

**SONY**<sup>®</sup>

4-487-947-42(1) (EE)

Vahetatava objektiiviga  
digitaalkaamera

***α***  
***5000***

Kasutusjuhend

E-paigaldus

ILCE-5000

## Lisateave kaamera kohta (Spikker)

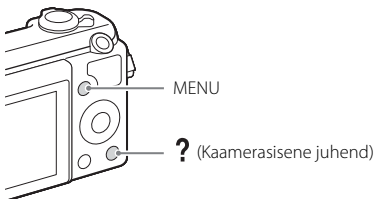


Spikker on veebijuhend. Sellest leiate põhjalikud juhtnõõrid kaamera paljude funktsioonide kohta.

- ① Minge Sony kasutajatoe lehele.  
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- ② Valige oma riik või piirkond.
- ③ Otsige kasutajatoe lehelt oma kaamera mudeli nime.
  - Vaadake mudeli nime kaamera põhjalt.

## Juhendi vaatamine

See kaamera on varustatud integreeritud juhendiga.



### Kaamerasisene juhend

Kaamera kuvab MENU üksuste selgitused ja seadistusväärtused.

- ① Vajutage nuppu MENU.
- ② Valige soovitud üksus ja vajutage seejärel nuppu ? (Kaamerasisene juhend).

### Jäädvustamise nõuanne

Kaamera kuvab valitud jäädvustusrežiimi nõuanded.

- ① Vajutage võtterežiimis nuppu ? (Kaamerasisene juhend).
- ② Valige soovitud jäädvustamise nõuanne ja vajutage seejärel juhttrattal nuppu ●.

Kuvatakse jäädvustamise nõuanne.

- Ekraani kerimiseks saate kasutada nuppu ▲/▼ ja jäädvustamise nõuannete muutmiseks nuppu ◀/▶.

## Omaniku kirjed

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

Mudeli nr ILCE-5000

Seerianr \_\_\_\_\_

Mudeli nr AC-UB10C/AC-UB10D

Seerianr \_\_\_\_\_

## HOIATUS

**Tulekahju- või elektrilöögiohu vähendamiseks vältige seadme kokkupuudet vihma ja niiskusega.**

## OLULISED OHUTUSJUHTNÕÖRID -HOIDKE NEED JUHTNÕÖRID ALLES.

### OHT

## TULEKAHJU JA ELEKTRILÖÖGI OHU VÄHENDAMISEKS JÄRGIGE HOOLIKALT NEID JUHTNÕÖRE.

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

## 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 laske akul kokku puutuda temperatuuriga 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 juhtnõõre järgides.

## **| AC-adapter**

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

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

## **Euroopa klientidele**

### **| Märkus klientidele riikides, kus kehtivad EL-i direktiivid.**

Tootja: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Jaapan  
Toote vastavus EL-is: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany



Siinsega kinnitab Sony Corporation, et see seade vastab direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja muudele kehtivatele sätetele. Lisateavet leiata 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 ebakorrekse käitlemise tõttu võivad tekkida. Materjalide taastootlemine aitab säästa loodusressursse.

Toodete puhul, mis nõuavad ohutuse, jõudluse või andmete terviklikkuse tõttu alalist ühendust kaasatud akuga, peab aku vahetama vaid kvalifitseeritud hoolduspõhjal.

Aku ning elektri- ja elektroonikaseadmete reeglitepärase käitlemise tagamiseks viige tooted kasutusea lõppedes spetsiaalsesse kogumispunkti, kus see taastöödeldakse elektri- ja elektroonikaseadmete 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 taastootlemise kohta võtke ühendust kohaliku omavalitsuse, lähedalasuva jäätmekäitluse teenusepunkti või kauplusega, kust selle toote või aku ostsite.

## **Klientidele, kes ostsid kaamera turiste teenindavatest Jaapani poest**

### **I Märkus**

Mõned kaamera toetatud standardite sertifitseerimismärgid saab kinnitada kaamera ekraanil.

Valige jaotised MENU →  (Seadistus) 5 → [Certification Logo].

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

# Sisukord

## Kaamera ettevalmistamine

1. etapp P. 7

- Kaasasolevate elementide kontrollimine
- Seadme osad
- Aku sisestamine
- Aku laadimine
- Objektiivi kinnitamine/eemaldamine
- Mälukaardi sisestamine (müüakse eraldi)
- Kella seadistus

## Põhitoiming

2. etapp P. 19

- Pildistamine/filmimine

## Taasesitusfunktsioon

3. etapp P. 20

- Piltide vaatamine

## Salvestusfunktsioon

4. etapp P. 21

- Teiste funktsioonide tutvustus

## Piltide importimine arvutisse

P. 22

- Tarkvara PlayMemories Home funktsioonid

## Kaamerasse funktsioonide lisamine

P. 23

- Kaamerasse funktsioonide lisamine

## Muud

P. 24

- Piltide arv ja filmide salvestusaeg
- Märkused kaamera kasutamise kohta
- Spetsifikatsioonid

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

| Mudeli nimi | Objektiiv                   |
|-------------|-----------------------------|
| ILCE-5000L  | E16 – 50 mm                 |
| ILCE-5000Y  | E55 – 210 mm ja E16 – 50 mm |

## Kaasolevate elementide kontrollimine

Esmalt vaadake mudeli nime kaamera põhjalt (leht 6). Kaasolevad tarvikud olenevad mudelist.

