitme pildiga jäädvustatava stseeni, määrab see nupp, kas eraldada pilt automaatselt ja salvestada see.
Exp.comp.set	Määrab, kas kajastada välgukompensatsioonil särikompensatsiooni väärtust.
Face Registration	Registreerib või vahetab inimese, kellele fookuses prioriteet antakse.
AF Micro Adj.	Peenhäälestab automaatfookuse asendit, kasutades kinnitusadapterit LA-EA2 või LA-EA4 (müüakse eraldi).
Lens Comp.	Valib objektiivi kompensatsiooni tüübi.
 AF System	Määrab automaatse fookuse meetodi, kui kinnitusadapter LA-EA1/LA-EA3 on kinnitatud (müüakse eraldi).
Function Menu Set.	Kohandab funktsioone, mis kuvatakse nupu Fn (funktsioon) vajutamisel.
Custom Key(Shoot.)	Funktsioonide määramisel mitmesugustele klahvidele saab pildistamise ajal klahvide vajutamise abil toiminguid kiiremini teha.
Custom Key(PB)	Funktsioonide määramine klahvidele võimaldab teil teha toiminguid kiiremini, vajutades klahve piltide taasesitamisel.
Nupu/ratta seadistus	Määrab juhtnupu ja juhtratta funktsiooni, kui säritusrežiimiks on määratud M. Saate reguleerida selle seadistusega katikukiirust või ava.
Nupu/ratta EV komp	Reguleerib särikompensatsiooni juhtnupu või juhtrattaga.
Zoom Ring Rotate	Määrab suumobjektiivi suurendamise/vähendamise pöörlemissuunas. See funktsioon on saadaval vaid elektrilise suumobjektiivi puhul, mis ühildub selle funktsiooniga.

Nupp MOVIE	Määrab, kas aktiveerida alati nupp MOVIE.
Dial / Wheel Lock	Määrab, kas keelata pildistamise ajal ajutiselt juhtnupp ja juhtratas nupuga Fn. Saate keelata/lubada juhtnupu ja juhtratta, vajutades ja hoides all nuppu Fn.

(Wireless)


Send to Smartphone	Edastab kuvatavad pildid nutitelefone.
Send to Computer	Varundab pildid, edastades need võrguühendusega arvutisse.
View on TV	Saate vaadata pilte võrguühendusega telerist.
One-touch (NFC)	Määrab 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.
WPS Push	Saate kaamera pääsupunkti nuppu Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) 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 nutitelefone ühenduse SSID ja parooli.
Reset Network Set.	Lähtestab kõik võrguseadistused.

(Application)

Application List	Kuvab rakenduste loendi. Saate valida rakenduse, mida soovite kasutada.
Introduction	Kuvab rakenduse kasutamise juhised.



(Playback)

Delete	Kustutab pildi.
View Mode	Määrab viisi, kuidas pildid taasesituseks rühmitatakse.
Image Index	Kuvab üheaegselt mitu pilti.
Display Rotation	Määrab salvestatud pildi taasesituse suuna.

Slide Show	Kuvab slaidiesitluse.
Rotate	Pöörab pilti.
 Enlarge Image	Suurendab taasesituspilte.
Protect	Kaitseb pilte.
Specify Printing	Lisab liikumatule pildile prindijärjestuse märgi.

(Setup)

