

Vahetatava objektiiviga  
digitaalne fotokaamera

# α65

Kasutusjuhend

A-mount

EE

Fotokaamera  
ettevalmistamine

Kujutiste pildistamine ja  
vaatamine

Kujutiste pildistamine  
vastavalt objektile

Pildistamise funktsioonide  
kasutamine

Taasesituse funktsioonide  
kasutamine

Funktsioonide loetelu

Kujutiste vaatamine arvutis

Muud probleemid

Tähestikuline sisukord

# α

## Teadmiseks kasutajale

Mudeli ja seeria numbrid on märgitud seadme allosale.  
Kirjuta seeria number allnäidatud kohale.  
Nimeta neid numbreid, kui seoses selle tootega võtad ühenduse Sony edasimüüjaga.  
Mudeli nr. SLT-A65/A65V  
Seeria nr. \_\_\_\_\_

## HOIATUS

**Tuleõnnetuse või voolulöögi riski vähendamiseks hoiatatakse vihma ja niiskuse eest**

# TÄHTIS OHUTUSINFO HOIA SEE JUHEND ALLES. TÄHELEPANU! TULEÕNNETUSE VÕI VOOLULÖÖGI RISKI VÄHENDAMISEKS TÄIDA KINDLASTI ANTUD JUHISED.

Kui voolujuhtme pistiku kuju ei vasta vahelduvvoolu kontaktile, kasuta kontaktile sobivat pistiku adapterit.

## Tähelepanu!

### Aku

Aku võib vääral käsitlemisel plahvatada, tekitada tuleõnnetuse või keemilisi põletusi. Pea kinni järgmistest ettevaatusabinõudest.

- Ära tee akut lahti.
- Ära suru akule ning hoiat seda põrutuste või liiga tugeva jõu mõju eest, näiteks ära löö aku pihta, ära lase sel maha kukkuda ning ära astu akule peale.
- Välti lühist ja metallesemete kokkupuudet aku kontaktidega.
- Hoiat akut 60°C kõrgema temperatuuri mõju eest, näiteks päikese käes või päikese käes seisva auto salongis.
- Ära põleta akut ega viska seda tulle.
- Ära kasuta rikutud või lekkivat liitiumioonakut.
- Lae akut Sony akulaadijaga või seadmega, millega saab akusid laadida.
- Hoiat akut väikestele lastele kättesaamatus kohas.
- Ära lase akut märjaks saada, see peab olema kuiv.
- Vaheta aku ainult identse või Sony soovitatud ekvivalentset tüüpi akuga.
- Vabane vanast akust vastavalt juhiste.

## Akulaadija

Isegi kui CHARGE lamp ei helenda, pole akulaadija vahelduvvooluvõrgult lahti ühendatud, kuni on ühendatud vahelduvvoolu kontaktile. Kui akulaadija kasutamise käigus tekivad probleemid, katkesta toitega varustamine, tõmmates pistiku vahelduvvoolu kontaktist välja.

Komplekti kuuluv voolujuhe on ettenähtud kasutamiseks ainult selle fotokaameraga ning seda ei tohi kasutada teiste elektriseadmetega.

## Klientidele USAs ja Kanadas

### LIITIUMIOONAKU ÜMBERTÖÖTLEMINE

Liitiumioonakut on võimalik ümber töödelda. Viies kasutatud akud lähimasse kogumiskohta ümbertöötlemiseks, aitad kaitsta keskkonda.



Täpsema informatsiooni saamiseks aku ümbertöötlemise kohta helista tasuta telefonil:  
1-800-822-8837 või külasta veebisaiti <http://www.rbrc.org/>

**Tähelepanu!** Ära kasuta rikutud liitiumioonakut või sellist, mille elektrolüüt lekib.

### Aku ja objektiiv

See seade vastab FCC tingimuste 15. osa nõuetele, töötamisele kehtivad kaks järgmist tingimust:

(1) See seade ei tohi tekitada kahjulikke häireid ja (2) see seade peab vastu võtma mis tahes saadud häired, kaasaarvatud sellised, mis võivad tekitada soovimatut talitlust.

See B klassi digitaalsete vastab Kanada ICES-003 standardile.

## Klientidele USAs

UL on rahvusvaheliselt tunnustatud organisatsioon, mis hoolitseb ohutuse eest. UL tähis tootel tähendab, et toode kuulub UL nimekirja.

Kui seoses selle tootega tekivad küsimused, võid helistada telefonil:

Sony klientide infokeskus  
1-800-222-SONY (7669)

Allnäidatud number kehtib ainult küsimustele, mis on seotud FCC.

### Normatiivne informatsioon

Vastavuse teade  
Müüginimi: SONY  
Mudeli nr.: SLT-A65V  
Vastutav kompanii: Sony Electronics Inc.  
Address: 16530 Via Esprillo,  
San Diego, CA 92127 U.S.A.  
Kontakttelefon: 858-942-2230

See seade vastab FCC tingimuste 15. osa nõuetele. Toimingutele kehtivad kaks alljärgnevat tingimust: (1) See seade ei tohi tekitada kahjulikke häireid ja (2) see seade peab vastu võtma mis tahes saadud häired, kaasaarvatud sellised, mis võivad tekitada soovimatut talitlust.

### TÄHELEPANU!

Kasutajat hoiatatakse, et igasugused selles juhendis kinnitatava muudatused või modifikatsioonid võivad annulleerida kasutaja õigused seadme käivitamiseks.

## Märkus

See seade on testitud ja tunnustatud vastavaks piirangutele, mis on määratud B klassi digitaalseadmetele kooskõlas FCC tingimuste 15. osaga.

Need piirangud on ettenähtud adekvaatse kaitse tagamiseks kahjulike häirete eest seadme paigaldamisel eluruumidesse. See seade loob, kasutab ja kiirgab raadiosageduste energiat, mis, kui seade pole paigaldatud ja seda ei kasutata vastavalt tootja juhistele, võib tekitada raadioside häireid. Siiski ei garanteerita, et seadme paigaldamisel häired ei teki. Kui see seade tekitab raadioside või teleülekannete vastuvõtu kahjulikke häireid, mida saab tuvastada, lülitades seadet välja ja sisse, on soovitatav täita üks või mitu allnäidatud toimingut, et häireid vältida:

- suuna ümber vastuvõtu antenn või paiguta see mujale;
- paiguta see seade ja vastuvõtja teineteisest kaugemale;
- ühenda see seade ja vastuvõtja erinevatele vahelduvvoolu kontaktidele;
- võta ühendus edasimüüja või kogenud raadio/TV remondispetsialistiga.

Seadmega peab kasutama komplekti kuuluvat liidesekaablit, et saaks täita digitaalseadmele määratud piiranguid vastavalt FCC tingimuste 15. osa B osale.

## Klientidele Kanadas

See seade vastab Industry Canada RSS-310 nõuetele. Talitlusele kehtib tingimus, et see seade ei teki kahjulikke häireid.

## Klientidele Euroopas



Sony Corporation teatab, et see SLT-A65V Interchangeable Lens Digital Camera vastab 1999/5/EC direktiivi olulistele tingimustele ja teistele vastavatele nõuetele. Täpsemat informatsiooni leiad veebisaidist: <http://www.compliance.sony.de/>

## Märkus klientidele riikides, kus kehtivad EL direktiivid

Selle seadme tootja on Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. EMC ja toodete ohutuse volitatud esindaja on Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Hoolduse või garantiiga seotud küsimustega pöördu vastavates hooldus- või garantiidokumentides näidatud aadressidel.

Toode on testitud ning tuvastatud selle vastavus R&TTE direktiivis määratud 3 meetrist lühemate ühenduskaablite kasutamise piirangutele.

## Tähelepanu!

Elektromagnetilised väljad võivad teatud sagedustel mõjutada seadme kujutist ja heli.

## Teadmiseks kasutajale

Kui staatiline elekter või elektromagnetism põhjustab andmeedastuse katkemist (ebaõnnestumist), taaskäivita rakendustarkvara või ühenda lahti ja ühenda veelkord sidekaabel (USB jt.).

**Vanade elektri- ja  
elektronikaseadmete jäätmete  
kõrvaldamine (rakendatav Euroopa  
Liidus ja teistes jäätmete liigiti  
kogumise süsteemidega Euroopa  
riikides)**



Taoline tähis tootel või selle pakendil näitab, et toodet ei tohi visata olmeprügisse. Selle peab andma ümbertöötlemiseks vastavasse elektriliste ja elektrooniliste seadmete kogumiskohta. Tagades toote õige utiliseerimise, aitad vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele, mis võivad tekkida toote väärakäitluse tulemusel Materjalide korduvkasutus aitab säästa loodusressursse. Täpsemat informatsiooni selle toote ümbertöötlemise kohta saad kohalikust omavalitsusest, kohalikust jäätmekäitluse teenindusest või kauplusest, kus toote ostsid.

**Kasutatud patareide jäätmete  
kõrvaldamine (rakendatav Euroopa  
Liidus ja teistes jäätmete liigiti  
kogumise süsteemidega Euroopa  
riikides)**



Taoline tähis patareil või selle pakendil näitab, et antud toote komplekti kuuluvat patareid ei tohi visata olmeprügisse. Teatud patareidel kasutatakse seda tähist koos keemilise elemendi sümboliga. Elavhõbeda (Hg) või plii (Pb) keemilise elemendi sümbol lisatakse, kui patarei sisaldab rohkem kui 0,0005% elavhõbedat või 0,004% pliid. Tagades patareide õige utiliseerimise, aitad vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele, mis võivad tekkida selle väärakäitluse tulemusel. Materjalide korduvkasutus aitab säästa loodusressursse Juhtudel, kui toodetel on ohutuse, talitluse või andmete integreerimise eesmärgil vajalik püsiühendus sisseehitatud patareiga, tohib seda vahetada vaid kvalifitseeritud teeninduse personal. Patarei õige käitluse tagamiseks anna toode selle kasutusaja lõppemisel ümbertöötlemiseks vastavasse elektriliste ja elektrooniliste seadmete kogumiskohta. Kõikide teiste patareide kohta vaata osast, kus kirjeldatakse nende ohutut väljavõtmist seadmest. Anna patarei ümbertöötlemiseks vastavasse kasutatud patareide kogumiskohta. Täpsemat informatsiooni selle toote või patarei ümbertöötlemise kohta saad kohalikust omavalitsusest, kohalikust jäätmekäitluse teenindusest või kauplusest, kus toote ostsid.

## Märkus klientidele

### Ühendatud Kuningriigis

Ohutuse ja mugavuse eesmärgil on selles seadmes fikseeritud pistik, mis vastab BS 1363 nõuetele.

Kui peab vahetama pistiku kaitse, kasuta kindlasti kaitset, mille voolutugevus vastab komplekti kuuluvale kaitsele ja mille on kinnitanud ASTA või BSI kuni 1362

( või  tähisega.

Kui selle seadme komplekti kuuluval pistikul on eemaldatav kaitsekate, kinnita pärast kaitse vahetamist kindlasti kate.

Mingil juhul ära kasuta pistikut ilma kinnitamata kaitsekatteta. Kui kaotasid kate, võta ühendus lähima Sony teeninduskeskusega.

# Sisukord

Märkused fotokaamera kasutamise kohta .....	9
---	---



## Fotokaamera ettevalmistamine

Pakendi sisu kontroll .....	12
Seadme osad ja nupud .....	13
Aku laadimine .....	19
Aku/mälukaarti (müügil eraldi) sisestamine .....	21
Objektiivide kinnitamine .....	24
Fotokaamera sisselülitamine ja kella seadistamine .....	27
Enne salvestamist .....	29
Pildiotsija reguleerimine vastavalt nägemisele (dioptri reguleerimine) .....	29
Fotokaamera õige hoidmine .....	29



## Kujutiste pildistamine ja vaatamine

Fotode pildistamine .....	30
Filmide salvestamine .....	32
Kujutiste taasesitus .....	33
Kujutiste kustutamine (kustutamine) .....	34

## Kujutiste pildistamine vastavalt objektile

LCD monitori nurga reguleerimine .....	35
Salvestamine erinevates režiimides .....	36
<b>AUTO</b> <sup>+</sup> .....	37
<b>SCN</b> Scene Selection (stseeni valik) .....	38
 Sweep Panorama/ <b>3D</b> 3D Sweep Panorama .....	39
 Pidev pildistamine AE prioriteediga .....	40

## Pildistamise funktsioonide kasutamine

Välklambi kasutamine .....	41
Kujutise heleduse reguleerimine .....	43
 /  Sarivõtte režiimi valik .....	45
Pildistamise informatsiooni displei muutmine (DISP) .....	46
Kujutise mõõdu seadistamine .....	47
Image Size (kujutise mõõt) .....	47
Panorama: Size (panoraamkujutise mõõt) .....	47

---

## **Pildistamise funktsioonide kasutamine**

Kujutiste suurendamine .....	49
Kujutiste loetelu kuvamise viisi muutmine .....	50
Kujutiste vaatamine TV ekraanil .....	51

---

## **Funktsioonide loetelu**

Funktsioonid, mida saab käivitada	
nuppudega/lülititega .....	52
Funktsiooni valik Fn (funktsioon) nupuga .....	53
Funktsioonid, mida saab valida	
Fn (funktsioon) nupuga .....	54
MENU nupuga valitud funktsioonid .....	56
Fotokaamera teejuhi funktsiooni kasutamine .....	63
Teejuht fotokaameras .....	63
Pildistamisviis .....	63

---

## **Kujutiste vaatamine arvutis**

Kasutamine arvutiga .....	65
Tarkvara kasutamine .....	67
Filmide ketta salvestamise meetodi valik .....	70

---

## **Lisainformatsioon**

Ikoonid ekraanil .....	73
Igas pildistamise režiimis saadavad funktsioonid .....	76
Saadavad välklambi režiimid .....	77
Rohkem teavet fotokaamera kohta (a Handbook) .....	78
Salvestatavate kujutiste arvu/salvestusaja kontroll .....	79
Tehnilised andmed .....	83

---

## **Tähestikuline sisukord .....91**



# Märkused fotokaamera kasutamise kohta

## Pildistamise toimingud

- Selles fotokaameras on 2 režiimi pildistatavate objektide jälgimiseks: LCD monitori režiim, kasutades LCD monitori ja pildiotsija režiim, kus kasutatakse pildiotsijat.
- Salvestatud kujutis võib erineda sellest, mida nägid enne salvestamist.