Sulgudes olev arv näitab kogust.

### | Kaasas kõikide mudelitega

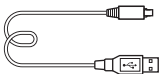
- Kaamera (1).
- Toitejuhe (toiteallikas) (1)\*  
(Ameerika Ühendriikides ja Kanadas puudub komplektist).



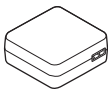
- \* Kaameraga võib kaasas olla mitu toitejuhet. Kasutage teie riigile/piirkonnale vastavat juhet.
- Laaditav akukomplekt NP-FW50 (1).



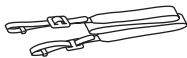
- Mikro-USB-kaabel (1).



- AC-adapter AC-UB10C/UB10D (1)



- Õlarihm (1)



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

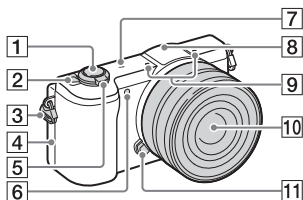
### | ILCE-5000L

- E16 – 50 mm suumobjektiiv (1)  
(kaamera küljes) / eesmine objektiivikate (1) (objektiivi küljes)

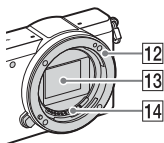
### | ILCE-5000Y

- E16 – 50 mm suumobjektiiv (1)  
(kaamera küljes) / eesmine objektiivikate (1) (objektiivi küljes)
- E55 – 210 mm suumobjektiiv (1) / eesmine objektiivikate (1) / tagumine objektiivikate (1) / valgusvarjuk (1).

## Seadme osad



### Kui objektiv on eemaldatud



**1** Katikunupp

**2** Lüliti ON/OFF (Toide)


**3** Õlarihma haak

**4** **N** (N-märk)


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

**5** Jäädvustamiseks: W/T (suumi) nupp

Vaatomiseks:  (Register) /

 (Taasesituse suumi) nupp

**6** AF-valgustaja / aegvõtte lamp

**7**  Pildianduri asendimärk

**8** Väklamp

**9** Mikrofon<sup>1)</sup>

**10** Objektiv

**11** Objektivi vabastamise nupp

**12** Paigaldus

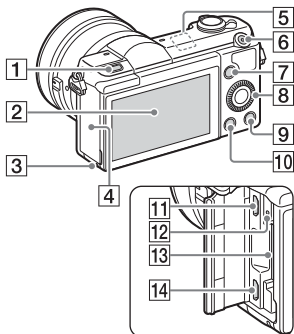
**13** Pildisensor<sup>2)</sup>

**14** Objektivi kontaktid<sup>2)</sup>

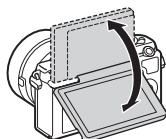
<sup>1)</sup> Ärge katke seda otsa video salvestamisel.

<sup>2)</sup> Ärge puudutage seda osa vahetult.

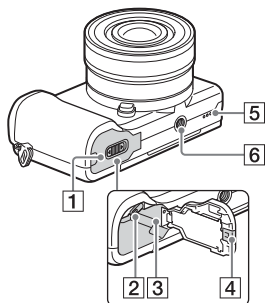




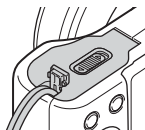
- 1** (välgu hüppikmenüü) nupp
- 2** LCD-ekraan
- Saate reguleerida LCD-ekraani kergesti vaadatava nurga alla ja jäädvustada igas asendis.



- 3** Juurdepääsulamp
- 4** Mälukaardi/liidese kate
- 5** Wi-Fi andur (integreeritud)
- 6** Nupp MOVIE (Video)
- 7** Nupp MENU
- 8** Juhtratas
- 9** Nupp ? (Kaamerasisene juhend) / (Kustutamine)
- 10** Nupp (Taasesitus)
- 11** Mitmeotstarbeline/mikro-USB-liides
- Toetab mikro-USB-ga ühilduvat seadet.
- 12** Laadimistuli
- 13** Mälukaardipesa
- 14** HDMI-mikropistik



- 1** Aku kate
- 2** Aku väljalükkamise nupp
- 3** Aku sisestamise pesa
- 4** Ühendusplaadi kate
- Kasutage seda, kui kasutate AC-PW20 AC-adaptarit (müüakse eraldi). Sisestage ühendusplaat akukambrisse ja seejärel viige juhe ühendusplaadi kattest läbi, nagu allpool on näidatud.

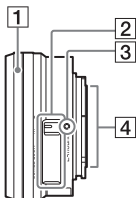


- Veenduge, et katte sulgemisel poleks juhe kokku pigistatud.
- 5** Kõlar
- 6** Statiivi pesaauk
- Kasutage statiivi kruviga, mis on lühem kui 5,5 mm. Muidu te ei saa kaamerat korralikult kinnitada ja võite kaamerat kahjustada.