Monitor Brightness	Määrab monitori heleduse.
Viewfinder Bright.	Määrab elektroonilise pildinäidiku heleduse.
Finder Color Temp.	Määrab pildinäidiku värvitemperatuuri.
Gamma Disp. Assist	Teisendab S-Logi pildi ITU709-ga samaväärseks pildiks ja kuvab selle pildinäidikul või monitoril.
Volume Settings	Määrab video taasesituse helitugevuse.
Audio signals	Lülitab pildi fokuseerimisel või taimeri käivitamisel kasutamise heli sisse/välja.
Upload Settings	Määrab kaamera üleslaadimise funktsiooni Eye-Fi-kaardi kasutamisel.
Tile Menu	Määrab, kas kuvada paanimenüü iga kord, kui nuppu MENU vajutate.
Mode Dial Guide	Lülitab režiimi valimise juhendi (iga võtterežiimi selgituse) sisse või välja.
Delete confirm.	Määrab, kas kustutamise kinnitusekraanil on eelnevalt valitud kustutamine või tühistamine.
Display Quality	Määrab ekraani kvaliteedi.
Pwr Save Start Time	Määrab ajavahemikud automaatseks energiasäästurežiimi lülitumiseks.
NTSC/PAL Selector ^{*1}	Seadme TV-vormingu muutmisel on võimalik jäädvustamine teistsuguses videovormingus.
Cleaning Mode	Käivitab pildisensori puhastamiseks puhastamisrežiimi.
Demo Mode	Määrab, kas video näidistaasesitus on sees või väljas.
TC/UB Settings	Määrab ajakoodi (TC) ja kasutaja biti (UB).
Remote Ctrl	Määrab, kas kasutada infrapuna-kaugjuhtimispulti.
HDMI Settings	Määrab HDMI-seadistused.

 4K Output Sel.	Määrab, kuidas salvestada ja väljutada 4K-videoid HDMI kaudu, kui kaamera on ühendatud välise salvestaja/mängijaga, mis toetab 4K-d.
USB Connection	Määrab USB-ühenduse viisi.
USB LUN Setting	Parandab ühilduvust, piirates USB-ühenduse funktsioone.
USB Power Supply	Määrab, kas varustada toitega USB-ühenduse kaudu, kui kaamera on ühendatud arvuti või USB-seadmega mikro-USB-kaabli kaudu. Kui kasutate kaasasolevat AC-adapterit, edastatakse toide, olenemata sellest, kas see seadistus on sees või väljas.
 Language	Valib keele.
Date/Time Setup	Määrab kuupäeva ja kellaaja ning suveaja.
Area Setting	Määrab kasutuskoha.
Copyright Info	Määrab liikumatute piltide autoriõiguse teabe.
Format	Vormindab mälukaardi.
File Number	Määrab meetodi, mida kasutatakse liikumatutele piltidele ja videotele failinumbrite määramisel.
Set File Name	Muudab fotode puhul failinime esimest 3 märki.
Select REC Folder	Muudab piltide ja videote (MP4) salvestamiseks valitud kausta.
New Folder	Loob uue kausta liikumatute piltide ja videote salvestamiseks (MP4).
Folder Name	Määrab liikumatute piltide kausta nime.
Recover Image DB	Taastab pildianimebaasi 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.

^{*1} 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 teatud mudelitel

Tarkvara kasutamine

Järgmise tarkvara arvutisse installimine muudab kaamera kasutamise mugavamaks.

- PlayMemories Home™: Impordib pildid arvutisse ja võimaldab neid erineval moel kasutada (lk 34).
- Image Data Converter: Kuvab RAW-pildid ja töötleb neid.
- Remote Camera Control: Juhib arvutiga ühendatud kaamerat USB-kaabli kaudu.

Saate tarkvara arvutisse alla laadida ja installida järgmistelt URL-idelt.

1 Arvuti Interneti-brauserit kasutades avage üks järgmistest URL-idest ja järgige seejärel ekraanil olevaid juhiseid, et soovitud tarkvara alla laadida.

Windows:


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

Mac:

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

- Internetiühendus on vajalik.
- Kasutuse kohta üksikasjade saamiseks vaadake tarkvara toe või spikri lehte.

Märkused

- Kui kasutate tarkvara Remote Camera Control, valige nupp MENU →  (Setup) → [USB Connection] → [PC Remote] ja ühendage seejärel kaamera arvutiga.

Piltide arvutisse importimine ja nende kasutamine (PlayMemories Home)

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

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



Piltide importimine kaamerast

Imporditud piltide taasesitus



Piltide jagamine teenuses PlayMemories Online™



Windowsi jaoks on saadaval ka järgmised funktsioonid.