## Märkused fotokaameras saadavate funktsioonide kohta

- Kontrollimaks, kas see fotokaamera ühildub 1080 60i või 1080 50i, vaata tähiseid fotokaamera allosal. 1080 60i ühilduv seade: 60i 1080 50i ühilduv seade: 50i
- See fotokaamera ühildub 1080 60p või 50p formaadi filmidega. Vastupidiselt senistele standard salvestusrežiimidele, mis kasutavad ülerealaotuse meetodit, salvestab see fotokaamera, kasutades täiskaadrialaotuse meetodit. See suurendab resolutsiooni, luues ühtlasemad ja loomulikumad kujutised.
- Vaadates 3D ühilduval monitoril fotokaameras salvestatud 3D kujutisi, võivad esineda ebameeldivad sümptomid, näiteks valu silmades, iiveldus või väsimus. 3D kujutiste vaatamisel on soovitatav teha regulaarseid vaheaegasid. Kuna vajalike vaheaegade sagedus on individuaalne, vali endale sobiv. Halva enesetunde korral katkesta 3D kujutiste vaatamine ja pöördu vajadusel arsti poole. Vaata samuti ühendatud seadmes või fotokaameras kasutatud tarkvara kasutusjuhendit. Laste nägemist peab eriti säästma (eriti alla kuueaastaste). Enne, kui lubad väikestel lastel vaadata 3D kujutisi, konsulteerri arstiga, näiteks pediatriga või silmaarstiga. Veendu, et lapsed peavad kinni eelpool mainitud juhustest.

## Salvestise sisu ei kompenseerita

Salvestise sisu ei kompenseerita, kui salvestamine või taasesitus pole võimalik seoses fotokaamera või mälukaarti väärtalitlusega jne.

## Soovitus varukoopia loomiseks

Andmete kaotamise riski vältimiseks tee alati andmete varukoopia teises meediumis.

## Märkused LCD monitori, elektroonilise pildiotsija, objektiivi ja pildisensori kohta

- LCD monitor ja elektrooniline pildiotsija on toodetud väga kõrge täpsusega tehnoloogiaga, seetõttu on enam kui 99,99% pikslit efektiivselt kasutatavad. Siiski võivad LCD monitorile ja pildiotsijasse ilmuda püsivad väikesed mustad ja/või erksad (valged, punased, sinised või rohelised) punktid. Need punktid on tootmisprotsessi normaalne nähe ning ei mõjuta kujutist.
- Ära hoiä fotokaamerat LCD monitorist.
- Kaitse fotokaamerat päikese pikaajalise toime eest ning ära salvesta kaua vastupäikest. See võib rikkuda seesmise mehhanismi. Kui päikesekiired fokuseeruvad lähedalasuval esemel, võib see põlema süttida.
- LCD monitori tagaosas ja hingede pöörlevate võllide ümber asub magnet. Ära pane LCD monitori lähedale esemeid, mida magnet mõjutab, näiteks diskette või krediitkaarte.
- Külmas kohas võib ekraanile ilmuda jääv kujutis. See pole väärtalitus. Kui lülitad fotokaamera sisse külmas kohas, võib ekraan ajutiselt tumeneda. Fotokaamera soojenedes töötab ekraan normaalselt.

## Märkused salvestamise kohta pildiotsijaga (SLT-A65/A65V/A77/A77V)

See fotokaamera on varustatud XGA orgaanilise elektroluminescents kõrge resolutsiooni ja kontrastiga pildiotsijaga. See pildiotsija annab laia vaatenurga ja suure kauguse silma ning optilise seadme vahel, mis sarnaneb 35 mm täismööduga sensoriga mudelile DSLR-A900. See fotokaamera on kavandatud, et pildiotsijas oleks lihtne näha, tasakaalustades vastavalt erinevad elemendid.

### Nõuanded pildistamiseks

- Pildiotsija nurkades võib kujutis olla veidi moonutatud. See pole väärtalitus. Kui soovid detailselt kontrollida kogu kompositsiooni, võid kasutada ka LCD monitори.
- Kui pöörad fotokaamerat, kuni vaatad pildiotsijasse või vaatad ümber, võib kujutis pildiotsijas olla moonutatud või muutub kujutise värv. See on objektiivivi või taasesituse seadme omadus ning pole väärtalitus. Kujutist pildistades on soovitatav vaadata pildiotsija keskele.

## Märkused pikaajalise salvestamise kohta

- Kestval salvestamisel tõuseb fotokaamera temperatuur. Kui temperatuur ületab määratud taset, ilmub ekraanile [H] tähis ja fotokaamera lülitub automaatselt välja. Kui toide välja lülitub, jäta fotokaamera 10 minutiks või kauemaks, kuni temperatuur fotokaameras langeb ohutu tasemeni.
- Kuumas kohas tõuseb fotokaamera temperatuur järsult.
- Fotokaamera temperatuuri kõrgenemisel võib halveneda kujutise kvaliteet. Enne salvestamise jätkamist oota, kuni fotokaamera temperatuur langeb.
- Fotokaamera korpus võib kuumeneda. See pole väärtalitus.

## Märkused AVCHD View filmide\* impordimise kohta arvutisse

Kui AVCHD View filmid impordid Windows operatsioonisüsteemi arvutisse, kasuta "PMB" tarkvara CD-ROM kettal (komplektis).

- \* "AVCHD View filmid" on filmid, mis on salvestatud [AVCHD 60i/60p]/[AVCHD 50i/50p] režiimis, mis on seadistatud [File Format] parameetritel.

## Märkused filmide taasesituse kohta teistes seadmetes

- See fotokaamera kasutab MPEG-4 AVC/H.264 High Profile, et salvestada AVCHD formaadis. Selles fotokaameras AVCHD formaadis salvestatud filme ei saa mängida allpool mainitud seadmetes.
  - Teised seadmed, mis ühilduvad AVCHD formaadiga, kuid ei toeta High Profile
  - Seadmed, mis ei ühildu AVCHD formaadiga.
 See fotokaamera kasutab samuti MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile et salvestada MP4 formaadis. Seetõttu ei saa selles fotokaameras MP4 formaadis salvestatud filme taasesitada seadmetes, mis ei toeta MPEG-4 AVC/H.264
- HD kujutise kvaliteedil salvestatud kettaid saab mängida ainult AVCHD formaadiga ühilduvates seadmetes. DVD mängijad või salvestajad ei saa mängida HD kvaliteediga kettaid, kuna need ei ühildu AVCHD formaadiga. Pealegi võivad DVD mängijad või salvestajad HD kujutise kvaliteedil salvestatud kettaid mitte välja tõugata.
- 1080 60p/50p filme saab mängida ainult ühilduvates seadmetes.

### Seadmed, mis ühilduvad GPS (ainult SLT-A65V)

- Et määrata, kas see fotokaamera toetab GPS funktsiooni, vaata mudeli nimetust. Ühilduv GPS: SLT-A65V  
Ei ühildu GPS: SLT-A65
- Kasuta GPS funktsiooni vastavalt selle riigi või regiooni nõuetele, kus kasutad fotokaamerat.
- Kui kohainfot ei salvestata, sea [GPS On/Off] seisu [Off] (61. lk.)
- Lennukis lülita kindlasti meeskonna nõudel fotokaamera välja.

### Hoiatus autoriõiguste kohta

Teleprogrammid, filmid, videosalvestised ja muud materjalid võivad olla kaitstud autoriõigustega. Selliste materjalide loata salvestamine võib olla õigusvastane.

### Selles juhendis kasutatud kujutised

Selle juhendi illustatsioonidel kasutatud kujutised on reprodutseeritud ja pole tegelikud selle fotokaameraga tehtud kujutised.

### Selles juhendis kirjeldatud andmete spetsifikatsioonidest

Fotokaamera kasutamise andmed ja tehnilised tunnused on saadud sellistes mõõtetingimustes, väljaarvatud juhendis näidatud olukorrad: 25°C (77°F) temperatuuril ja kasutades akut, mida on laetud umbes tund pärast CHARGE lambi kustumist.

### Mudeli nimi

Selles juhendis kirjeldatakse mitut mudelit, mille komplekti kuuluvad erinevad objektiiivid.

Mudeli nimi erineb sõltuvalt komplekti kuuluvast objektiiivist. Saadav mudel erineb sõltuvalt riigist/regioonist.

Mudeli nimi	Objektiiv
SLT-A65/A65V	–
SLT-A65K/ A65VK	DT18-55mm
SLT-A65Y/ A65VY	DT 18-55mm ja DT55-200mm

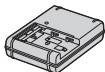
# Pakendi sisu kontroll

Kõigepealt kontrolli oma fotokaamera mudeli nime (11. lk.). Fotokaamera komplekti kuuluvad tarvikud erinevad sõltuvalt mudelist.

Sulgudes on näidatud arv.

## Ühised tarvikud

- Fotokaamera (1)
- BC-VM10A akulaadija (1)



- Voolujuhe (1) (ei kuulu USA ja Kanada mudelite komplekti)



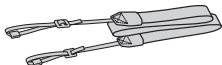
- Laetav aku NP-FM500H (1)



- USB kaabel (1)



- Õlarihm (1)



- Bajoneti kate (1) (kinnitatud fotokaamerale)



- Okulaari otsik (1) (kinnitatud fotokaamerale)
- CD-ROM (1)
  - Rakendustarkvara, mis on ettenähtud  $\alpha$  fotokaamerale
  - $\alpha$  Handbook
- Instruction Manual (see juhend) (1)

## SLT-A65K/A65VK

- DT18-55mm suumiobjektiiv (1)/eesmine objektiivi kate (1)/tagumine objektiivi kate (1)

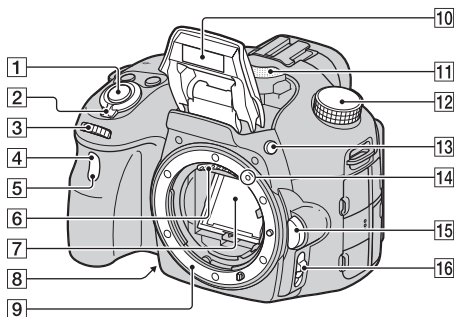
## SLT-A65Y/A65VY

- DT18-55mm suumiobjektiiv (1)/eesmine objektiivi kate (1)/tagumine objektiivi kate (1)
- DT16-50mm suumiobjektiiv (1)/eesmine objektiivi kate (1)/tagumine objektiivi kate (1)/objektiivi varjuk (1)

# Seadme osad ja nupud

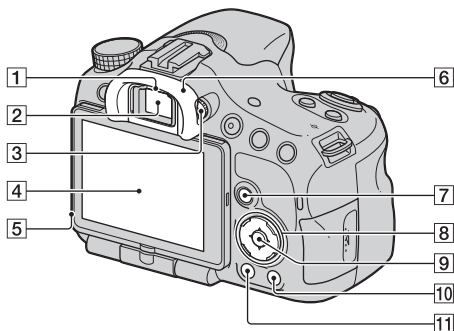
Täpsemat informatsiooni kasutamise kohta vaata sulgudesse märgitud lehekülgedelt.

## Esikülg



- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 1 Katiku nupp (30)              | 12 Režiimi ketas (36)                   |
| 2 Toitelüliti (27)              | 13 ⚡ (välklambi tõstmine) nupp (41, 52) |
| 3 Juhtketas                     | 14 Bajoneti märgis (24)                 |
| 4 Kaugjuhtimise sensor (45)     | 15 Objektiivi vabastamise nupp (25)     |
| 5 Taimeri lamp (45)             | 16 Teravustamise režiimi lüliti (52)    |
| 6 Objektiivi kontaktid*         |   |
| 7 Peegel*                       |   |
| 8 Eelvaate nupp (52)            |   |
| 9 Bajonett                      |   |
| 10 Sisseehitatud välklamp* (41) |   |
| 11 Mikrofon**                   |   |
- \* Ära puuduta seda.  
\*\* Ära kata seda kinni filmi salvestamise ajal. Vastasel juhul võib tekkida müra või väheneda helitugevus.

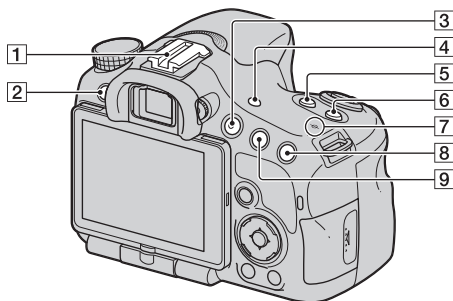
## Tagaosa









- 1 Pildiotsija sensorid
- 2 Pildiotsija\*
- Kui vaatad pildiotsijasse, aktiveerub pildiotsija režiim, kui pildiotsijasse enam ei vaadata, aktiveerub LCD monitori režiim.
- 3 Dioptri reguleerimisketas (29)
- 4 LCD monitor (73)
- 5 Valgussensor
- 6 Okulaari otsik
- 7 Salvestamiseks: Fn (funktsioon) nupp (53, 54)  
Vaatamiseks:  $\square$ , (kujutise pööramine) nupp (52)
- 8 Juhtnupp  
I/▼/◀/▶/DISP (displei) (52)/  
WB (valge tasakaal) (52)/  
☺ /  $\square$  (sarivõte) (45, 52) /  $\text{👁}$   
(kujutise efekt) (52)
- 9 Juhtnupp (sisestus)/AF nupp (52)/objekti jälgimise nupp (52)
- 10 ? (teejuht fotokaameras) nupp (63)  
Vaatamiseks:  $\text{👁}$  (kustutamine) nupp (34)
- 11 ▶ (taasesitus) nupp (33)

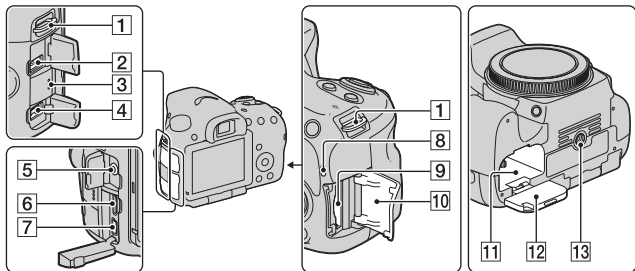
\* Ära puuduta seda.