## Objektiiv

Vaadake objektiivide spetsifikatsioonides lehekülge 30.

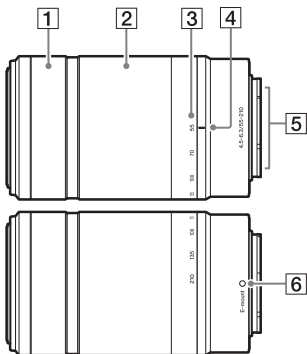
### E PZ 16 – 50 mm F3,5 – 5,6 OSS (kaasas kaameraga ILCE-5000L/ILCE-5000Y)



- 1 Suumirõngas/fookusketas
- 2 Suuminupp
- 3 Paigalduse märk
- 4 Objektiivi kontaktid<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Ärge puudutage seda osa vahetult.

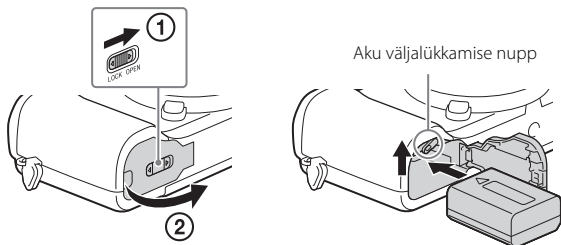
### E55 – 210 mm F4,5 – 6,3 OSS (kaasas kaameraga ILCE-5000Y)



- 1 Fookusketas
- 2 Suumirõngas
- 3 Fookuskauguse skaala
- 4 Fookuskauguse märk
- 5 Objektiivi kontaktid<sup>1)</sup>
- 6 Paigalduse märk

<sup>1)</sup> Ärge puudutage seda osa vahetult.

## Aku sisestamine



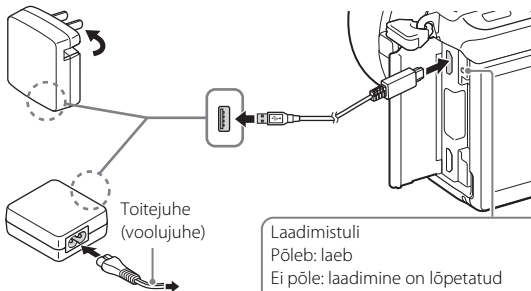
1 Avage kate.

2 Sisestage aku.

- Vajutades aku väljalükkamise nuppu, sisestage aku vastavalt joonisele. Veenduge, et aku väljalükkamise nupp pärast sisestamist lukustub.
- Kui kaane sulgemisel on aku valesti sisestatud, võib kaamera viga saada.

## Aku laadimine

### Ameerika Ühendriikide ja Kanada klientidele



### Muude riikide/piirkondade klientidele (v.a Ameerika Ühendriigid ja Kanada)

Laadimistuli  
Põleb: laeb  
Ei põle: laadimine on lõpetatud  
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.

### 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 liidese koht 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 (pistikupessa). 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-adaptrit (komplektis).
- Võtte/taasesituse ajal ei edastata toidet, kui kaamera on kaasasoleva AC-adaptriga seinakontakti ühendatud. Kaamera toite tagamiseks võtte/taasesituse ajal kasutage AC-adapterit AC-PW20 (müüakse eraldi).

## Laadimisaeg (täis laadimine)

Laadimisaeg on AC-adapterit (kaasas) kasutades ligikaudu 310 minutit (komplektis).

### Märkused

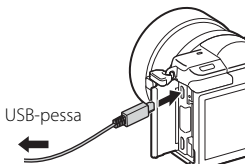
- See kehtib täiesti tühja aku laadimisel temperatuuril 25 °C. Teatud kasutustingimustes ja asjaoludel võib laadimine kesta kauem.

## Laadimine arvutist

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

### Märkused

- Arvutist laadimisel arvestage järgmist.
  - 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 tööiga ja piltide arv, mida saab akut kasutades salvestada ja taasesitada

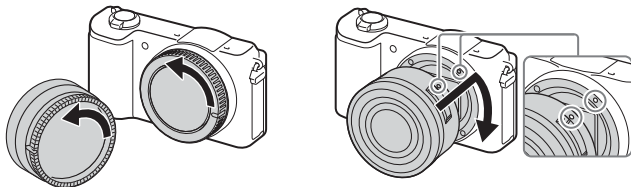
|                                  | Aku tööiga        | Piltide arv           |
|----------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Pildistamine (liikumatud pildid) | Ligikaudu 210 min | Ligikaudu 420 pilti   |
| Tavapärane video jäädvustamine   | Ligikaudu 95 min  | —                     |
| Pidev video jäädvustamine        | Ligikaudu 150 min | —                     |
| Vaatamine (liikumatud pildid)    | Ligikaudu 470 min | Ligikaudu 9 400 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 Memory Stick PRO Duo™ (Mark2) andmekandja kasutamine (müüakse eraldi).
  - Kui objektiviiv E PZ 16 – 50 mm F3,5 – 5,6 OSS on kinnitatud.
  - Ümbruse temperatuur aku kasutamisel on 25 °C.
- Suvandi Pildistamine (liikumatud pildid) arv põhineb CIPA-standardil ja kehtib siis, kui jäädvustatakse järgmistel tingimustel. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
  - Funktsiooni DISP olek on [Display All Info].
  - Pildistamine iga 30 sekundi järel.
  - Suumi lülitatakse vaheldumisi W- ja T-otste vahel.
  - Välklampi kasutatakse kord iga kahe korra järel.
  - Toide lülitub sisse ja välja iga kümne korra järel.
- Filmi jäädvustamise minutite arv põhineb CIPA-standardil ja kehtib siis, kui jäädvustatakse järgmistel tingimustel.
  - [RECORD] Record Setting]: 60i 17M(FH)/50i 17M(FH).
  - Tavapärane video jäädvustamine: aku tööiga olenevalt korduvast 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.