Piltide kuvamine kalendris




Videoketaste loomine




Piltide üleslaadimine võrguteenustesse

Märkused

- Tarkvara PlayMemories Online või muude võrguteenuste kasutamiseks on vaja Interneti-ühendust. Tarkvara PlayMemories Online või muud võrguteenused ei pruugi mõnes riigis või piirkonnas saadaval olla.
- Kui tarkvara PMB (Picture Motion Browser), mis on kaasas enne 2011. aastat välja antud mudelitega, on juba arvutisse installitud, kirjutab tarkvara PlayMemories Home selle installimise käigus üle. Kasutage tarkvara PlayMemories Home, mis on tarkvara PMB edasiarendus.
- Kui ühendate kaamera arvutiga, võidakse tarkvarasse PlayMemories Home uusi funktsioone installida. Soovitav on kaamera arvutiga ühendada, isegi kui PlayMemories Home on juba arvutisse installitud.
- Ärge eemaldage mikro-USB-kaablit (komplektis) kaamera küljest sel ajal, kui ekraanil on kasutus- või juurdepääsukuva. See võib andmeid kahjustada.
- Kaamera eemaldamiseks arvuti küljest klõpsake süsteemisalves suvandit  ja siis [Eject ILCE-6300].

Kaamerasse funktsioonide lisamine

Saate kaamerasse soovitud funktsioone lisada, luues Interneti kaudu ühenduse rakenduste allalaadimise veebisaidiga  (PlayMemories Camera Apps™).
<http://www.sony.net/pmca/>

- Pärast rakenduse installimist saate rakenduse avada, puudutades kaamera N-tähist Androidi nutitelefoni, kus NFC on lubatud, kasutades funktsiooni [One-touch (NFC)].

Piltide arv ja filmide salvestusaeg

Liikumatu piltide arv ja salvestusaeg võivad erineda olenevalt võttingimustest ja mälukaartist.



■ Liikumatud pildid

Allolevas tabelis on näidatud ligikaudne piltide arv, mille saab selle kaameraga vormindatud mälukaartile salvestada. Väärtused määratakse katsetamiseks Sony standardseid mälukaarte kasutades.

 **Image Size]: L: 24M**

Kui suvandi  Aspect Ratio] olek on [3:2]*

Quality	Liikumatu piltide arv	
	8 GB	64 GB
Standard	1300 pilti	10 500 pilti
Fine	820 pilti	6600 pilti
Extra fine	405 pilti	3250 pilti
RAW & JPEG	215 pilti	1750 pilti
RAW	295 pilti	2400 pilti

* Kui suvandi  Aspect Ratio] olek on muu kui [3:2], saate salvestada rohkem pilte, kui üleval näidatud. (V.a juhul, kui suvandi  Quality] olek on [RAW].)

Filmid

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

Failivorming	Record Setting	Salvestusaeg (h (tund), min (minut))		
		8 GB	32 GB	64 GB
XAVC S 4K	30p 100M/25p 100M ^{Super} _{35mm}	9 min	35 min	1 h 15 min
	30p 60M/25p 60M ^{Super} _{35mm}	15 m	1 h	2 h 5 min
	24p 100M ^{Super} * ¹ / _{35mm} / -	9 min	35 min	1 h 15 min
	24p 60M ^{Super} * ¹ / _{35mm} / -	15 m	1 h	2 h 5 min
XAVC S HD	60p 50M ^{Super} _{35mm} /50p 50M ^{Super} _{35mm}	15 m	1 h 15 min	2 h 35 min
	30p 50M ^{Super} _{35mm} /25p 50M ^{Super} _{35mm}	15 m	1 h 15 min	2 h 35 min
	24p 50M ^{Super} * ¹ / _{35mm} / -	15 m	1 h 15 min	2 h 35 min
	120p 100M/100p 100M	9 min	35 min	1 h 15 min
	120p 60M/100p 60M	15 m	1 h	2 h 5 min
	30p 16M* ² /25p 16M* ²	10 min	55 min	1 h 55 min
	24p 12M* ¹ * ² / -	10 min	55 min	1 h 55 min
AVCHD	60i 24M(FX) ^{Super} _{35mm} / 50i 24M(FX) ^{Super} _{35mm}	40 min	3 h	6 h
	60i 17M(FH) ^{Super} _{35mm} / 50i 17M(FH) ^{Super} _{35mm}	55 min	4 h 5 min	8 h 15 min
	60p 28M(PS) ^{Super} _{35mm} / 50p 28M(PS) ^{Super} _{35mm}	35 min	2 h 30 min	5 h 5 min
	24p 24M(FX) ^{Super} _{35mm} / 25p 24M(FX) ^{Super} _{35mm}	40 min	3 h	6 h
	24p 17M(FH) ^{Super} _{35mm} / 25p 17M(FH) ^{Super} _{35mm}	55 min	4 h 5 min	8 h 15 min
	MP4	1080/60p 28M ^{Super} _{35mm} / 1080/50p 28M ^{Super} _{35mm}	35 min	2 h 35 min
1080/30p 16M ^{Super} _{35mm} / 1080/25p 16M ^{Super} _{35mm}		1 h	4 h 10 min	8 h 25 min
720/30p 6M ^{Super} _{35mm} / 720/25p 6M ^{Super} _{35mm}		2 h 35 min	10 h 55 min	22 h