## Ülal

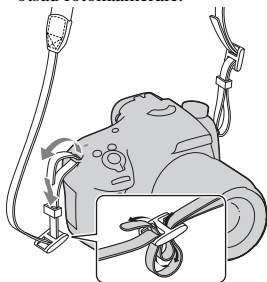


- 1 Automaatse lukustusega tarvikute kinnituspesa
- 2 MENU nupp (56)
- 3 MOVIE nupp (32, 52)
- 4 FINDER/LCD nupp (52)
- 5  (säritus) nupp (43)
- 6 ISO nupp (52)
- 7  Pildisensori positsiooni tähis
- 8 Salvestamiseks:  (arukas telekonverter) nupp (52)/ fookuse suurendaja nupp (52)  
Vaatamiseks:   
(suurendamine) nupp (49)
- 9 Salvestamiseks: AEL (AE lukustamine) nupp (52)/AV (diafragma apertuuri väärtus) nupp (52)  
Vaatamiseks:   
(vähendamise) nupp (49)/  
(kujutiste indeks) nupp (50)

## Küljed/allosa

**1** Haak õlarihma kinnitamiseks

- Kinnita õlarihma mõlemad otsad fotokaamerale.

**2** REMOTE pesa


- Kui RM-L1AM kaugjuhtimispuldi (müügil eraldi) ühendad fotokaamerale, pista kaugjuhtimispuldi pistik REMOTE pesasse, et ühtiksid märgised pistikul ja REMOTE pesal. Veendu, et kaugjuhtimispuldi juhe on suunatud ettepoole.

**3** Kõlar**4** DC IN pesa

- Kui ühendad AC-PW10AM vahelduvvoolu adapterit (müügil eraldi) fotokaamerale, lülita fotokaamera välja, siis sisesta vahelduvvoolu adapteri pistik fotokaamera DC IN pesasse.

**5** Mikrofoni pesa

- Kui ühendad välise mikrofoni, lülitatakse sisseehitatud mikrofon automaatselt välja. Kui välist mikrofoni varustatakse toitega seadmest, millele on ühendatud, varustab seda mikrofoni toitega fotokaamera.

**6** HDMI pesa (51)**7**  (USB) pesa**8** Ligipääsu lamp (22)**9** Mälukaarti pesa (21)**10** Mälukaarti pesa kate (21)



11 Akuosa (21)

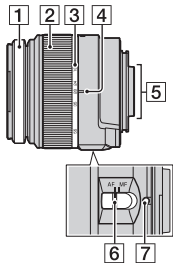
12 Akuosa kate (21)

13 Statiivi kinnituspesa

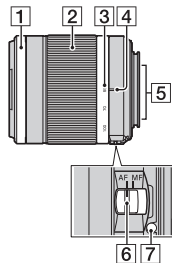
- Kinnita statiiv kruviga, mis on lühem kui 5,5 mm (7/32 tolli). Fotokaamerat ei saa statiivile korralikult fikseerida kruviga, mis on pikem kui 5,5 mm (7/32 tolli) ning võid fotokaamerat vigastada.

## Objektiiv

DT 18-55mm F3.5-5.6 SAM  
(kuulub SLT-A65K/A65VK/A65Y/  
A65VY komplekti)



DT 55-200mm F4-5.6 SAM  
(kuulub SLT-A65Y/A65VY komplekti)



- 1 Teravustamise rõngas
- 2 Suumi rõngas
- 3 Fookuskauguse skaala
- 4 Fookuskauguse tähis
- 5 Objektiivi kontaktid
- 6 Teravustamise režiimi lüliti
- 7 Bajoneti märgis

- Objektiividest, mis pole DT 18-55mm F3.5-5.6 SAM/DT 55-200mm F4-5.6 SAM, vaata objektiivi komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

- DT 18-55mm F3.5-5.6 SAM/DT 55-200mm F4-5.6 SAM on ettenähtud Sony A-mount fotokaameratele (mudelitele, mis on varustatud APS-C mõõtu pildisensoriga). Neid objekteive ei saa kasutada 35mm formaadi fotokaameras.

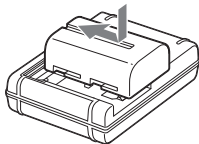
# Aku laadimine

Kui kasutate fotokaamerat esimest korda, lae kindlasti NP-FM500H "InfoLITHIUM" aku (komplektis).

"InfoLITHIUM" akut saab laadida ka siis, kui see pole täielikult tühi. Saab kasutada ka osaliselt laetud akut.

## 1 Sisesta aku laadijasse

Vajuta akut, kuni see fikseerub klõpsatusega.



## 2 Ühenda akulaadija vahelduvvoolu kontaktile.

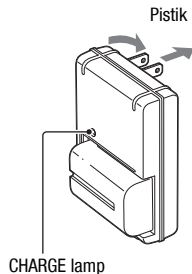
Helendab: toimub laadimine

Kustub: laadimine on lõpetatud

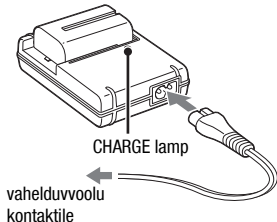
Laadimisaeg	Umbes 175 minutit
-------------	-------------------

- Kui 25°C (77°F) temperatuuril laed täiesti tühja akut.
- CHARGE lamp kustub, kui laadimine on lõpetatud.

USA ja Kanada mudelid



Teiste riikide/regioonide mudelid

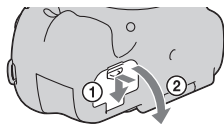


**Märkused**

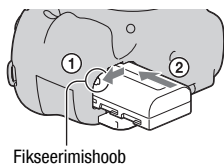
- Laadimisaeg erineb sõltuvalt akusse jäänud mahust või laadimise tingimustest.
- Akut on soovitatav laadida 10°C - 30°C (50°F - 86°F) temperatuuril. Väljapool seda temperatuuri vahemikku võib aku efektiivne laadimine olla võimatu.
- Ühenda laadija lihtsa ligipääsuga vahelduvvoolu kontaktile.

# Aku/mälukaarti (müügil eraldi) sisestamine

- 1** Kuni lükkad akuosa kate vabastamise hooba, ava kate.



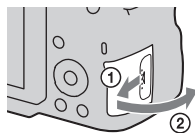
- 2** Sisesta aku korralikult lõpuni, kuni vajutad selle nurgaga fikseerimishooba.



- 3** Sulge kate.

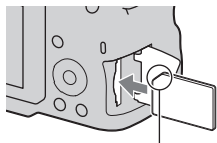


- 4** Kuni lükkad mälukaarti pesa katet, ava kate.



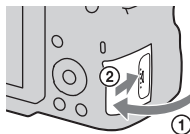
## 5 Sisesta mälukaart.

- Suunates sälguga nurga, nagu illustratsioonil näidatud, sisesta mälukaart, kuni see fikseerub klõpsatusega.



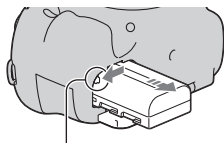
Veendu, et sälguga nurk on õigesti suunatud.

## 6 Sulge kate.



## Aku väljavõtmine

Lülita fotokaamera välja ja lükka fikseerimishooba noole suunas. Ära lase akul maha kukkuda.



Fikseerimishooba

## Mälukaarti väljavõtmine

Veendu, et ligipääsu lamp ei helenda, siis ava kate ja vajuta üks kord mälukaarti.

## Akuse jäänud laengu kontrollimine

Komplekti kuuluv aku on liitumioonaku, mis vahetab fotokaameraga informatsiooni kasutamise tingimuste kohta. Akusse jäänud laengut kuvatakse protsentuaalselt vastavalt fotokaamera kasutamise tingimustele.

Akulaeng						<b>“Battery exhausted.”</b>
	Palju  vähe					Kujutisi ei saa salvestada.

## Saadavad mälukaartid

Järgmised mälukaartid ühilduvad selle fotokaameraga. Siiski ei garanteerita kõikide mälukaartide tööd selle fotokaameraga.

Mälukaartide tüübid	Fotod	Filmid	Selles juhendis
Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (Mark2)	Memory Stick PRO Duo
Memory Stick PRO-HG Duo	✓	✓	
SD mälukaart	✓	✓ (4. klassi või kiirem)	SD kaart
SDHC mälukaart	✓	✓ (4. klassi või kiirem)	
SDXC mälukaart	✓	✓ (4. klassi või kiirem)	

- MultiMediaCard ei saa kasutada.

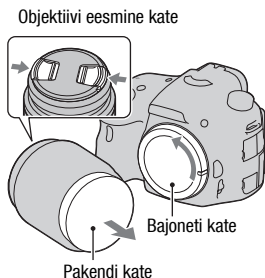
### Märkus

- SDXC mälukaartile salvestatud kujutisi ei saa importida või mängida arvutis või AV seadmes, mis ei ühildu exFAT. Enne sellele fotokaamerale ühendamist veendu, et seade ühildub exFAT. Kui ühendad fotokaamera mitteühilduvale seadmele, võib ilmuda kutse mälukaarti vormindamiseks. Mingil juhul ära vorminda mälukaarti, kui ilmub selline kutse, vastasel juhul kustutatakse mälukaartil kõik andmed. (exFAT on failisüsteem, mida kasutavad SDXC mälukaartid.)

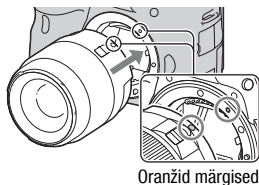
# Objektiivi kinnitamine

## 1 Eemalda bajoneti kate fotokaameralt ja tagumine kate objektiivilt.

- Vaheta objektiiv kiiresti, et tolm ja mustus ei sattuks fotokaamerasse.
- Enne salvestamist eemalda objektiivi eesmine kate.

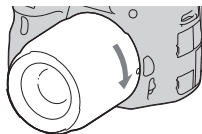


## 2 Paigalda objektiiv nii, et langeksid kokku oranžid märgised (paigaldusmärgised) objektiivil ja fotokaameral.



## 3 Pööra objektiivi kellaosuti liikumise suunas, kuni see fikseerub klõpsatusega.

- Kinnita objektiiv kindlasti otse.



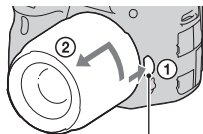
### Märkused

- Objektiivi kinnitades ära vajuta objektiivi vabastamise nuppu.
- Ära kinnita objektiivi jõuga.
- E-mount objektiivid ei ühildu selle fotokaameraga.
- Kui kasutad objektiivi, millel on statiivi kinnituspesa, kinnita see statiivile, et kompenseerida objektiivi raskust.
- Kui teisel dald kinnitatud objektiiviga fotokaamerat, hoia kindlasti tugevasti nii fotokaamerat kui objektiivi.
- Suumides või teravustades ära hoia objektiivi väljaulatuvast osast.



## Objektiivi eemaldamine

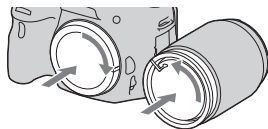
- 1 Vajuta objektiivi vabastamise nupp lõpuni alla, siis pööra objektiivi kellaosuti liikumisele vastassuunas lõpuni.**



Objektiivi vabastamise nupp

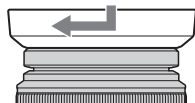
- 2 Kinnita eesmine ja tagumine kate objektiivile ja bajoneti kate fotokaamerale.**

- Enne katete kinnitamist pühi tolm.
- Tagumine objektiivi kate ei kuulu DT 18-55mm F3.5-5.6 SAM komplekti. Kui paned objektiivi hoiule fotokaamerale kinnitamata, muretse tagumine objektiivi kate ALC-R55.



## Objektiivi varjuki kinnitamine

Sähvatuste vältimiseks ja võimalikult kõrge kujutise kvaliteedi tagamiseks on soovitatav kasutada objektiivi varjukit. Aseta varjuk kinnituskohale objektiivi esiküljel ja pööra varjukit kellaosuti liikumise suunas, kuni kostab klõpsatus.



### Märkused

- Objektiivi varjuk ei kuulu DT 18-55mm F3.5-5.6 SAM komplekti. Võid kasutada ALC-SH108 (müügil eraldi).
- Objektiivi varjuk võib blokeerida välklambi valguse. Eemalda objektiivi varjuk, kui kasutad välklampi.
- Hoidmisel pööra objektiivi varjuk tagurpidi ja pane see objektiivile.

### **Märkus objektiivi vahetuse kohta**

Kui objektiivi vahetamisel sattub fotokaamerasse tolmu või mustus ja langeb pildisensorile (töötab kui filmi ekvivalent), võib see ilmuda kujutisele, sõltuvalt salvestamise keskkonnast.

Fotokaameral on tolmueemalduse funktsioon, et vältida tolmu langemist pildisensorile. Vaheta objektiiv siiski kiiresti ja teosta selle kinnitamist/ eemaldamist kohas, kus pole tolmu.

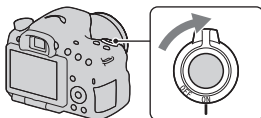
# Fotokaamera sisselülitamine ja kella seadistamine

Fotokaamera esmakordsel sisselülitamisel ilmub kuupäeva/kellaaja seadistamise ekraan.

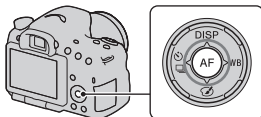
## 1 Sea toitelüüti ON, et lülitada fotokaamera sisse.

Ilmub kuupäeva ja kellaaja seadistamise ekraan.

- Fotokaamera väljalülitamiseks sea see OFF.



## 2 Veendu, et LCD monitoril on valitud [Enter], siis vajuta multifunktsionaalse valija keskele.



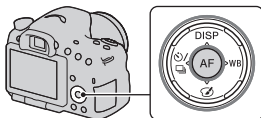
## 3 Vali region ◀/▶ abil juhtnupul, siis vajuta juhtnupu keskele.

## 4 Vali ◀/▶ abil parameeter ja ▲/▼ abil seadista arvuline väärtus.

[Daylight Svg.]: lülitab sisse või välja suveajale ülemineku seadistuse.