## Objektiivi kinnitamine/eemaldamine

Enne objektiivi kinnitamist või eemaldamist pange kaamera toitelüliti asendisse OFF.

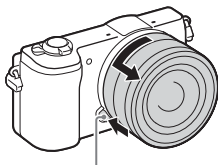


- 1 Kui kate või pakendikaas on külge kinnitatud, eemaldage see kaamera või objektiivi küljest.
  - Vahetage objektiivi kiiresti ja valige selleks tolmuvaba koht, et kaamerasse ei satuks tolmu ega mustust.
- 2 Kinnitage objektiiv, joondades objektiivil ja kaameral olevad valged tähised.
  - Hoidke kaamerat 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

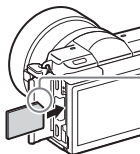
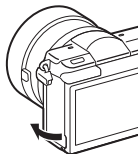
- 
- 1 Vajutage objektiivi vabastamise nupp lõpuni alla ja pöörake objektiivi vastupäeva, kuni see peatub.
- 

### Märkused

- Kui objektiivi vahetades satub tolm või mustus kaamerasse ja kleepub pildisensori pinnale (sellesse ossa, kus valgusallikas muundatakse digitaalsignaalsiks), 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 satub võõrkehasid, pühkige need puhuriga ära.
- 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 supersuuma objektiivi, seadke kaamera toitelüliti 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/fookusketast.



## Mälukaardi sisestamine (müüakse eraldi)



Veenduge, et sälguga nurk oleks õiges suunas.

1 Avage kate.

2 Sisestage mälukaart (müüakse eraldi).

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

3 Sulgege kate.

### Sobivad mälukaardid

|          | Mälukaart                | Fotod | Videod                 |
|----------|--------------------------|-------|------------------------|
| <b>A</b> | Memory Stick XC-HG Duo™  | ✓     | ✓                      |
|          | Memory Stick PRO Duo™    | ✓     | ✓ (ainult Mark2)       |
|          | Memory Stick PRO-HG Duo™ | ✓     | ✓                      |
| <b>B</b> | SD-mälukaart             | ✓     | ✓ (klass 4 või kiirem) |
|          | SDHC-mälukaart           | ✓     | ✓ (klass 4 või kiirem) |
|          | SDXC-mälukaart           | ✓     | ✓ (klass 4 või kiirem) |

- Selles juhendis viidatakse tabeli toodetele järgmiselt.

**A:** Memory Stick PRO Duo media

**B:** SD-kaart

### Mälukaardi/aku eemaldamine

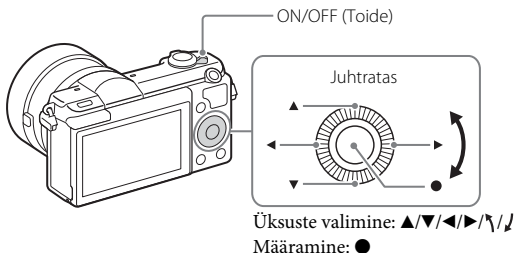
Mälukaart: mälukaardi väljutamiseks lükake seda korraks sissepoole.

Aku: Lükake aku väljalükkamise nuppu. Ärge laske akul maha kukkuda.

#### Märkused

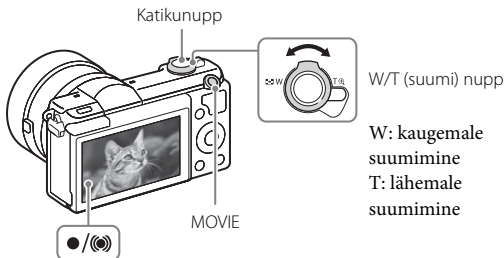
- Ärge kunagi eemaldage mälukaarti/akut, kui juurdepääsulamp põleb (leht 9). See võib kahjustada mälukaardil olevaid andmeid.

## Kella seadistus



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

## Pildistamine/filmimine



### Pildistamine (liikumatud pildid)

- 1 Vajutage teravustamiseks katikunupp pooleldi alla. Kui pilt on fookuses, kõlab piiks ja süttib näidik ● või (⊙).
- 2 Pildistamiseks vajutage katikunupp lõpuni alla.