*¹ Ainult kui [NTSC/PAL Selector] on seatud valikule NTSC.

EE *² Failivorming suure kaadrikiirusega jäädvustamisel (toodud väärtused esitavad jäädvustamisel saadaolevaid salvestusaegu, mitte taasesitamise kestuseid).

- Pidev jäädvustamine on võimalik ligikaudu 29 minuti jooksul (tootespetsifikatsiooni piirväärtus). Filmi pideva salvestamise jaoks saadaolev aeg on siiski erinev olenevalt järgmistest tingimustest.
 - Suure kaadrikiirusega jäädvustamine: ligikaudu 7 minutit kiirusel [30p 16M]/ [25p 16M]; ligikaudu 5 minutit 30 sekundit kiirusel [24p 12M]
 - Kui failivorminguks on valitud MP4 (28M): ligikaudu 20 minutit (piiratud failisuurusega 4 GB)
- 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 on ka võttetingimustest, objektist või pildikvaliteedi/-suuruse seadistustest.

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.
- Kui kaamera toide on mõnda aega olnud välja lülitatud ja kaamera alustab pärast seda vaikeseadistusega salvestamist, on filmi salvestamise saadaolev aeg järgmine. (Järgmised väärtused näitavad pidevat aega kaamera salvestamise alustamisest kuni kaamera salvestamise lõpetamiseni.)

Ümbritsev temperatuur	Pidev filmide salvestusaeg (HD)	Pidev filmide salvestusaeg (4K)
20 °C	Ligikaudu 29 minutit	Ligikaudu 20 minutit
30 °C	Ligikaudu 29 minutit	Ligikaudu 20 minutit
40 °C	Ligikaudu 29 minutit	Ligikaudu 20 minutit

HD: XAVC S HD 60p 50M/50p 50M

4K: XAVC S 4K 24p 60M

- Video salvestamise aeg erineb olenevalt kaamera temperatuurist, salvestusvormingust/seadistusest 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.
- Kui kaamera peatab salvestamise temperatuuri tõttu, jätke see mitmeks minutiks väljalülitatud olekusse. Alustage salvestamist pärast seda, kui kaamera sisetemperatuur on täielikult langenud.

Märkused kaamera kasutamise kohta

Kaamerasse sisseehitatud funktsioonid

- See kaamera ühildub 1080 60p- või 50p-vormingus videotega. Erinevalt senistest standardsetest salvestusrežiimidest, mis salvestavad ülerealaotuse meetodil, salvestab see kaamera progressiivsel meetodil. See suurendab eraldusvõimet ja annab sujuvama ning realistlikuma pildi.
- Saa kaamera ühildub 4K 30p/4K 25p/4K 24p salvestamisega. Videoid saab salvestada kõrgema eraldusvõimega kui HD-vorming.

Kasutamine ja hooldamine

Vältige toote hooletu käsitsemist, lahtivõtmist, ümbertegemist, lööke ja põrutusi, nagu kolkimist, mahapillamist või kaamera peale astumist. Eriti ettevaatlikult tuleb käsitseada objektiivi.