[Date Format.]: võid valida kuupäeva kuvamise formaadi.

- Kesköö on 12:00 AM ja keskpäev 12:00 PM.



Date/Time Setup	
Daylight Svg.:	<input checked="" type="checkbox"/> Off
2011 - 1 - 1	12 : 00 AM
Date Format:	Y - M - D
◀ Select    ▲ Adjust    ● Enter	

---

**5 Korda 4. toimingut, et seadistada teisi parameetreid, siis vajuta multifunktsionaalse valija keskele.**

---

**6 Veendu, et [Enter] on valitud, siis vajuta multifunktsionaalse valija keskele.**


---

### **Kuupäeva/kellaaja seadistamise tühistamine**

Vajuta MENU nuppu.

### **Kuupäeva/kellaaja seadistamine veelkord**

Kui lülitad fotokaamera esimest korda sisse, ilmub automaatselt kuupäeva/kellaaja seadistamise ekraan. Järgmine kord seadista kuupäev ja kellaeg menüüid kasutades.

**MENU nupp →  1 → [Date/Time Setup]**

### **Regiooni seadistamine veelkord**

Võid seadistada regiooni, kus kasutad fotokaamerat. See võimaldab seadistada kohaliku regiooni, kui kasutad fotokaamerat välismaal.

**MENU nupp →  1 → [Area Setting]**

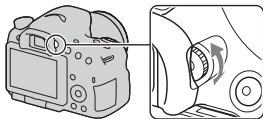
### **Kuupäeva ja kellaaja seadistuse säilitamine**

Selles fotokaameras on seesmine laetav patarei, et säilitada kuupäeva, kellaaja ja teisi seadistusi vaatamata sellele, kas toide on sisse lülitatud või aku laetud.

# Enne salvestamist

## Pildiotsija reguleerimine vastavalt nägemisele (dioptri reguleerimine)

Reguleeri dioptri reguleerimisketas vastavalt nägemisele, kuni kujutis on pildiotsijas selgesti näha.



### Märkus

- Dioptri reguleerimise tarvikut (müügil eraldi) ei saa selles fotokaameras kasutada.

## Fotokaamera õige hoidmine

Stabiliseeri keha ülaosa ja seisa nii, et fotokaamera ei liiguks.

LCD monitori režiimis



Pildiotsija režiimis



Pildiotsija režiimis  
(vertikaalpositsioonis)



### Samm ①

Ühe käega hoi a fotokaamerat, teisega toeta objektiivi.

### Samm ②

Seisa stabiilselt jalad õlgade laiuselt harkis.


### Samm ③

Suru küünarnukid õrnalt vastu keha.

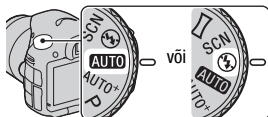
Kükkisasendis pildistades stabiliseeri keha ülaosa, toetades küünarnuki põlvele.

# Fotode pildistamine

“AUTO” režiim võimaldab lihtsalt jäädvustada igasugust objekti mis tahes tingimustes, kuna fotokaamera reguleerib õigesti seadistused vastavalt olukorrale.


Vali , pildistades kohas, kus välklambi kasutamise võimalused on piiratud.

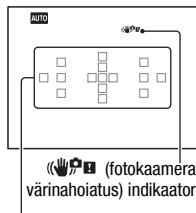
## 1 Sea režiimi ketas **AUTO** või (Flash Off).



## 2 Hoida fotokaamerat, jälgides pildistatavat objekti LCD monitoril või pildiotsijas.

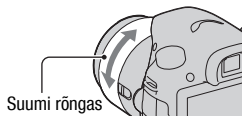
## 3 Ühita AF tsoon soovitud objektiga.

- Kui vilgub  (fotokaamera värinahoiatus) indikaator, pildista tähelepanelikult objekti, hoides tugevasti fotokaamerat või kasutades statiivi.



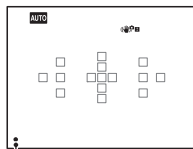
AF tsoon

## 4 Kui kasutad suumiobjektiivi, pööra suumi rõngast, siis moodusta kompositsioon.



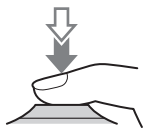
## 5 Vajuta katiku nupp pooleldi alla, et teravustada.

Kui fookus kinnitatakse, süttib ● või (fookuse indikaator).



Fookuse indikaator


## 6 Vajuta katiku nupp lõpuni alla, et pildistada.



# Filmide salvestamine

---

## 1 Vajuta MOVIE nuppu, et alustada salvestamist.

- Filmi salvestamist saab alustada mis tahes särirežiimis.
- Katiku kiirus ja diafragma apertuur reguleeritakse automaatselt. Nende väärtuste seadistamiseks sea režiimi ketas seisu  (film) (36. lk.).
- Fotokaamera jätkab fookuse reguleerimist, kui see on automaatse teravustamise režiimis.


MOVIE nupp



## 2 Vajuta veelkord MOVIE nuppu, et katkestada salvestamist.

---

### Märkused

- Võimalik, et filmi salvestamise ajal salvestatakse fotokaamera ja objektiivi toimingute heli. Võid heli salvestamise välja lülitada, seadistades [Audio Recording] seisu [Off] (57. lk.).
- Filmi vahetpidamata salvestamise aeg võib olla väiksem, sõltuvalt keskkonna temperatuurist või fotokaamera staatusest. Vaata osast “Märkused filmi vahetpidamata salvestamise kohta”.
- Kui kuvatakse  tähist, on fotokaamera temperatuur liiga kõrge. Lülitada fotokaamera välja ja oota, kuni selle temperatuur langeb.



# Kujutiste taasesitus

## 1 Vajuta nupp.



## 2 MENU nupp → 1 → [View Mode] → vali režiim

- Fotode taasesituseks vali [Folder View(Still)], filmide mängimiseks vali [Folder View(MP4)] või [AVCHD View] vastavalt failiformaadile

## 3 Vali kujutis abil multifunktsionaalsel valijal.

- Filmi taasesituseks vajuta multifunktsionaalse valija keskele.

Filmi taasesituse ajal	Toimingud juhtnupuga/juhtkettaga
Peatamine/jätkamine	●
Kiiresti edasi	▶
Kiiresti tagasi	◀
Aeglaselt edasi	Pausi ajal pööra eesmist või tagumist juhtketast paremale.
Aeglaselt tagasi	Pausi ajal pööra eesmist või tagumist juhtketast vasakule. • Filmi taasesitatakse kaadrikaupa.
Helitugevuse reguleerimine	▼ → ▲/▼
Informatsiooni kuvamine	▲

### Märkus

- Võimalik, et teistes seadmetes salvestatud filme ei saa taasesitada selles fotokaameras.

# Kujutiste kustutamine (kustutamine)

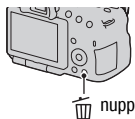
Kustutatud kujutist ei saa taastada. Kõigepealt kontrolli, kas soovid kujutist kustutada.

## Märkus

- Kaitstud kujutisi ei saa kustutada.

## Praegu kuvatava kujutise kustutamine

- 1 Kuva kustutatavat kujutist, siis vajuta  nuppu.**



- 2 Vali regioon [Delete] ▲ abil juhtnupul, siis vajuta juhtnupu keskele.**

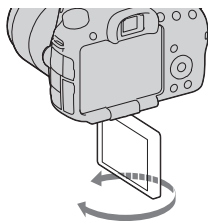
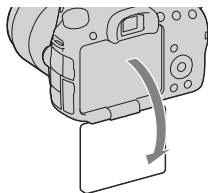
# LCD monitori nurga reguleerimine

## Reguleeri LCD monitor sellisele nurgale, et see oleks hästi nähtav.

- LCD monitori saab pöörata 180 kraadisele nurgale.
- LCD monitori saab pöörata vasakule 270 kraadi positsioonist, kus LCD monitor on suunatud ettepoole.
- Kui LCD monitori ei kasutata, on soovitatav see sulgeda ekraaniga fotokaamera poole.

### Märkus

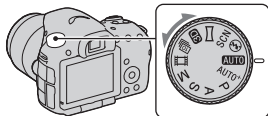
- Kui LCD monitor on avatud, ei saa silma sensor töötada olukorras, kui toimub madalal positsioonil pildistamine. Kui vaatad pildiotsijasse ja monitor ei lülitu ümber automaatselt, vajuta FINDER/LCD nuppu.








Kujutiste pildistamine vastavalt objektile

# Salvestamine erinevates režiimides

Sea režiimi ketas soovitud režiimi.



Fotokaameras on saadaval sellised pildistamise režiimid:

<b>AUTO (AUTO)/</b>  <b>(Flash Off)</b>	“AUTO” režiim võimaldab lihtsalt jäädvustada igat objekti mis tahes tingimustes, kuna fotokaamera reguleerib õigesti seadistused vastavalt olukorrale. Vali “Flash Off”, et pildistada ilma välklambita.
<b>AUTO<sup>+</sup> (Auto+)</b>	Fotokaamera tuvastab ja hindab pildistamise tingimusi ning teostab automaatselt vastavad seadistused. Fotokaamera salvestab ühe sobiva kujutise, liites või jagades vajaduse korral kujutisi.
<b>SCN (Scene Selection)</b>	Kui valid objektile või salvestamise tingimustele vastava režiimi, võid kujutist pildistada objektile sobiva seadistusega.
 <b>(Sweep Panorama)</b>	Võid teha panoraamvõtteid.
 <b>(3D Sweep Panorama)</b>	Võid pildistada 3D panoraamkujutisi, mida taasesitada 3D ühilduvas TV.
 <b>(Cont. Priority AE)</b>	Fotokaamera jätkab pildistamist, kuni katiku nupp on lõpuni alla vajutatud. Fotokaamera pildistab vahetpidamata maksimaalselt umbes 10 kujutist sekundis.
 <b>(Movie)</b>	Võid salvestada filme manuaalselt reguleeritud säritusega (katiku kiiruse ja diafragma apertuuri väärtus).
<b>P (Program Auto)</b>	Võid pildistada automaatselt reguleeritud säritusega (katiku kiiruse ja diafragma apertuuri väärtus). Teisi seadistusi saab reguleerida manuaalselt.
<b>A (Aperture Priority)</b>	Võid pildistada pärast diafragma apertuuri väärtuse manuaalset reguleerimist, kasutades eesmist või tagumist juhtketast.
<b>S (Shutter Priority)</b>	Võid pildistada pärast katiku kiiruse manuaalset reguleerimist, kasutades eesmist või tagumist juhtketast.

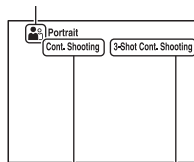
**M (Manual Exposure)**

Võid pildistada pärast sätituse manuaalset reguleerimist (katiku kiiruse ja diafragma apertuuri väärtus), kasutades eesmist või tagumist juhtketast.

**AUTO<sup>+</sup>****1 Sea režiimi ketas AUTO<sup>+</sup> (Auto+) positsiooni****2 Suuna fotokaamera objektile.**

Kui fotokaamera tuvastab ja reguleerib pildistamise tingimused, ilmub selline informatsioon: tuvastatud stseeni režiimi märk, vastav pildistamise funktsioon, pildistatavate kujutiste arv.

Tuvastatud stseeni režiimi märk



Pildistamise funktsioon

Pildistatavate kujutiste arv

Kujutiste pildistamine vastavalt objektile

**3 Reguleeri fookus ja pildista objekti.****Fotokaamera tuvastatud stseen**

☾ (Night Scene)	☞☞ (Hand-held Twilight)	▲ (Landscape)
☀ (Backlight Portrait)	👤 (Portrait)	📵 (Tripod Night Scene)
☀ (Backlight)	🌸 (Macro)	👤 (Night Portrait)
☀ (Spotlight)	💡 (Low Brightness)	👶 (Baby)

**Pildistamise funktsioon**

Cont. Shooting (45)	Slow Sync. (41)	Auto HDR (54)
Daylight Sync.	Slow Shutter	Hand-held Twilight (38)

## SCN Scene Selection (stseeni valik)









**1** Sea režiimi ketas SCN (Scene Selection) positsiooni.

**2** Vajuta juhtnupu keskele.

**3** Vali vajalik režiim ▲/▼ abil, siis vajuta juhtnupu keskele.

- Stseeni muutmiseks vajuta Fn nuppu, siis vali teine stseen.

**4** Reguleeri fookus ja pildista objekti.

 (Portrait)	Taust on hägusem ja objekt teravam. Taasloob mahedalt inimnaha toone.
 (Sports Action)	Pildistab liikuvat objekti suurema katiku kiirusega, mistõttu objekt näib liikumatu. Fotokaamera pildistab vahetpidamata kujutisi, kuni vajutad katiku nuppu.
 (Macro)	Pildistab lähiobjekte, näiteks lilli, toite.
 (Landscape)	Pildistab kogu maastikku teravas fookuses ja erksates värvides.
 (Sunset)	Jäädvustab kauni päikesetõusu või -loojangu punase tooni.
 (Night Scene)	Pildistab kaugelid ööstseene, kaotamata pimeduse õhkkonda.
 (Hand-held Twilight)	Pildistab maastikku öösel, vähendades müra ja hägusust, kuid kasutamata statiivi. Tehakse mitu võtet ja kasutatakse kujutise töötlust, et vähendada objekti hägusust, fotokaamera värinat ja müra.
 (Night Portrait)	Pildistab portreesid ööstseenides.

## ☐ Sweep Panorama/ 3D 3D Sweep Panorama

**1** Sea režiimi ketas ☐ (Sweep Panorama)/ 3D (3D Sweep Panorama) positsiooni.

**2** Vajuta juhtnupu keskele.

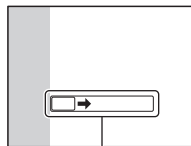
**3** Suuna fotokaamera objekti servale, siis vajuta katiku nupp pooleldi alla, et reguleerida fookus.