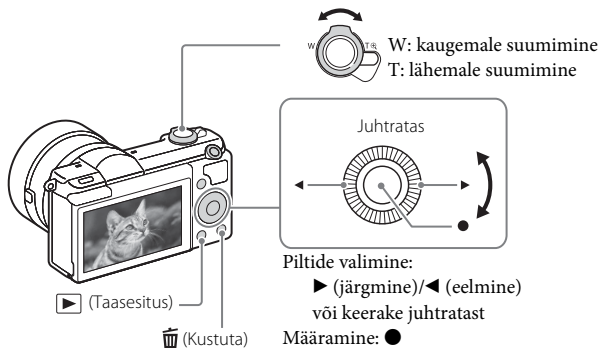
### Videote jäädvustamine

- 1 Salvestamise alustamiseks vajutage nuppu MOVIE (Video).
  - Suumiskaala muutmiseks kasutage nuppu W/T (suum).
- 2 Salvestamise peatamiseks vajutage uuesti nuppu MOVIE.

### Märkused

- Ärge vätku käsitsi üles tõmmake. See võib põhjustada rikke.
- Filmimise ajal suumifunktsiooni kasutamisel võib kaamera heli videole jääda. Filmimise lõpetamisel võidakse salvestada ka nupu MOVIE (Video) kasutamise heli.
- Pidev filmimine on kaamera vaikesätete juures ja ümbritseval temperatuuril u. 25 °C võimalik korraga u. 29 minutit. Filmimise lõpetamisel saate salvestamise taaskäivitada, vajutades uuesti nuppu MOVIE (Video). Salvestamine võib kaamera kaitsmiseks sõltuvalt ümbritsevast temperatuurist peatuda.

## Piltide vaatamine



1 Vajutage nuppu ▶ (Taasesitus).

### | Järgmise/eelmise pildi valimine

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

### | Pildi kustutamine

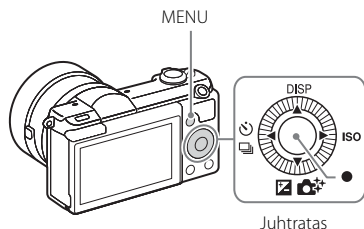
- 1 Vajutage nuppu 🗑️ (Kustuta).
- 2 Valige [Delete] juhtratta nuppudega ▲ ja vajutage siis ●.

### | Pildistamise juurde naasmine

Vajutage katikunupp poolde alla.

## Teiste funktsioonide tutvustus


Teisi funktsioone saab juhtida juhtratta, nupu MENU jms abil.






### | Juhtratas


**DISP** (Sisu kuvamine): Võimaldab ekraanikuva muuta.

**ISO** (ISO): Võimaldab heleduse põhjal tundlikkust seada.

 (Särikompensatsioon): Võimaldab kompenseerida kogu pildi säritust ja heledust.

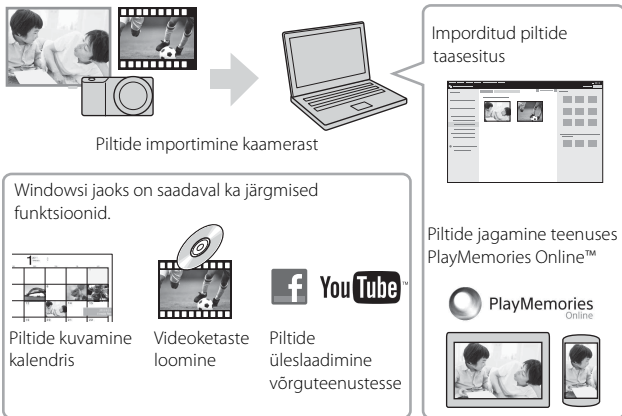
 (Fotoloovus): Võimaldab kasutada kaamerat intuiitiivselt ja jäädvustada hõlpsasti loominguilisi pilte.

 /  (Sõidurežiim): Võimaldab lülituda selliste võtterežiimide vahel, nagu üksikvõte, pidev jäädvustamine või klambri võtterežiim.

 (Jäädvustusrežiim): Võimaldab võtterežiimi muuta.

## Tarkvara PlayMemories Home funktsioonid

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



- Saate laadida alla tarkvara Pildiandmete teisendaja (RAW-piltide redigeerimise tarkvara) või Kaamera kaugjuhtimise pult jne, toimides järgmiselt. Ühendage kaamera oma arvutiga → käivitage PlayMemories Home → klõpsake suvandit [Notifications].

### Märkused




- Tarkvara PlayMemories Home installimiseks on vajalik Interneti-ühendus.
- Tarkvara PlayMemories Online või muude võrguteenuste kasutamiseks on vaja internetiühendust. Tarkvara PlayMemories Online või muud võrguteenused ei pruugi mõnes riigis või piirkonnas saadaval olla.
- Maci rakenduste puhul järgmist URL-i:  
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>
- Kui tarkvara PMB (Pildisirvija), 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.