Märkused salvestamise/taasesituse kohta

- Enne salvestamise alustamist tehke proovisalvestus, et veenduda kaamera korrektse töö.
- See kaamera on valmistatud tolmu- ja niiskuskindlust silmas pidades, kuid pole vee- ega pritsmekindel.
- Ärge suunake otse objektiivile kiirgust (nt laserikiirgust). See võib pildisensorit kahjustada ja põhjustada kaamera talitlushäireid.
- Ärge vaadake eemaldatud objektiivi kaudu päikese ega tugeva valgusallika poole. See võib teie silmi pöördumatult kahjustada. Või põhjustada objektiivi talitlushäire.
- Niiskuse kondenseerumisel eemaldage see enne kaamera kasutamist.
- Ärge kaamerat raputage ega lööge. See võib toimimist häirida ja piltide salvestamine ei pruugi õnnestuda. Lisaks võib salvestusmeedium muutuda kasutuks või pildiandmed kahjustada.

Ärge kasutage/hoiustage kaamerat järgmistes kohtades

- Väga soe, külm või niiske koht.
Kohtades nagu päikese kätte pargitud autos võib kaamera korpus deformeeruda, mis võib põhjustada talitlushäireid.
- Otsese päikesevalguse käes või soojusallika lähedal
Kaamera korpus võib värve kaotada või deformeeruda ja see võib toimimist häirida.
- Tugeva raputamise või vibratsiooniga kohad
- Tugevaid raadiolaineid tekitava, kiirgust väljastava või tugevalt magnetilise koha lähedal.
Sellistes kohtades ei pruugi kaamera korralikult salvestada ega pilte taasesitada.
- Liivased või tolmuised kohad
Vaadake ette, et liiv ega tolm ei satuks kaamerasse. See võib häirida kaamera toimimist ja mõnel juhul ei saa selliseid häireid kõrvaldada.

Hoiustamine

☞ Kui te kaamerat ei kasuta, veenduge, et eesmine objektiivikate oleks kinnitatud.

Märkused monitori, elektroonilise pildinäidiku ja objektiivi kohta

- Monitor ja elektrooniline pildinäidik on toodetud ülitäpset tehnoloogiat kasutades ja üle 99,99% pikslitest on efektiivseks kasutuseks valmis. Siiski võivad monitorile ja elektroonilisele pildinäidikule ilmuda mõned pisikesed mustad ja/või heledad täpid (valget, punast, sinist või rohelist värvi). Need täpid on töö käigus tavalised ega mõjuta salvestamist.
- Ärge hoidke kaamerat monitorist.
- Olge ettevaatlik, et teie sõrmed ei jääks töötava objektiivi vahele kinni.

Magnetite teave

Monitori tagaküljele ja välklampi ümbritsevale alale on kinnitatud magnetid. Ärge asetage monitorile või kaamera korpusele esemeid, mida magnetväljad võivad mõjutada (nt flopiketas või krediitkaart).

Märkused pildinäidikuga jäädvustamise kohta

Pildinäidikuga jäädvustamisel võib esineda sümptomeid, nagu silmade kissitamine, väsimus, merehaigus või iiveldus. Soovitame pildinäidikuga pildistamisel regulaarselt pause teha.

Pauside nõutav sagedus võib olla erinev olenevalt isikust, nii et soovitame seda teil endal otsustada. Kui tunnete end ebamugavalt, loobuge pildinäidiku kasutamisest, kuni teie seisund paraneb ja võtke vajaduse korral ühendust arstiga.

Objektiivide ja tarvikute kasutamine

On soovitatav kasutada Sony objektiive/tarvikuid, mis on mõeldud sobima selle kaamera omadustega.

Muude tootjate toodete kasutamine võib põhjustada seda, et kaamera ei funktsioneeriks vastavalt selle võimetele, või tekitada kaamera rikkeid ja talitlushäireid.

Märkused välklambi kohta

- Ärge kandke kaamerat välklambist hoides ega kasutage selle kallal liigset jõudu.
- Kui avatud välklampi satub vett, tolmu või liiva, võib see toimimist häirida.
- Välklambi allavajutamisel veenduge, et teie sõrmed oleksid sellest eemal.