Seda osa ei salvestata

**4** Vajuta katiku nupp lõpuni alla.

**5** Pööra või kalluta fotokaamerat lõpuni vastavalt viitele ekraanil.



Viiteriba

## Pidev pildistamine AE prioriteediga

---

### **1** Sea režiimi ketas (Cont. Priority AE) positsiooni.

---

### **2** Reguleeri fookus ja pildista objekti kujutisi.

- Fotokaamera jätkab pildistamist, kuni katiku nupp on lõpuni alla vajutatud.
  - Fotokaamera pildistab pidevalt maksimaalselt umbes 10 kujutist sekundis.
-



# Välklambi kasutamine

Pimedas kohas võid välklambiga jäädvustada objekti heleda kujutise, pealegi saab välklampi kasutades vältida fotokaamera värinat. Vastupäikest pildistades võid välklampi kasutada tagantvalgustatud objekti heleda kujutise salvestamiseks.

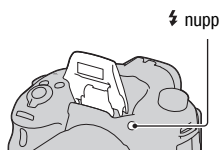
## 1 Fn nupp → ⚡ (Flash Mode) → vali vajalik seadistus

- Täpsemat informatsiooni igas pildistamise režiimis saadavate välklambi režiimide kohta vaata 77. lk.

## 2 Vajuta ⚡ nuppu.

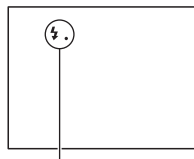
Välklamp nihkub üles.

- AUTO, AUTO+ või steeeni valiku režiimis nihkub välklamp automaatselt välja, kui valgustus on ebapiisav või objekt on valgustatud tagant. Sisseehitatud välklamp ei nihku välja isegi siis, kui vajutad ⚡ nuppu.









## 3 Kui välklambi laadimine on lõpetatud, pildista objekti.

- ⚡• Vilgub: toimub välklambi laadimine. Kui indikaator vilgub, ei saa katikut vabastada.
- ⚡• Helendab: välklamp on laetud ja valmis valgustama.
- Kui automaatse teravustamise režiimis nõrgal valgustusel vajutad katiku nupu pooleldi alla, võib välklamp valgustada, et aidata objektile teravustada (AF Illuminator).



- ⚡• (välklambi laadimine) indikaator

 <b>(Flash Off)</b>	<p>Välklamp ei valgusta ka siis, kui nihkub välja sisseehitatud välklamp.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Seda parameetrit ei saa valida, kui režiimi ketas on seatud P, A, S või M positsiooni. Välklamp siiski ei valgusta, kui see pole üles tõstetud.</li> </ul>
 <b>(Autoflash)</b>	<p>Välklamp valgustab pimedas või vastuvalgust.</p>
 <b>(Fill-flash)</b>	<p>Välklamp valgustab iga kord, kui vajutate katiku nuppu.</p>
 <b>(Slow Sync.)</b>	<p>Välklamp valgustab iga kord, kui vajutate katiku nuppu. Aeglase sünkroniseerimisega pildistamine võimaldab jäädvustada objekti ja tausta selget kujutist, vähendades katiku kiirust.</p>
 <b>(Rear Sync.)</b>	<p>Välklamp valgustab vahetult enne särituse lõpetamist iga kord, kui vajutate katiku nuppu.</p>
 <b>(Wireless)</b>	<p>Valgustab väline välklamp (müügil eraldi), mis pole ühendatud fotokaamerale ja asub sellest eemal (pildistamine traadita välklambiga).</p>

# Kujutise heleduse reguleerimine

Väljaarvatud särirežiim M, valitakse säritus automaatselt (automaatne säritus).

Tuginedes automaatse särituse režiimis saadud säritusele, võid teostada selle kompensatsiooni. Võid kogu kujutise muuta heledamaks, nihutades säritust + poole. Kogu kujutis muutub tumedamaks, kui nihutad – poole (särikompensatsioon).

## 1 Vajuta nappu.

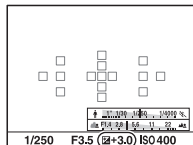
 napp



## 2

- + suunas (ülesäritus): teeb kujutise heledaks.
- suunas (alasäritus): teeb kujutise tumedaks.
- Pildiotsija režiimis kinnita säritus, kasutades EV skaalat.

LCD monitor



Kompenseeritud säritus

Pildiotsija



Standard säritus

## 3 Reguleeri fookus ja pildista objekti.

### Pildistamisviisid



- Reguleeri kompensatsiooni tase, kontrollides salvestatud kujutist.
- Kasutades särinihutusega pildistamist, võid teha mitu võtet säritusega, mida on nihutatud plussi või miinuse poole (45. lk.).

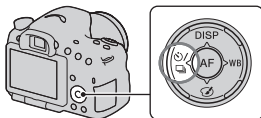
**Märkus**





- Seda parameetrit ei saa seadistada, kui särirežiim on seatud AUTO, AUTO+ või stseeni valikule.

## / **Sarivõtte režiimi valik**

Võid kasutada sobivat sarivõtte režiimi vastavalt oma soovile, näiteks pildistamine ühe kaadri kaupa, vahetpidamata pildistamine või nihutatud väärtusega sarivõtte.

 /  **juhtnupul → vali vajalik režiim**

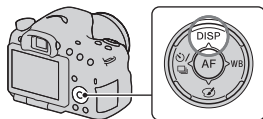


 <b>(Single Shooting)</b>	See on tavaline pildistamise režiim.
 <b>(Cont. Shooting)</b>	Fotokaamera pildistab kujutisi vahetpidamata.
 <b>(Self-timer)</b>	10-sekundiline taimer on mugav autoportree pildistamiseks ja 2-sekundiline taimer on kasulik fotokaamera värina vähendamiseks.
<b>BRK C (Bracket: Cont.)</b>	Võid pildistada 3 kujutist - igaühe erineva säritusega.
<b>BRK S (Single Bracket)</b>	Võid ühekaupa pildistada teatud arvu kujutisi, kus igal kujutisel on erinev säritus.
<b>BRK WB (WB bracket)</b>	Tuginedes valitud valge tasakaalule ja värvitemperatuurile/värvifiltrile, tehakse 3 võtet nihutatud valge tasakaaluga.
 <b>(Remote Cdr.)</b>	Võid pildistada, kasutades SHUTTER ja 2SEC (katik vabastatakse 2 sekundi pärast) nuppe RMT-DSLR1 traadita kaugjuhtimispuuldil (müügil eraldi).

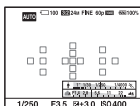
# Pildistamise informatsiooni displei muutmine (DISP)

Iga kord, vajutades DISP juhtnupul, muutub pildistamise informatsiooni displei sellisel.

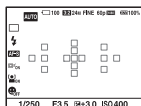
Võid eraldi valida saadava pildistamise informatsiooni displei pildiotsijas või LCD monitoril.



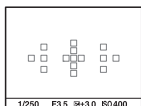
Graafiline displei



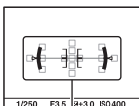
Näitab kogu infot



Ei näita infot



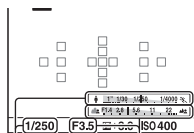
Tase



Digitaalne taseme mõõtja

## Graafiline displei

Graafiline displei näitab katiku kiirust ja diafragma väärtust graafiliselt ning näitab selgesti, kuidas töötab säritus. Tähisted katiku kiiruse indikaatoril ja diafragma apertuuril näitavad praegust väärtust.



Diafragma apertuuri väärtus

Katiku kiirus

# Kujutise mõõdu seadistamine

## Image Size (kujutise mõõt)

MENU nupp →  1 → [Image Size] → vali vajalik mõõt

[Aspect Ratio]: [3:2]

Kujutise mõõt		Kasutamise juhised
L:24M	6000 × 4000 pikslit	Kõrgeima kvaliteediga kujutiste pildistamiseks
M:12M	4240 × 2832 pikslit	Kuni A3+ mõõdus kujutiste printimiseks
S:6.0M	3008 × 2000 pikslit	Kuni A5 mõõdus kujutiste printimiseks

[Aspect Ratio]: [16:9]

Kujutise mõõt		Kasutamise juhised
L:20M	6000 × 3376 pikslit	Vaatamiseks kõrglahutusega TV
M:10M	4240 × 2400 pikslit	
S:5.1M	3008 × 1688 pikslit	

### Märkus

- Kui valid RAW kujutise [Quality], vastab RAW kujutise mõõt L. Seda mõõtu ei kuvata ekraanil.

## Panorama: Size (panoraamkujutise mõõt)

Võid seadistada panoraamkujutiste mõõdu. Kujutise mõõt erineb sõltuvalt pildistamise suuna seadistusest (56. lk.).

MENU nupp →  1 → [Panorama: Size] või [3D Pan.: Image Size] → vali vajalik mõõt

**[Panorama: Size]**

<b>Standard</b>	[Panorama: Direction] on seatud [Up] [Down]: 3872 × 2160 [Panorama: Direction] on seatud [Right] [Left]: 8192 × 1856
<b>Wide</b>	[Panorama: Direction] on seatud [Up] [Down]: 5536 × 2160 [Panorama: Direction] on seatud [Right] [Left]: 12416 × 1856

**[3D Pan.: Image Size]**

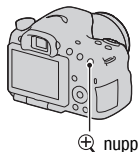
<b>16:9</b>	1920 × 1080
<b>Standard</b>	4912 × 1080
<b>Wide</b>	7152 × 1080



# Kujutiste suurendamine

Fotot võib suurendada, et seda üksikasjalikumalt uurida. See on käepärane salvestatud kujutise fookuse kontrollimiseks.

## 1 Kuva suurendatavat kujutist, siis vajuta nuppu.



## 2 Suurenda või vähenda kujutist nupuga või nupuga.

- Pöörates eesmist juhtketast, muudetakse kujutist sama suurendusega. Kui pildistad mitu ühesuguse kompositsiooniga kujutist, võid võrrelda nende fookust.

## 3 Vali suurendatav osa, kasutades /// juhtnupul.

### Suurendatud kujutise kuvamise tühistamine

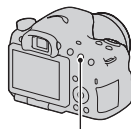
Vajuta juhtnupu keskele, et kuvada kujutist normaalmõõdus.

# Kujutiste loetelu kuvamise viisi muutmine

Võid ekraanil korraga kuvada mitut kujutist.

## Vajuta nappu.

Ilmub kujutiste indeksi ekraan.



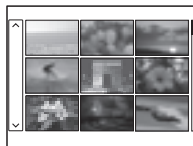
 napp

## Ühe kujutise kuvamine ekraanil

Vajuta juhtnupu keskele, kui valid vajaliku kujutise.

## Vajaliku kausta kuvamine

Kasutades juhtnupu, vali kujutiste indeksi ekraanil vasak riba, siis vali ▲/▼ abil vajalik kaust. Vajutades juhtnupu keskele, kui on valitud vasak riba, muutub režiim.

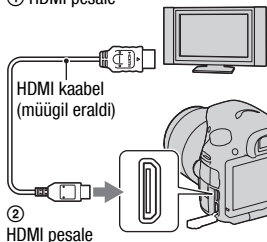


# Kujutiste vaatamine TV ekraanil

Selles fotokaameras salvestatud kujutiste vaatamiseks TV ekraanil on vajalik HDMI kaabel (müügil eraldi) ja HD TV, mis on varustatud HDMI pesaga.

## 1 Lülita välja fotokaamera ja TV, siis ühenda fotokaamera TVle.

① HDMI pesale



## 2 Lülita sisse TV ja lülita ümber sisend.

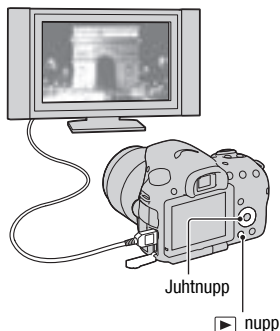
- Vaata samuti TV komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

## 3 Lülita sisse fotokaamera, siis vajuta nuppu.

Fotokaameraga salvestatud kujutised ilmuvad TV ekraanile.










Vali vajalik kujutis   abil juhtnupul.

- Fotokaamera LCD monitor ei lülitu sisse.



# Funktsioonid, mida saab käivitada nuppudega/lülititega

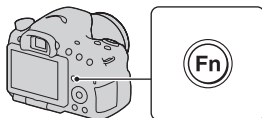
Nende nuppude/lülititega võid seadistada või käivitada erinevaid funktsioone. Nuppude/lülitite asukohta vaata “Seadme osad ja nupud” (13. lk.).

 nupp	Tõstab välklambi üles.
 nupp	Kompenseerib säritust.
ISO nupp	Reguleerib ISO tundlikkust.
FINDER/LCD nupp	Lülitab ümber LCD monitori ja pildiotsija displei.
MENU nupp	Kuvab menüü ekraani, et seadistada menüü parameetrit.
MOVIE nupp	Salvestab filme.
AEL nupp/AV nupp/  nupp/  nupp	Fikseerib kogu ekraani särituse./Seadistab diafragma apertuuri väärtuse./Kuvab ekraanil üheagselt mitut kujutist./Vähendab kujutist, mida vaatamise ajal suurendati.
 nupp/fookuse suurendaja nupp/  nupp	Suurendab kujutist keskelt./Võimaldab kontrollida fookust, suurendades enne pildistamist kujutist./ Suurendab kujutist, kui vaatad kujutisi.
Fn nupp/  , nupp	Kuvab seadistuste ekraani funktsioonile, mis on seadistatud Fn nupuga/Pöörab kujutisi.
Juhtnupp	Seadistab sellised funktsioonid: displei, valge tasakaal, sarivõtte režiim, kujutise efekt ja automaatne teravustamine.
 nupp	Kuvab kujutisi.
? nupp /  nupp	Kuvab pildistamise nõuannet või teejuhti fotokaameras./ Kustutab kujutised.
Teravustamise režiimi lüliti	Lülitab ümber automaatse teravustamise ja manuaalse teravustamise.
Eelvaate nupp	Kontrollib tausta hägusust.

# Funktsiooni valik Fn (funktsioon) nupuga

Seda funktsiooni kasutatakse, et seadistada või täita funktsioone, mida salvestamise ajal sageli kasutatakse.

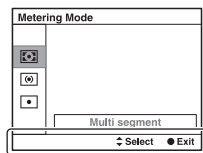
## 1 Vajuta Fn nuppu.



## 2 Vali vajalik parameeter, kasutades ▲/▼/◀/▶ juhtnupul, siis vajuta keskel ●, et täita.

Ilmub seadistuste ekraan.