## | **Tarkvara PlayMemories Home installimine arvutisse**


---

- 1 Avage arvuti veebibrauseris järgmine veebisait ja klõpsake siis valikut [Install] → [Run].  
[www.sony.net/pm/](http://www.sony.net/pm/).
  - 2 Installimise lõpetamiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhtnööre.
    - Üksikasjad tarkvara PlayMemories Home kohta leiate järgmiselt tarkvara PlayMemories Home toe lehelt (ainult inglise keeles):  
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>
    - Kui installimine on lõpule jõudnud, käivitub PlayMemories Home.
  - 3 Ühendage kaamera selleks mõeldud mikro-USB-kaabli (komplektis) (A) kaudu arvutiga.
    - Tarkvarasse PlayMemories Home saab installida uusi funktsioone. Ühendage kaamera oma arvutiga isegi juhul, kui PlayMemories Home on teie arvutisse juba installitud.
- 

### **Märkused**

- 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  (ühenduse katkestamise ikoon). Windows Vista puhul klõpsake süsteemisalves suvandit .

## **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 N-tähist Androidi nutitelefoniga, kus NFC on lubatud, kasutades funktsiooni [Ühe puutega (NFC)].

## Piltide arv ja filmide salvestusaeg



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

### Liikumatud pildid

 Image Size]: L: 20M

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

| Quality \ Mahutavus | 2 GB      |
|---------------------|-----------|
| Standard            | 385 pilti |
| Peen                | 240 pilti |
| RAW & JPEG          | 65 pilti  |
| RAW                 | 89 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 ligikaudsed maksimaalsed salvestusajad. Need on kõigi videofailide ajad kokku. Pidev jäädvustamine on võimalik u 29 minuti jooksul (tootespetsifikatsiooni piirväärtus). MP4 (12M) vormingus filmi maksimaalne pidev salvestusaeg on u 20 minutit (faili suuruse piirang on 2 GB).

(h (tund), m (minut))

| Record Setting \ Mahutavus | 2 GB     |
|----------------------------|----------|
| 60i 24M(FX)/50i 24M(FX)    | 10 m     |
| 60i 17M(FH)/50i 17M(FH)    | 10 m     |
| 24p 24M(FX)/25p 24M(FX)    | 10 m     |
| 24p 17M(FH)/25p 17M(FH)    | 10 m     |
| 1 440×1 080 12M            | 20 m     |
| VGA 3M                     | 1 h 10 m |



- Filmide salvestusaeg erineb, kuna kaamera on varustatud VBR-iga (Variable Bit Rate), mis reguleerib pildikvaliteeti võttestseenist olenevalt automaatselt. Kiiresti liikuva objekti salvestamisel on pilt selgem, kuid salvestusaeg lühem, sest salvestamiseks on vaja rohkem mälu.  
Salvestusaeg on ka võttingimustest, objektist või pildikvaliteedi/-suuruse seadistustest.

## Märkused kaamera kasutamise kohta

### Kaamerasse sisseehitatud funktsioonid

- See juhend kirjeldab 1 080 60i-ga ühilduvaid seadmeid ja 1 080 50i-ga ühilduvaid seadmeid.  
Tuvastamiseks, kas kaamera on 1 080 60i-ga ühilduv seade või 1 080 50i-ga ühilduv seade, kontrollige kaamera põhjas järgmiste märkide olemasolu.  
1 080 60i-ga ühilduv seade: 60i  
1 080 50i-ga ühilduv seade: 50i

### Kasutamine ja hooldamine

Vältige toote hooletut käsitlemist, lahtivõtmist, ümbertegemist, lööke ja põrutusi, nagu kolkimist, mahapillamist või kaamera peale astumist. Eriti ettevaatlikult tuleb käsitada objektiivi.

### Märkused salvestamise/taasesituse kohta

- Enne salvestamise alustamist tehke proovisalvestus, et veenduda kaamera korrektse töö.
- Kaamera ei ole tolmu-, pritsme- ega veekindel.
- Ärge suunake kaamerat päikese ega muu heleda valgusallika poole. See võib põhjustada kaamera talitlushäire.
- 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 salvestusmedium muutuda kasutuks või pildandmed 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.
- Otse 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 tolmused kohad  
Vaadake ette, et liiv ega tolm ei satuks kaamerasse. See võib häirida kaamera toimimist ja mõnel juhul ei saa selliseid häireid kõrvaldada.

## **Pideme teave**

Pide on kaetud spetsiaalse kattega. Pide võib värvi muuta, kui seda hõõruda tumedat värvi riide, nahast materjaliga jne.

## **Hoiustamine**

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

## **Märkused ekraani ja objektiivi kohta**

- Ekraan on toodetud ülitäpset tehnoloogiat kasutades ja üle 99,99% pikslitest saab tõhusalt ära kasutada. Siiski võib ekraanile ilmuda mõni pisike must ja/või hele täpp (valget, punast, sinist või rohelist värvi). Need täpid on töö käigus tavalised ega mõjuta salvestamist.
- Ekraani tagaküljele ja välklampi ümbritsevale alale on kinnitatud magnetid. Ärge asetage ekraanile või kaamera korpusele esemeid, mida magnetväljad võivad mõjutada (nt flopiketas või krediitkaart).
- Olge ettevaatlik, et teie sõrmed ei jääks töötava objektiivi vahele kinni.