Kaamera temperatuur

Kaamera korpus ja aku võivad kasutamise ajal soojeneda – see on normaalne.

Ülekuumenemiskaitse

Olenevalt kaamera ja aku temperatuurist ei pruugi filmide salvestamine õnnestuda või võib toide kaamera kaitsmiseks automaatselt välja lülituda.

Enne seda, kui toide välja lülitub või juhul, kui videoid ei saa salvestada, kuvatakse monitoril teade. Sellisel juhul ärge lülitage toidet sisse ja oodake, kuni kaamera ja aku temperatuur on langenud. Kui lülitate toite sisse kaameral ja akul piisavalt jahtuda laskmata, võib toide taas välja lülituda või ei saa te videoid salvestada.

Aku laadimine

Kui laete akut, mida pole kaua kasutatud, ei pruugi teil õnnestuda seda piisavas mahus laadida.

See tuleneb aku omadustest. Laadige akut uuesti.

Autoriõiguse hoiatus

- Telesaated, filmid, videolindid ja muud materjalid võivad olla kaitstud autoriõigustega. Selliste materjalide loata salvestamine võib rikkuda autorikaitseaduse sätteid.
- Suvandi [Copyright Info] ebaseadusliku kasutamise vältimiseks jätkke [Set Photographer] ja [Set Copyright] tühjaks, kui kaamerat kellelegi laenate või edastate.
- Sony ei vastuta valiku [Copyright Info] volitamata kasutusest tulenevate probleemide ega kahjustuste eest.

Garantii puudumine kahjustatud sisu või salvestamise nurjumise korral

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

Kaamera pinna puhastamine

Puhastage kaamera pinda pehme, kergelt veega niisutatud lapiga, seejärel pühkige pind kuiva lapiga üle. Viimistluse või korpuse kahjustuste vältimine.

– Ärge kasutage kaameral keemilisi aineid, nagu vedeldi, bensiini, alkohol, ühekordsed salvärätid, putukatõrjevahend, päikesekaitsevahend või putukamürk.

Montori hooldamine

- Monitorile jäänud käte- või niisutav kreem võib selle katet rikkuda. Kui mõnda sellist ainet monitorile satub, pühkige see kohe ära.
- Tugevasti salvräti või muu materjaliga pühkimisel võib kate viga saada.
- Kui monitorile on jäänud sõrmejäljed või mustus, soovitame mis tahes mustuse õrnalt eemaldada ja pühkida monitori seejärel pehme lapiga puhtaks.

Märkused traadita kohtvõrgu (LAN) kohta

Me ei võta endale mingit vastutust ühegi kahjustuse eest, mille on põhjustanud lubamatu juurdepääs kaamerasse laaditud sihtpunktidele või nende lubamatu kasutamine kaamera kaotamise või varastamise tagajärjel.

Märkused turvalisuse kohta traadita kohtvõrguga (LAN) toodete kasutamisel

- Veenduge alati, et kasutate turvalist traadita kohtvõrku (LAN), et vältida 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.

Tehnilised andmed

Kaamera

[Süsteem]

Kaamera tüüp: vahetatava objektiiviga digitaalkaamera

Objektiiv: Sony e-kinnitusega objektiiv

[Pildisensor]

Pildisensor: APS-C-vormingus
(23,5 mm × 15,6 mm)

CMOS-pildisensor

Kaamera kasulike pikslite koguarv:
ligikaudu 24 200 000 pikslit

Pildisensori pikslite koguarv:
ligikaudu 25 000 000 pikslit

[Tolmuvastane]

Süsteem: laengukaitsekiht optilisel filtril ja ultrahelivibratsiooni mehhanism

[Automaatse fookuse süsteem]

Süsteem: faasituvastus-/
kontrastituvastussüsteem

Tundlikkuse vahemik: EV-1 kuni EV20
(ISO 100 juures, mis on võrdväärne objektiiviga F2.0)

[Exposure control]

Mõõtmisviis: 1 200-segmendine
mõõtmise pildisensoriga.