## 3 Täites toimingute teejuhi juhised, vali ja täida vajalik funktsioon.



Toimingute teejuht

### Fotokaamera seadistamine salvestamise informatsiooni ekraanil

Pööra juhtketast, vajutamata keskel ● 2. toimingul. Võid teostada fotokaamera seadistusi otse pildistamise informatsiooni ekraanil.

# Funktsioonid, mida saab valida Fn (funktsioon) nupuga

Funktsioonid, mida saab valida Fn nupuga, on sellised:

<b>Scene Selection</b>	Võid valida sobiva stseeni valiku eelseadistatud režiimi vastavalt salvestamise tingimustele. (Portrait/Sports Action/Macro/Landscape/Sunset/Night Scene/Hand-held Twilight/Night Portrait)
<b>Movie</b>	Võid valida särirežiimi vastavalt objektile või efektile. (P/A/S/M)
<b>Drive Mode</b>	Seadistab sarivõtte režiimi, näiteks vahetpidamata pildistamise. (/Single Shooting/Cont. Shooting/Self-timer/Bracket: Cont./Single Bracket/WB bracket/Remote Cdr.)
<b>Flash Mode</b>	Seadistab välklambi režiimi. (Flash Off/Autoflash/Fill-flash/Slow Sync./Rear Sync./Wireless)
<b>Autofocus Mode</b>	Võid valida teravustamise meetodi vastavalt objekti liikumisele. (Single-shot AF/Automatic AF/Continuous AF)
<b>AF area</b>	Võid valida teravustamise tsooni. (Wide/Zone/Spot/Local)
<b>Object Tracking</b>	Säilitab fookuse objektil, kuni jälgib seda. (On/Off)
<b>Face Detection</b>	Automaatselt jäädvustab näo (-d) optimaalse fookuse ja säritusega. (On/On (Regist. Faces)/Off)
<b>Smile Shutter</b>	Pildistab, kui tuvastatakse naeratus. (On/Off)
<b>ISO</b>	Seadistab valgustundlikkuse. Mida suurem arv, seda suurem katiku kiirus. (Multi Frame Noise Reduct./ISO AUTO līdz 16000)
<b>Metering Mode</b>	Võid valida heleduse mõõtmismeetodi. (Multi segment/Center weighted/Spot)
<b>Flash Comp.</b>	Reguleerib välklambi valguse intensiivsust. (+2.0EV kuni -2.0EV)

<b>White Balance</b>	Reguleerib kujutise värvitooni. (Auto WB/Daylight/Shade/Cloudy/Incandescent/Fluor.: Warm White/Fluor.: Cool White/Fluor.: Day White/Fluor.: Daylight/Flash/Color Temp./Color Filter/Custom)
<b>DRO/Auto HDR</b>	Automaatselt kompenseerib heledust ja kontrasti. (Off/D-Range Opt./Auto HDR)
<b>Creative Style</b>	Võid valida kujutise töötlusviisi. (Standard/Vivid/Portrait/Landscape/Sunset/Black & White)
<b>Picture Effect</b>	Pildistab valitud efekti filtriga, et saada mõjuvamat väljendust. (Off/Toy Camera/Pop Color/Posterization/Retro Photo/Soft High-key/Partial Color/High Contrast Mono./Soft Focus/ HDR Painting/Rich-tone Mono./Miniature)

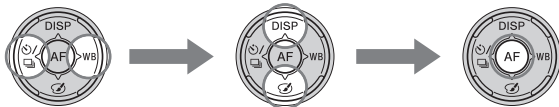
# MENU nupuga valitud funktsioonid

Võid teostada fotokaamera põhiseadistusi või täita funktsioone, näiteks pildistamine, taasesitus jne.

Vajuta MENU nuppu, siis seadista vajalik parameeter, kasutades ▲▼/◀▶ juhtnupul, siis vajuta juhtnupu keskele.

Vali lehekülg menüüs

Vali parameeter menüüs



## Fotode pildistamise menüü

1 2	
<b>Image Size</b>	Võid valida fotode mõõdu. (L:24M/M:12M/S:6.0M (Kui [Aspect Ratio] on seatud 3:2) L:20M/M:10M/S:5.1M (Kui [Aspect Ratio] on seatud 16:9))
<b>Aspect Ratio</b>	Võid valida fotode formaadi. (3:2/16:9)
<b>Quality</b>	Seadistab fotode kvaliteedi. (RAW/RAW & JPEG/Fine/Standard)
<b>Panorama: Size</b>	Võid valida panoraamkujutiste mõõdu. (Standard/Wide)
<b>Panorama: Direction</b>	Seadistab panoraamkujutiste pildistamise suuna. (Right/Left/Up/Down)
<b>3D Pan.: Image Size</b>	Võid valida 3D kujutiste mõõdu. (16:9/Standard/Wide)
<b>3D Pan.: Direction</b>	Seadistab 3D kujutiste pildistamise suuna. (Right/Left)

1 2	
<b>Long Exposure NR</b>	Seadistab müra vähendamise kujutistel, millel katiku kiirus on üks sekund või rohkem. (On/Off)



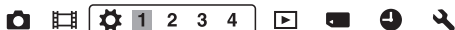
<b>High ISO NR</b>	Seadistab müra vähendamise pildistamisel kõrge tundlikkusega. (High/Normal/Low)
<b>Flash control</b>	Seadistab välklambi valguse intensiivsuse määramise meetodi. (ADI flash/Pre-flash TTL)
<b>AF Illuminator</b>	Seadistab AF abivalguse, mis valgustab pimedat stseeni, aidates teravustada. (Auto/Off)
<b>Color Space</b>	Muudab taastatavate värvide diapasooni. (sRGB/AdobeRGB)
<b>SteadyShot</b>	Seadistab SteadyShot. (On/Off)
<b>Shooting Tip List</b>	Ligipääs kõikidele pildistamise nõuannetele.

## Filmi salvestamise menüü



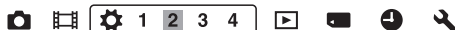
<b>File Format</b>	Võid valida filmi failiformaadi. (AVCHD 60i/60p/AVCHD 50i/50p/MP4)
<b>Record Setting</b>	Võid valida salvestatud filmi kaadri mõõdu. (60i 24M(FX)/50i 24M(FX)/60i 17M(FH)/50i 17M(FH)/60p 28M(PS)/50p 28M(PS)/24p 24M(FX)/25p 24M(FX)/24p 17M(FH)/25p 17M(FH)/1440×1080 12M/VGA 3M)
<b>Audio Recording</b>	Seadistab, kas filmi salvestamise ajal salvestada heli. (On/Off)
<b>Wind Noise Reduct.</b>	Vähendab tuule müra filmi salvestamise ajal. (On/Off)
<b>SteadyShot</b>	Seadistab SteadyShot. (On/Off)

## Kohanduste menüü

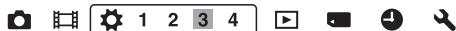


<b>Eye-Start AF</b>	Seadistab, kas kasutada automaatset teravustamist, kui vaatad pildiotsijasse. (On/Off)
<b>FINDER/LCD Setting</b>	Seadistab meetodi, kuidas ümber lülitada pildiotsijat ja LCD monitori. (Auto/Manual)

<b>Red Eye Reduction</b>	Vähendab punasilmsuse efekti, kui kasutad välklampi. (On/Off)
<b>Release w/o Lens</b>	Seadistab, kas võib avada katikut, kui pole kinnitatud objektiiv. (Enable/Disable)
<b>Auto+ Cont. Shooting</b>	Seadistab, kas salvestada automaatselt AUTO+ režiimis. (Auto/Off)
<b>Auto+ Image Extract.</b>	Seadistab, kas säilitada kõiki AUTO+ režiimis vahetpidamata salvestatud kujutisi. (Auto/Off)



<b>Grid Line</b>	Seadistab võrgujoonte kuvamise, et lihtsustada objekti paigutamist. (Rule of 3rds Grid/Square Grid/Diag. + Square Grid/Off)
<b>Auto Review</b>	Kuvab salvestatud kujutist pärast pildistamist. Seadistab automaatse brausimise. (10 Sec/5 Sec/2 Sec/Off)
<b>DISP Button(Monitor)</b>	Võid valida LCD monitori saadavaid ekraani displei režiime, mida saab valida, vajutades DISP juhtnupul. (Graphic Display/Display All Info./No Disp. Info./Level/Histogram/For viewfinder)
<b>DISP Button(Finder)</b>	Võid valida pildiotsija saadavaid ekraani displei režiime, mida saab valida, vajutades DISP juhtnupul. (Graphic Display/Display All Info./No Disp. Info./Level/Histogram)
<b>Peaking Level</b>	Rõhutab kindla värviga fookuse diapasooni kontuure (High/Mid/Low/Off)
<b>Peaking Color</b>	Seadistab värvi, millist kasutada kontuuride rõhutamiseks. (Red/Yellow/White)
<b>Live View Display</b>	Seadistab, kas kuvada ekraanil funktsiooni efekti, näiteks särekompensatsiooni väärtuse efekti. (Setting Effect ON/Setting Effect OFF)



<b>Func. of AEL button</b>	Määrab soovitud funktsiooni AEL nupule. (Exposure Comp./Drive Mode/Flash Mode/Autofocus Mode/AF area/Face Detection/Smile Shutter/ISO/Metering Mode/Flash Comp./White Balance/DRO/Auto HDR/Creative Style/Picture Effect/Image Size/Quality/AEL hold/AEL toggle/ AEL hold/ AEL toggle/Object Tracking/AF lock/Aperture Preview/Shot. Result Preview/Smart Telecon./Focus Magnifier)
<b>ISO Button</b>	Määrab soovitud funktsiooni ISO nupule. (Exposure Comp./Drive Mode/Flash Mode/Autofocus Mode/AF area/Face Detection/Smile Shutter/ISO/Metering Mode/Flash Comp./White Balance/DRO/Auto HDR/Creative Style/Picture Effect/Image Size/Quality/AEL hold/AEL toggle/ AEL hold/ AEL toggle/Object Tracking/AF lock/Aperture Preview/Shot. Result Preview/Smart Telecon./Focus Magnifier)
<b>Preview Button</b>	Võid valida eelvaate nupu käivitusmeetodi. (Shot. Result Preview/Aperture Preview)
<b>Focus Hold Button</b>	Seadistab objektiivi fookuse säilitamise nupu funktsiooni. (Focus Hold/D.O.F.Preview)
<b>Smart Telecon. Button</b>	Võid valida  nupu käivitusmeetodi. (Smart Telecon./Focus Magnifier)

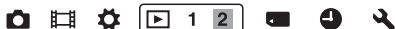


<b>Lens Comp.: Shading</b>	Kompenseerib ekraani varjutatud nurki, mille põhjuseks on kinnitatud objektiiv. (Auto/Off)
<b>Lens Comp.: Chro. Aber.</b>	Vähendab värvimoonutusi ekraani nurkades, mille põhjuseks on kinnitatud objektiiv. (Auto/Off)
<b>Lens Comp.: Distortion</b>	Kompenseerib moonutusi ekraanil, mille põhjuseks on kinnitatud objektiiv. (Auto/Off)
<b>Front Curtain Shutter</b>	Seadistab, kas kasutada katiku elektroonilist eesmist kardinate funktsiooni. (On/Off)
<b>Face Registration</b>	Registreerib või vahetab eelistatud inimese, kellele teravustada. (New Registration/Order Exchanging/Delete/Delete All)

## Taasesituse menüü



<b>Delete</b>	Kustutab kujutised. (Multiple Img./All in Folder/All AVCHD view files)
<b>View Mode</b>	Võid määrata, kuidas korrastada kuvatavaid kujutisi. (Folder View(Still)/Folder View(MP4)/AVCHD View)
<b>Slide Show</b>	Kuvab slaidiseansi. (Repeat/Interval/Image Type)
<b>Image Index</b>	Kuvab kujutiste loetelu. (4 Images/9 Images)
<b>3D Viewing</b>	Kuvad 3D kujutisi, kasutades fotokaamerale ühendatud 3D ühilduvat TV.
<b>Protect</b>	Kaitseb kujutisi või tühistab kaitse. (Multiple Img./Cancel All Images/Cancel All Movies(MP4)/Cancel All AVCHD view files)
<b>Specify Printing</b>	Määrab kujutistele DPOF korralduse või tühistab selle. (DPOF Setup/Date Imprint)



<b>Volume Settings</b>	Seadistab filmi taasesituse helitugevuse.
<b>Playback Display</b>	Seadistab, kuidas kuvada portree suunitluses salvestatud kujutist. (Auto Rotate/Manual Rotate)

## Mälukaarti vahendi menüü



<b>Format</b>	Vormindab mälukaarti.
<b>File Number</b>	Seadistab fotode ja filmide failide nummerdamise meetodi. (Series/Reset)
<b>Folder Name</b>	Seadistab fotokaustade formaadi. (Standard Form/Date Form)
<b>Select REC Folder</b>	Vahetab valitud kausta fotode talletamiseks.
<b>New Folder</b>	Loob uue kausta fotode ja filmide talletamiseks.
<b>Recover Image DB</b>	Taastab kujutiste andmebaasi faili ning võimaldab salvestada ja taasesitada.
<b>Display Card Space</b>	Kuvab filmide järelejäänud salvestamise aega ja salvestatavate fotode arvu mälukaartil.

## Kella seadistamise menüü



<b>Date/Time Setup</b>	Seadistab kuupäeva ja kellaaaja, samuti ülemineku suvejale.
<b>Area Setting</b>	Seadistab kasutamise koha.