## **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 ja aku võivad pideva kasutamise tagajärjel kuumeneda, kuid see pole häire.

## **Ülekuumenemiskaitse**

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 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.

## **Garantii puudumine kahjustatud sisu või salvestamise nurjumise korral**

Sony ei saa anda garantiid salvestamise nurjumise ega salvestatud sisu kaotsimineku või kahjustumise puhul kaamera või salvestusmeediumi vms toimimise häirete tõttu.

## **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, bensiin, alkohol, ühekordsed salvrätid, putukatõrjevahend, päikesekaitsevahend või putukamürk.

## **Ekraani hooldamine**

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

## **Märkused traadita kohtvõrgu (LAN) kohta**

Me ei võta endale mingit vastutust ühegi kahjustuse eest, mille on põhjustanud lubamatu juurdepääs kaamerale, selle lubamatu kasutamine või kaamerasse laaditud sihtpunktid seoses selle kaotamise või vargusega.

## **Märkused kaamera äraviskamise/üleandmise kohta**

Isiklike andmete kaitsmiseks tehke kaamera äraviskamisel või edastamisel järgmist.

- Lähtestage kõik kaamera sätted funktsiooniga [Setting Reset].

# Spetsifikatsioonid

## Kaamera

### [Süsteem]

Kaamera tüüp: vahetatava objektiiviga digitaalkaamera

Objektiiv: e-paigaldusega objektiiv

### [Image sensor]

Pildiandur: APS-C-vormingus  
(23,2 mm × 15,4 mm) CMOS-  
pildiandur

Pildianduri pikslite koguarv: ligikaudu  
20 400 000 pikslit

Kaamera kasulike pikslite koguarv:  
ligikaudu 20 100 000 pikslit

### [Auto focus system]

Süsteem: kontrastituvastussüsteem  
Tundlikkuse vahemik: EV0 kuni EV20  
(ISO 100 juures, mis on võrdväärne  
objektiiviga F 2,8).

### [Exposure control]

Mõõtmisviis: 1 200-segmendine  
mõõtmise pildisensoriga.

Mõõtmisvahemik: EV0 kuni EV20  
(ISO 100 juures, mis on võrdväärne  
objektiiviga F2,8).

ISO-tundlikkus (soovituslik  
säritusindeks).

Liikumatud pildid: AUTO,

ISO 100 – ISO 16 000

Filmid: AUTO, ISO 100 –

ISO 6 400 ekvivalent

Särituse kompenseerimine: ±3,0 EV  
(1/3 EV samm)

### [Shutter]

Tüüp: elektrooniliselt juhitud  
vertikaalraaversi ja  
fookustasandiga tüüp.

Kiirusevahemik.

Liikumatud pildid:

1/4 000 sekundit kuni

30 sekundit, BULB

Filmid: 1/4 000 sekundit kuni

1/4 sekundit (1/3 EV etapp),

1 080 60i-ga ühilduv seade kuni

1/60 sekundit AUTO-režiimis

(kuni 1/30 sekundit režiimis

[Auto Slow Shut])

1 080 50i-ga ühilduv seade kuni

1/50 sekundit AUTO-režiimis

(kuni 1/25 sekundit režiimis

[Auto Slow Shut])

Välklambi sünkroonimiskiirus:

1/160 sekundit

### [Recording media]

Memory Stick PRO Duo media,  
SD-kaart

### [LCD screen]

LCD-paneel: lai, 7,5 cm (3,0 tüüpi)  
TFT-draiv

Punktide koguarv: 460 800 punkti.

### [Input/output terminals]

Mitmeotstarbeline/mikro-USB-liides\*:  
USB-side

HDMI: HDMI D-tüüpi mikropistik

\* Toetab mikro-USB-ga ühilduvat  
seadet.

### [Power]

Aku tüüp: Laaditav akukomplekt  
NP-FW50.

---

**[Power consumption]**

Objektiiv E PZ 16 – 50 mm F3,5 – 5,6  
OSS kasutamisel\*  
ligikaudu 2,2 W  
\* kaasas kaameraga ILCE-5000L/  
ILCE-5000Y

---

**[Others]**

Exif Print: Ühilduv  
PRINT Image Matching III: Ühilduv  
DPOF: Ühilduv

Mõõtmed (CIPA-le vastavad)

(ligikaudu):  
109,6 mm × 62,8 mm × 35,7 mm  
(W/H/D)

Kaal (CIPA-le vastav) (ligikaudu):

269 g  
(sealhulgas aku ja Memory Stick  
PRO Duo media)  
210 g (ainult kaamera)

Töötemperatuur: 0 °C kuni 40 °C  
(32 °F kuni 104 °F)

Failivorming.

Liikumatu pilt: JPEG-ga ühilduv  
(DCF versioon 2.0, Exif versioon  
2.3, MPF Baseline), RAW (Sony  
ARW 2.3 vorming)

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.