Mõõtmisvahemik: EV-1 kuni EV20
(ISO 100 juures, mis on võrdväärne objektiiviga F2.0)

ISO-tundlikkus (soovituslik
säritusindeks)

Liikumatud pildid: AUTO,
ISO 100 – ISO 25 600 (laiendatud
ISO: maksimum ISO 51 200)

Videod: AUTO,
ISO 100 – ISO 25 600 ekvivalent

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

[Katik]

Tüüp: elektrooniliselt juhitud
vertikaalraaversi ja
fookustasandiga tüüp.

Kiirusevahemik.

Liikumatud pildid: 1/4 000
sekundit kuni 30 sekundit, BULB
Videod: 1/4 000 sekundit kuni
1/4 sekundit (1/3 EV samm)

- 1080 60i-ga ühilduv seade kuni
1/60 sekundit AUTO-režiimis
(kuni 1/30 sekundit automaatses
aeglase katiku režiimis)
- 1080 50i-ga ühilduv seade kuni
1/50 sekundit AUTO-režiimis
(kuni 1/25 sekundit automaatses
aeglase katiku režiimis)

Välklambi sünkroonimiskiirus:
1/160 sekundit

[Salvestusmeedium]

Andmekandja Memory Stick PRO Duo,
SD-kaart

[Monitor]

LCD-monitor: lai, 7,5 cm (3.0 tüüpi)
TFT-draiv

Punktide koguarv: 921 600 punkti

[Elektrooniline pildinäidik]

Tüüp: elektrooniline pildinäidik
Punktide koguarv: 2 359 296 punkti
Kaadri katvus: 100%
Suurendus:

ligikaudu 1,07 ×
ligikaudu 0,70 × (35 mm
vorminguga) lõpmatusele
fokuseeritud 50 mm objektiiviga,
−1 m^{−1} (diopter)

Vaatepunkt (CIPA-le vastav):

ligikaudu 23 mm okulaarist,
ligikaudu 21,4 mm okulaari
raamist kauguselt −1 m^{−1}

Diopter-reguleerimine:

−4,0 m^{−1} kuni +3,0 m^{−1}

[Sisend-/väljundliidesed]

Multi-/mikro-USB-liides*:

Hi-Speed USB (USB 2.0)

* Toetab mikro-USB-ga ühilduvat
seadet.

HDMI: HDMI D-tüüpi mikropistik

🎧 (mikrofon) liides: Ø 3,5 mm
stereo minipistik

[Toide]

Aku tüüp: laetav akukomplekt
NP-FW50

[Elektritarbimine (võtte ajal)]

Objektiivivi E PZ 16–50 mm F 3,5–5,6

OSS kasutamisel*

ligikaudu 2,5 W (pildinäidikuga
pildistamisel)

ligikaudu 2,2 W (monitoriga
pildistamisel)

* kaasas kaameraga ILCE-6300L

[Muud]

Exif Print: ühilduv

PRINT Image Matching III: ühilduv

DPOF: ühilduv

Mõõtmed (CIPA-le vastavad)

(ligikaudu):

120,0 mm × 66,9 mm × 48,8 mm

(L/K/S)

Kaal (CIPA-le vastav) (ligikaudu):

404 g (sh aku ja Andmekandja

Memory Stick PRO Duo)

361 g (ainult kaamera)

Töötemperatuur: 0 °C kuni 40 °C

Hoiutemperatuur: −20 °C kuni +60 °C

Failivorming

Liikumatu pilt: JPEG-ga ühilduv
(DCF versioon 2.0,

Exif versioon 2.3, MPF Baseline),

RAW (Sony ARW 2.3 vorming)

Videod (XAVC S vorming):

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)

Film (AVCHD-vorming):

AVCHD-vormingu versiooni 2.0
ühilduvus

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Heli: Dolby Digital 2 kanalit

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

USB-side: Hi-Speed USB (USB 2.0)

[Välklamp]

Välklambi juhise number: 6 (meetrites
heledusega ISO 100)