## Seadistuste menüü



<b>Menu start</b>	Seadistab kursori algse positsiooni menüüs ülemisel või viimati valitud parameetril. (Top/Previous)
<b>LCD Brightness</b>	Seadistab LCD monitori heleduse. (Auto/Manual)
<b>Viewfinder Bright.</b>	Seadistab pildiotsija heleduse. (Auto/Manual)
<b>GPS Settings (ainult SLT-A65V)</b>	Seadistab GPS funktsioonid.
<b>Power Save</b>	Seadistab, kui kaua aja pärast toimub lülitumine elektrienergia säästu režiimi. (30 Min/5 Min/1 Min/20 Sec/10 Sec)
<b>HDMI Resolution</b>	Seadistab resolutsiooni, kui fotokaamera on ühendatud HDMI TV. (Auto/1080p/1080i)
<b>CTRL FOR HDMI</b>	Käivitab fotokaamera, kasutades TV, mis toetab "BRAVIA" Sync. (On/Off)



<b>Upload Settings*</b>	Seadistab fotokaamera üleslaadimise funktsiooni, kui kasutad Eye-Fi kaarti. (On/Off)
<b>USB Connection</b>	Seadistab USB ühendusmeetodi. (Auto/Mass Storage/MTP)
<b>Audio signals</b>	Seadistab, kas kasutada toimingu helisignaali fookuse saamisel või taimeri töötamisel (On/Off)
<b>Cleaning Mode</b>	Aktiveerib puhastusrežiimi, et puhastada pildisensorit.

\* Ilmub, kui fotokaamerasse on sisestatud Eye-Fi kaart (müügil eraldi).

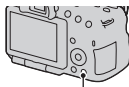


<b>Version</b>	Kuvab fotokaamera tarkvara versiooni.
<b>Language</b>	Võid valida keele.
<b>Mode Dial Guide</b>	Lülitab sisse või välja režiimi ketta teejuhi (iga pildistamise režiimi selgitus). (On/Off)
<b>Demo Mode</b>	Lülitab sisse või välja filmi taasesituse demonstratsiooni. (On/Off)
<b>Initialize</b>	Taastab vaikeseadistused. (Reset Default/Rec mode reset/Custom reset)

# Fotokaamera teejuhi funktsiooni kasutamine

## Teejuht fotokaameras

Kui vajutad ? (teejuht fotokaameras) nuppu Fn ekraanil või menüüs, ilmub automaatselt teejuht vastavalt hetkel valitud funktsioonile või seadistusele. Vali vajalikud funktsioonid või seadistused Fn ekraanil, siis vajuta juhtnupu keskele, et neid aktiveerida.



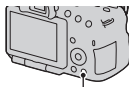
? (teejuht fotokaameras) nupp

## Pildistamisviis

Fotokaamera kuvab pildistamise nõuandeid vastavalt valitud pildistamise režiimile.

### 1 Vajuta ? (teejuht fotokaameras) nuppu, kui ilmub pildistamise informatsiooni displei.

Automaatselt ilmub pildistamise nõuannete loetelu vastavalt praegusele objektile.



? (teejuht fotokaameras) nupp

### 2 Vali vajalik pildistamise nõuanne ▲/▼ abil juhtnupul, siis vajuta juhtnupu keskele.

Ilmub pildistamise nõuanne.

- Võid ekraaninäitusid kerida ▲/▼ abil.
- Võid valida parameetri ◀/▶ abil.

### **Ligipääs kõikidele pildistamise nõuannetele**

Võid otsida kõiki pildistamise nõuaandeid, kasutades menüüd.

Kasuta seda parameetrit, et lugeda eelnevalt kuvatud pildistamise nõuandeid.

**MENU nupp →  1 → [Shooting Tip List] → vali vajalik pildistamise nõuanne.**

- Võid nõuandele ligi pääseda [Table of contents].



# Kasutamine arvutiga

CD-ROM kettal (komplektis) on järgmised rakendustarkvarad, mis võimaldavad fotokaameraga salvestatud kujutisi mitmekülgselt kasutada.

- “Image Data Converter”
- “PMB” (Picture Motion Browser)

Kui “PMB” on juba arvutisse installitud ja eelnevalt installitud “PMB” versiooni number on väiksem kui “PMB” CD-ROM kettal (komplektis), installeeri “PMB” ka CD-ROM kettalt (komplektis).

Täpsemat informatsiooni installimise kohta vaata ka 67. lk.

## Märkus

- “PMB” ei ühildu Macintosh operatsioonisüsteemi arvutitega.

## Soovitav arvutikeskkond (Windows)

Komplekti kuuluva tarkvara kasutamiseks ja kujutiste importimiseks, kasutades USB ühendust, on soovitatav selline arvutikeskkond.

<b>Operatsiooni-süsteem (eelinstallitud)</b>	Microsoft Windows XP* SP3/Windows Vista** SP2/Windows 7 SP1
<b>“PMB”</b>	<b>Protsessor:</b> Intel Pentium III 800 MHz või kiirem (kõrglahutusega filmide taasesituseks/redigeerimiseks: Intel Core Duo 1,66 GHz või kiirem/Intel Core 2 Duo 1,66 GHz või kiirem, Intel Core 2 Duo 2,26 GHz või kiirem (HD FX/HD FH), Intel Core 2 Duo 2,40 GHz või kiirem (HD PS)) <b>Mälu:</b> 512 MB või rohkem (kõrglahutusega filmide taasesituseks/redigeerimiseks: 1 GB või rohkem) <b>Kõvaketas:</b> installimiseks vajalik vaba ruum kettal - umbes 500 MB <b>Displei:</b> ekraani resolutsioon - 1024 × 768 punkti või rohkem
<b>“Image Data Converter Ver.4”</b>	<b>Protsessor/mälu:</b> Pentium 4 või kiirem/1 GB või rohkem <b>Displei:</b> 1024 × 768 punkti või rohkem

\* Ei toetata 64 bitist ja Starter (Edition) versiooni. Ketaste salvestamise funktsiooni kasutamiseks on vajalik Windows Image Mastering API (IMAPI) Ver.2.0 või uuem versioon.

\*\* Ei toetata Starter (Edition) versiooni.

## Soovitatav arvutikeskkond (Macintosh)

Komplekti kuuluva tarkvara kasutamiseks ja kujutiste importimiseks, kasutades USB ühendust, on soovitatav selline arvutikeskkond.

<b>Operatsiooni-süsteem</b> (eelinstallitud)	<b>USB ühendus:</b> Mac OS X (v10.3, 10.4, 10.5, 10.6) <b>“Image Data Converter Ver.4”:</b> Mac OS X (v10.5, 10.6 (Snow Leopard))
<b>“Image Data Converter Ver.4”</b>	<b>Protsessor:</b> Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo või kiirem <b>Mälu:</b> soovitatav 1 GB või rohkem <b>Displei:</b> 1024 × 768 punkti või rohkem

### Märkused

- Toiminguid ei garanteerita keskkonnas, mis tugineb eelpool mainitud operatsioonisüsteemide värskendustele või multibuutimise keskkonnas.
- Kui ühele arvutile ühendad samaaegselt kaks või mitu USB seadet, võivad mõned seadmed, sealhulgas ka see fotokaamera, mitte töötada, sõltuvalt kasutatavate USB seadmete tüübist.
- Kui ühendad fotokaamera, kasutades USB liidest, mis ühildub Hi-Speed USB (ühildub USB 2.0), võid teostada andmete paremat edastamist (suurel kiirusel), kuna see fotokaamera ühildub Hi-Speed USB (ühildub USB 2.0).
- Kui arvuti jätkab tööd oote- või unerežiimist, võib side fotokaamera ja arvuti vahel mitte taastuda samal ajal.


# Tarkvara kasutamine

## Tarkvara installimine (Windows)

Sisene süsteemi kui administraator.

### 1 Lülita arvuti sisse ja sisesta CD-ROM (komplektis) ketas CD-ROM ajamisse

Ilmub installimise menüü.

- Kui see ei ilmu, topeltkliki [Computer] (kasutades Windows XP: [My Computer]) →  (SONYPMB) → [Install.exe].
- Kui ilmub AutoPlay ekraan, vali "Run Install.exe" ja täida installimiseks ekraanil nähaolevad juhised.

### 2 Kliki [Install].

Veendu, et "Image Data Converter" ja "PMB" on märgistatud ja täida ekraanil nähaolevad juhised.

- Sel ajal ühenda fotokaamera arvutile, täites ekraanil nähaolevad juhised.
- Kui ilmub taaskäivitamist kinnitav teade, taaskäivita arvuti, täites ekraanil nähaolevad juhised.
- DirectX võidakse installida sõltuvalt arvutisüsteemi keskkonnast.

### 3 Pärast installimise lõpetamist võta CD-ROM välja.

Installitakse selline tarkvara ja tööpinnale ilmuvad otseteeikoonid.

"Image Data Converter"

"PMB"

"PMB Launcher"

"PMB Help"

#### Märkused

- Kui "PMB" on juba arvutisse installitud ja eelnevalt installitud "PMB" versiooni number on suurem kui "PMB" CD-ROM kettal (komplektis), pole installimine vajalik. Kasutatavad funktsioonid aktiveeritakse, kui fotokaamera on arvutile ühendatud USB kaabliga.

- Kui arvutisse on juba installitud “PMB” versioon, mis on vanem kui 5.0.00, võib olla, et mõnda selle “PMB” funktsiooni ei saa kasutada pärast “PMB” installimist komplekti kuuluvalt CD-ROM. Ka “PMB Launcher” installitakse komplekti kuuluvalt CD-ROM ning võid aktiveerida “PMB Launcher” või muu tarkvara, kasutades “PMB Launcher”. Topeltkliki “PMB Launcher” otseteeikoonil arvuti ekraanil, et aktiveerida “PMB Launcher”.

## Tarkvara installimine (Macintosh)

Sisene süsteemi kui administraator.

### 1 Lülita sisse Macintosh operatsioonisüsteemi arvuti, siis sisesta CD-ROM (komplektis) CD-ROM ajamisse.

### 2 Topeltkliki CD-ROM ikoonil.

### 3 Kopeeri [MAC] kausta [IDC\_INST.pkg] fail kõvaketta ikoonile.

### 4 Kopeerimise sihtkoha kaustas topeltkliki [IDC\_INST.pkg] failil.

Installimise lõpetamiseks täida ekraanil nähaolevad juhised.

## “Image Data Converter” kasutamine

Kasutades “Image Data Converter”, võid:

- redigeerida RAW formaadis salvestatud kujutisi erinevate korrektsioonimeetoditega, näiteks gradatsioonikõvera ja teravusega;
- reguleerida kujutisi valge tasakaaluga, säritusega, loomingulise stiiliga jne.;
- salvestada arvutis kuvatud ja redigeeritud kujutised;
- salvestada kujutist RAW formaadis või tavalises failiformaadis;
- kuvada ja võrrelda selles fotokaameras salvestatud RAW/JPEG kujutisi;
- hinnata kujutisi viie punkti süsteemis;
- värvimärgiste seadistamine.

“Image Data Converter” kasutamist vaata spikrist.

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

“Image Data Converter” tehnilise toe veebisait (ainult ingliskeelne)  
<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

## “PMB” kasutamine


Kasutades “PMB”, võid:

- seadistada fotokaameraga salvestatud kujutisi ja vaadata neid arvutis;
- korrastada kujutisi arvutis vaatamiseks kalendri formaadis salvestamise kuupäevade järgi;
- retušeerida (punasilmsuse efekti korrektsioon jne.), printida ja saata fotosid e-posti manusena, muuta salvestamise kuupäeva jne.;
- kuvada kaartil kujutise pildistamise kohta (ainult SLT-A65V);
- printida või talletada fotosid kuupäevaga;
- salvestada Blu-ray kettaid, AVCHD formaadi kettaid või DVD kettaid arvutisse imporditud AVCHD View filmidest. (Vajalik internetiühenduse keskkond, kui salvestad esimest korda Blu-ray ketast/DVD ketast.)

### Märkused

- “PMB” ei ühildu Macintosh operatsioonisüsteemi arvutitega.
- Filmid, mis on salvestatud [60p 28M(PS)]/[50p 28M(PS)] seadistusega [Record Setting] parameetril, muundatakse “PMB” abil, et salvestada kettale. See muundamine võib nõuda palju aega. Kettale ei saa kujutisi salvestada originaalkvaliteedil.
- Filmid, mis on salvestatud [60i 24M(FX)]/[50i 24M(FX)] või [24p 24M(FX)]/[25p 24M(FX)] seadistusega [Record Setting] parameetril, muundatakse “PMB” abil, et salvestada AVCHD kettale. See muundamine võib nõuda palju aega. Kettale ei saa kujutisi salvestada originaalkvaliteedil. Kujutiste salvestamiseks originaalkvaliteedil peab filmid salvestama Blu-ray kettale.
- “AVCHD View filmid” on filmid, mis salvestati [File Format] parameetri [AVCHD 60i/60p]/[AVCHD 50i/50p] režiimis

“PMB” kasutamist vaata “PMB Help”.

Tööpinnal topeltkliki  (PMB Help) otseteeikoonil. Või kliki [Start] → [All Programs] → [PMB] → [PMB Help].




“PMB” tehnilise toe veebisait (ainult ingliskeelne)  
<http://www.sony.co.jp/pmb-se/>

# Filmide ketta salvestamise meetodi valik

Võid kettale salvestada AVCHD View formaadi filmid, mis on salvestatud fotokaameras.

Sõltuvalt ketta tüübist võivad erineda taasesituse seadmed. Vali meetod, mis sobib ketaste mängijale.

Järgnevalt selgitatakse filmide ketta salvestamise 2 meetodit: ketta salvestamine arvutis, kasutades “PMB”, või ketta salvestamine teises seadmes, mis pole arvuti, näiteks DVD kirjutajas

Mängija	Ketta tüüp	Funktsioon
<b>Blu-ray ketaste taasesituse seadmed</b> (Blu-ray ketaste mängija, PlayStation®3 jt.)		Blu-ray kettale saab salvestada kõrglahutuse kujutise kvaliteedil (HD) filme, mille pikkus on suurem, võrreldes salvestusega DVD kettale.
<b>AVCHD formaadi taasesituse seadmed</b> (Sony Blu-ray ketaste mängija, PlayStation®3 jt.)		Kõrglahutuse kujutise kvaliteediga (HD) filmid võib salvestada DVD meediumi, näiteks DVD-R kettale, luues kõrglahutuse kujutise kvaliteediga (HD) ketta. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kõrglahutuse kujutise kvaliteediga (HD) ketast ei saa taasesitada tavaliste DVD mängijates.</li> </ul>
<b>Tavaliste DVD taasesituse seadmed</b> (DVD mängija, DVD kettaid taasesitav arvuti jt.)		Standard resolutsiooni kujutise kvaliteediga (STD) filmi, mis on muundatud kõrglahutusega kujutise kvaliteediga (HD) filmis, võib salvestada DVD meediumi, näiteks DVD-R kettale, luues standard kujutise kvaliteediga (STD) ketta.