Film (vorming MP4).

Video: MPEG-4 AVC/H.264.

Heli: MPEG-4 AAC-LC 2 kanalit

USB-side: Kiire USB (USB 2.0)

---

**[Flash]**

Välklambi juhise number: 4 (meetrites  
heledusega ISO 100)

Taastöötlemise aeg: ligikaudu  
3 sekundit

Välgu katvus: katab 16 mm objektiivi  
(fookuskaugus, millele objektiiv  
viitab)

Välgu kompenseerimine: ±2,0 EV  
(1/3 EV samm)

---

**[Wireless LAN]**

Toetatud vorming: IEEE 802.11 b/g/n

Sagedusriba: 2,4 GHz

Toetatud turbeprotokollid: WEP/  
WPA-PSK/WPA2-PSK.

Konfiguratsioonimeetod: WPS  
(Wi-Fi Protected Setup)/käsitati

Juurdepääsumeetod: infrastruktuuri  
režiim

NFC: NFC Forum, tüüp 3 Tagiga  
ühilduv

**AC-adapter AC-UB10C/UB10D**

Võimsuse nõuded: AC 100 V kuni  
240 V, 50 Hz/60 Hz, 70 mA

Väljundpinge: alalisvool 5 V, 0,5 A

Töötemperatuur: 0 °C kuni 40 °C

Säilitustemperatuur: –20 °C kuni  
+60 °C

Mõõtmed (ligikaudu):

50 mm × 22 mm × 54 mm  
(l/k/s).

**Laetav aku NP-FW50.**

Aku tüüp: liitiumioonaku

Maksimaalne pinge: alalisvool 8,4 V

Nimipinge: alalisvool 7,2 V

Maksimaalne laadimispinge:

alalisvool 8,4 V

Max laadimisvool: 1,02 A

Mahutavus: tavaline 7,7 Wh

(1 080 mAh)

Minimaalne 7,3 Wh (1 020 mAh)

## Objektiiv

| Objektiiv   | E16 – 50 mm suumobjektiiv <sup>1)</sup> | E55 – 210 mm suumobjektiiv |
|---|---|----------------------------|
| Kaamera   | ILCE-5000L/<br>ILCE-5000Y               | ILCE-5000Y                 |
| Ekvivalent 35 mm-vormingus fookuskaugusele <sup>2)</sup> (mm) | 24 – 75                                 | 82,5 – 315                 |
| Objektiivi rühmad/elementid                                   | 8 – 9                                   | 9 – 13                     |
| Vaatenurk <sup>2)</sup>                                       | 83° – 32°                               | 28,2° – 7,8°               |
| Minimaalne fookus <sup>3)</sup> (m)                           | 0,25 – 0,3                              | 1,0                        |
| Maksimaalne suurendus (×)                                     | 0,215                                   | 0,225                      |
| Minimaalne ava  | f/22–f/36.                              | f/22–f/32.                 |
| Filtri diameeter (mm)   | 40,5                                    | 49                         |
| Möödud (maksimaalne diameeter × kõrgus) (umbes mm)            | 64,7 × 29,9                             | 63,8 × 108                 |
| Kaal (ligikaudu g)  | 116                                     | 345                        |
| SteadyShot  | Saadaval                                | Saadaval                   |

1) Supersuum.

2) Ekvivalentse 35 mm vormingus fookuskauguse ja vaatenurga väärtused põhinevad APS-C-suuruses pildisensoriga varustatud digikaameratel.

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.
- AVCHD ja AVCHD logo on ettevõtete Panasonic Corporation ja Sony Corporation kaubamärgid.
- Dolby ja toptel D sümbolid on ettevõtte Dolby Laboratories kaubamärgid.
- Terminid HDMI, HDMI kõrglahutusega multimeediumliides ja HDMI logo on ettevõtte HDMI Licensing LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid USA-s 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 USA-s ja teistes riikides.
- SDXC logo on ettevõtte SD-3C, LLC kaubamärk.
- Android ja Google Play on ettevõtte Google Inc. kaubamärgid.
- Wi-Fi ja Wi-Fi logo ja Wi-Fi PROTECTED SET-UP on ettevõtte Wi-Fi Alliance registreeritud kaubamärgid.
- N Mark on ettevõtte NFC Forum, Inc. kaubamärk või registreeritud kaubamärk Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- DLNA ja DLNA CERTIFIED on ettevõtte Digital Living Network Alliance kaubamärgid.

- Facebook ja f logo on ettevõtte Facebook, Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- YouTube ja YouTube'i logo on ettevõtte Google Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Eye-Fi on ettevõtte Eye-Fi, Inc. kaubamärk.
- Peale selle on muud siinses kasutusjuhendis kasutatud süsteemid ja tootenimed üldiselt nende vastavate arendajate või tootjate kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Siiski ei pruugi selles juhendis kõikidel juhtudel esineda märke <sup>TM</sup> ja <sup>®</sup>.



Lisateavet toote kohta ja vastused korduma kippuvatele küsimustele leiате meie klientitoe veebisaidilt.

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



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



4487947420