Taastöötlemise aeg: ligikaudu 4 sekundit

Välgu katvus: katab 16 mm objektiivivi
(fookuskaukus, millele objektiiv
viitab)

Välgu kompenseerimine: ±3,0 EV

(lülitatav EV sammude 1/3 ja

1/2 vahel)

[Traadita kohtvõrk (LAN)]

Toetatud vorming: IEEE 802.11 b/g/n

Sagedusriba: 2,4 GHz

Toetatud turbeprotokollid:

WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

Konfiguratsioonimeetod: Wi-Fi

Protected Setup (WPS)/käsitsi

Juurdepäasumeetod: infrastruktuuri režiim

NFC: NFC Forum, tüüp 3 Tagiga ühilduv

Mudeli nr WW906746

AC-adapter AC-UUD12/UUE12

Võimsuse nõuded: vahelduvvool

100–240 V, 50/60 Hz, 0,2 A

Väljundpinge: alalisvool 5 V, 1,5 A

Laetav akukomplekt NP-FW50

Aku tüüp: liitiumkioonaku

Maksimaalne pinge: alalisvool 8,4 V

Nimipinge: alalisvool 7,2 V

Maksimaalne laadimispinge:

alalisvool 8,4 V

Maksimaalne laadimisvool: 1,02 A

Mahutavus: 7,3 Wh (1 020 mAh)

Objektiiv E PZ 16–50 mm

F 3,5–5,6 OSS*¹ (kaasas

mudeliga ILCE-6300L)

Ekvivalent 35 mm-vormingus

fookuskaugusele*²: 24–75 mm

Objektiivirühmad – elemendid: 8 – 9

Vaatenurk*²: 83° – 32°

Minimaalne fookus*³: 0,25 – 0,3 m

Maksimaalne suurendus: 0.215×

Minimaalne ava: f/22–f/36

Filtri diameeter: 40,5 mm

Möödud (max diameeter × kõrgus):

ligikaudu 64,7 mm × 29,9 mm

Kaal: umbes 116 g

SteadyShot: saadaval

*¹ Supersuumi objektiiv

*² Ekvivalentse 35 mm vormingus

fookuskauguse ja vaatenurga väärtused põhinevad APS-C-suuruses pildisensoriga varustatud digitaalkaameratel.

*³ Minimaalne fookus on lühim kaugus pildisensorist objektini.

Disaini ja tehnilisi andmeid võidakse ette teatamata muuta.

Fookuskaugus

Selle kaamera pildinurk on kitsam

kui 35 mm vorminguga kaameral.

Saate leida 35 mm vorminguga

kaamera fookuskauguse ligikaudse

ekvivalendi ja jäädvustada sama

pildinurgaga, suurendades objektiivi

fookuskaugust poole võrra.

Näiteks kasutades 50 mm objektiivi,

saate 35 mm vorminguga kaamera

75 mm objektiivi ligikaudse

ekvivalendi.

Kaubamärgid

- Memory Stick ja  on ettevõtte Sony Corporation kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- XAVC S ja  on ettevõtte Sony Corporation registreeritud kaubamärgid.
- AVCHD Progressive ja AVCHD Progressive logo on ettevõtete Panasonic Corporation ja Sony Corporation kaubamärgid.
- Dolby ja topelt-D sümbol on ettevõtte Dolby Laboratories kaubamärgid.
- Terminid HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface ja HDMI logo on ettevõtte HDMI Licensing LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid USA-s ja teistes riikides.
- Windows ja Microsoft Corporationi registreeritud kaubamärk Ameerika Ühendriikides ja/või teistes riikides.
- Mac on ettevõtte Apple Inc. registreeritud kaubamärk Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- 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, 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 [®].



GNU GPL/LGPL-i alla kuuluv tarkvara

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

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

Lähtekoodi leiate veebist.

Allalaadimiseks minge järgmisele veebilehele.

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

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

Litsentsid (inglise keeles) on salvestatud toote sisemällu.

Looge toote ja arvuti vahele massmäluühendus ja lugege litsentse suvandi PMHOME kaustas LICENSE.



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

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

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



4579410110

© 2016 Sony Corporation