## Ketta salvestamine arvutit kasutades

AVCHD View filmid võid importida arvutisse, kasutades “PMB”, ning salvestada AVCHD formaadi ketta või standard resolutsiooni kujutise kvaliteediga (STD) ketta.

Täpsemat informatsiooni ketta salvestamise meetodi kohta, kasutades “PMB”, vaata “PMB Help”.



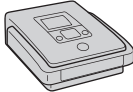



## Märkused

- Blu-ray ketaste salvestamiseks installi kindlasti [BD Add-on Software] “PMB” installimise ekraanilt.
- Mõnes riigis/regionis võib PlayStation®3 mitte olla saadaval.
- Filmid, mis on salvestatud [60p 28M(PS)]/[50p 28M(PS)] seadistusega [Record Setting] parameetril, muundatakse “PMB” abil, et salvestada kettale. See muundamine võib nõuda palju aega. Kettale ei saa kujutisi salvestada originaalkvaliteedil.
- Filmid, mis on salvestatud [60i 24M(FX)]/[50i 24M(FX)] või [24p 24M(FX)]/[25p 24M(FX)] seadistusega [Record Setting] parameetril, muundatakse “PMB” abil, et salvestada AVCHD kettale. See muundamine võib nõuda palju aega. Kettale ei saa kujutisi salvestada originaalkvaliteedil. Kujutiste salvestamiseks originaalkvaliteedil peab filmid salvestama Blu-ray kettale.
- “AVCHD View filmid” on filmid, mis salvestati [File Format] parameetri [AVCHD 60i/60p]/[AVCHD 50i/50p] režiimis

## Ketta salvestamine, kasutades seadet, mis pole arvuti

Võid ketta salvestada, kasutades Blu-ray ketaste salvestajat ja DVD kirjutajat.

Salvestatava ketta tüüp sõltub kasutatavast seadmest.

Seade		Ketta tüüp
	Blu-ray ketaste salvestaja: Blu-ray ketta või DVD salvestamiseks standard kujutise kvaliteedil (STD)	<b>Blu-ray</b> <b>STD</b> 
	DVD kirjutaja, mis pole DVDirect Express: AVCHD ketta või DVD salvestamiseks standard kujutise kvaliteedil (STD)	<b>AVCHD</b> <b>STD</b> 
	HDD salvestaja jt.: DVD salvestamiseks standard kujutise kvaliteedil (STD)	<b>STD</b> 

### Märkused

- Täpsemat informatsiooni ketta salvestamise kohta vaata kasutatava seadme kasutusjuhendist.
- Salvestades ketast Sony DVDirect (DVD kirjutaja), kasuta DVD kirjutaja mälukaarti pesa või ühenda DVD kirjutaja USB ühendusega, et edastada andmeid.
- Kui kasutad Sony DVDirect (DVD kirjutaja), veendu, et tarkvara on värskendatud uuema versiooniga.

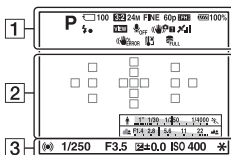
Täpsemat informatsiooni vaata:

<http://sony.storagesupport.com/>

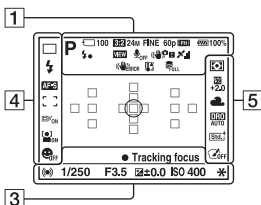


# Ikoonid ekraanil

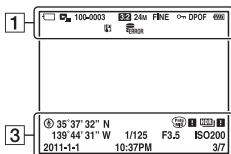
## Graphic Display (LCD monitor)



## Display All Info. (LCD monitor)



## Taasesitus (põhiinformatsiooni kuvamise režiim)



1

Indikat-sioon	Tähendus
<b>AUTO</b> <b>AUTO+</b>	Säirerežiim (36)
<b>P A S M</b>	
	Steeni tuvastuse ikoonid (37)
	Mälukaart (21)/ üleslaadimine (61)
<b>100</b>	Järelejäänud salvestatavate kujutiste arv
<b>3:2 16:9</b>	Pildi formaat (56)
<b>3D</b>	3D panoraami režiim (39)
<b>24M 12M 6.0M 20M 10M 5.1M</b> <b>WIDE</b> <b>STD</b> <b>16:9</b>	Pildimõõt (47)
<b>RAW RAW+J FINE STD</b>	Pildikvaliteet (56)
<b>60p 60i 24p 50p 50i 25p</b>	Filmide kaadrisagedus (57)

Indikat-sioon	Tähendus
	Filmide pildimööd (57)
	Akuse jäänud laeng (22)
	Välklambi laadimine (41)
	Efeki väljalülitamine (57)
	Filmi salvestamine ilma helita (57)
	SteadyShot/fotokaamera värinahoiatus (57)
	GPS triangulatsiooni staatus (61) (ainult SLT-A65V)
	SteadyShot viga
	Ülekuumenemise hoiatus (10)
	Andmebaasi fail on täis / andmebaasi faili viga
	Taasesituse režiim (60)
<b>100-0003</b>	Kausta - faili number
	Kaitse (60)
<b>DPOF</b>	Seadistatud DPOF (60)
	Hoiatus akuse jäänud laengu kohta (22)

2

Indikat-sioon	Tähendus
	Punktmõõtmise tsoon (54)

Indikat-sioon	Tähendus
	AF tsoon (54)
	Arukas telekonverter (52)
	Katiku kiiruse indikaator (46)
	Diafragma apertuuri indikaator (46)

3

Indikat-sioon	Tähendus
<b>REC 0:12</b>	Filmi salvestamise aeg (min:s)
	Fookus (31)
<b>1/250</b>	Katiku kiirus (36)
<b>F3.5</b>	Diafragma apertuur (36)
<b>-3, 2, 1, 0, 1, 2, 3</b>	EV skaala (43) (ainult pilditsijale)
<b>+3.0</b>	Särikompensatsioon (43)
	AE lukustamine (52)
	GPS informatsioon (ainult SLT-A65V)
<b>35° 37' 32"N</b> <b>139° 44'</b> <b>31"W</b>	Geograafilise laiuse ja pikkuse kuvamine (ainult SLT-A65V)
<b>HDR</b>	Hoiatus Auto HDR kujutise kohta
	Kujutise efekti viga
<b>ISO400</b>	ISO tundlikkus (52)
<b>3/7</b>	Faili number/kujutiste arv taasesituse režiimis
<b>2011-1-1</b> <b>10:37AM</b>	Salvestamise kuupäev

4

Indikat-sioon	Tähendus
	Sarivõtte režiim (45)
	Välklambi režiim (41)/ punasilmsuse efekti vähendamine (58)
	Teravustamise režiim (54)
	AF tsoon (54)
	Objekti jälgimine (54)
	Näotuvastus (54)
	Naeratuse tuvastuse katik (54)
	Naeratuse tuvastuse tundlikkuse indikaator

5














Indikat-sioon	Tähendus
	Mõõtmisrežiim (54)
	Välklambi kompensatsioon (54)
	Valge tasakaal (automaatne, eelseadistatud, kohandatud, värvitemperatuur, värvifilter) (52)

Indikat-sioon	Tähendus
	Dünaamilise diapasoni optimeerija (54)/Auto HDR (54)
	Loominguline stiil (54)/ kontrast, küllastus, teravus
	Kujutise efekt (52)

# Igas pildistamise režiimis saadavad funktsioonid

Funktsioonid, mida saab kasutada, sõltuvad valitud pildistamise režiimist. Tabelis näitab ✓, et funktsioon on saadaval. – näitab, et funktsioon pole saadaval.

Funktsioonid, mida ei saa kasutada, ilmuvad ekraanile hallivärviliselt.

Pildistamise režiim	Exposure Comp. (43)	Self-timer (45)	Cont. Shooting (45)	Face Detection (54)	Smile Shutter (54)	
<b>AUTO</b> (30)	–	✓	✓	✓	✓	
 (30)	–	✓	✓	✓	✓	
<b>AUTO+</b> (37)	–	✓	✓	✓	✓	
<b>SCN</b> (38)		–	✓	–	✓	
		–	✓	✓	✓	
		–	✓	–	✓	
		–	✓	–	✓	
		–	✓	–	✓	
		–	✓	–	✓	
		–	–	–	✓	–
		–	✓	–	✓	✓
 (39)	✓	–	–	–	–	
 (39)	✓	–	–	–	–	
 (40)	✓	–	✓	–	–	
<b>P</b> (36)	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>A</b> (36)	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>S</b> (36)	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>M</b> (36)	–	✓	✓	✓	✓	
 (32)	✓*	✓	✓	✓	–	



















\* Kui valid [Manual Exposure], pole see funktsioon saadaval.

# Saadavad välklambi režiimid

Välklambi režiimid, mida saab valida, sõltuvad valitud pildistamise režiimist ja funktsioonidest.

Tabelis näitab ✓, et funktsiooni saab valida. – näitab, et funktsiooni ei saa valida.

Välklambi režiimid, mida ei saa valida, ilmuvad ekraanile hallivärviliselt.

Pildistamise režiim	 (Flash Off)	 (Autoflash)	 (Fill-flash)	 (Slow Sync.)	 (Rear Sync.)	 (Wireless)
<b>AUTO (30)</b>	✓	✓	✓	–	–	–
 (30)	✓	–	–	–	–	–
<b>AUTO+ (37)</b>	✓	✓	✓	–	–	–
<b>SCN (38)</b>		✓	✓	✓	–	–
		✓	–	✓	–	–
		✓	✓	✓	–	–
		✓	–	✓	–	–
		✓	–	✓	–	–
		✓	–	–	–	–
		✓	–	–	–	–
		–	✓	–	–	–
 (39)	✓	–	–	–	–	–
<b>3D (39)</b>	✓	–	–	–	–	–
 (40)	–	–	✓	✓	✓	✓
<b>P (36)</b>	–	–	✓	✓	✓	✓
<b>A (36)</b>	–	–	✓	✓	✓	✓
<b>S (36)</b>	–	–	✓	✓	✓	✓
<b>M (36)</b>	–	–	✓	✓	✓	✓
 (32)	–	–	✓	✓	✓	✓

# Rohkem teavet fotokaamera kohta ( $\alpha$ Handbook)

“ $\alpha$  Handbook”, kus üksikasjalikult kirjeldatakse fotokaamera kasutamist, asub CD-ROM (komplektis). Loe see läbi, et tutvuda üksikasjalike juhistega fotokaamera paljude funktsioonide kohta.

## Windows operatsioonisüsteemi kasutajatele

---

**1** Lülita arvuti sisse ja sisesta CD-ROM (komplektis) ketas CD-ROM ajamisse

---

**2** Kliki [Handbook].

---

**3** Kliki [Install].

---

**4** Aktiveeri “ $\alpha$  Handbook” tööpinna otseteeikoonilt.

## Macintosh operatsioonisüsteemi kasutajatele

---

**1** Lülita arvuti sisse ja sisesta CD-ROM (komplektis) ketas CD-ROM ajamisse

---

**2** Vali [Handbook] kaust ja kopeeri arvutisse [GB] kaustas talletatud “Handbook.pdf” fail.

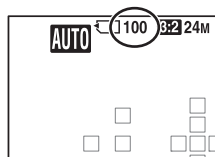
---

**3** Pärast kopeerimise lõpetamist topeltkliki “Handbook.pdf”.

---

# Salvestatavate kujutiste arvu/ salvestusaja kontroll

Kui sisestad mälukaarti fotokaamerasse ja sead toitelüliti ON, kuvatakse ekraanil salvestatavate kujutiste arvu (kui jätkad salvestamist, kasutades praegusi seadistusi).



## Märkused

- Kui "0" (salvestatavate kujutiste arv) vilgub kollaselt, on mälukaart täis. Vaheta mälukaart uuega või kustuta tarbetud kujutised (34, 60 lk.).
- Kui "NO CARD" (salvestatavate kujutiste arv) vilgub kollaselt, pole mälukaarti sisestatud. Sisesta mälukaart.

## Mälukaartile salvestatavate kujutiste arv

Tabelis on näidatud ligikaudne salvestatavate kujutiste arv selles fotokaameras vormindatud mälukaartil. Väärtused on määratud, kasutades Sony standard mälukaarte. Väärtused võivad erineda sõltuvalt salvestamise tingimustest ja kasutatava mälukaarti tüübist.

**Image Size: L 24M**

**Aspect Ratio: 3:2\***

**"Memory Stick PRO Duo"**

**(ühikud: kujutised)**

Mõõt \ Maht	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
Standard	335	680	1350	2750	5500
Fine	205	410	830	1650	3300
RAW & JPEG	54	105	220	440	880
RAW	74	145	300	600	1200

\* Kui [Aspect Ratio] on seatud [16:9], võid salvestada rohkem kujutisi, kui tabelis näidatud (väljaarvatud siis, kui on valitud [RAW]).

## Salvestatavate kujutiste arv, kasutades akut

Järgnevalt on näidatud ligikaudne salvestatavate kujutiste arv, kui kasutate fotokaamerat täismahuga akuga (komplektis).

Võta arvesse - tegelik arv võib näidatust väiksem olla, sõltuvalt kasutustingimustest.

	<b>SLT-A65</b>	<b>SLT-A65V</b>
<b>LCD monitori režiim</b>	Umbes 560 kujutist	Umbes 560 kujutist
<b>Pildiotsija režiim</b>	Umbes 510 kujutist	Umbes 510 kujutist

- Näidatud arv on arvestatud, kasutades täismahuga akut sellistes tingimustes:
  - 25°C (77°F) temperatuuril;
  - akut laeti üks tund pärast CHARGE lambi kustumist;
  - kasutades Sony “Memory Stick PRO Duo” meediumit; (müügil eraldi).
  - [Quality] on seatud [Fine];
  - [Autofocus Mode] on seatud [Automatic AF];
  - salvestamist teostatakse iga 30 sekundi järel;
  - välklamp valgustab igal teisel korral;
  - toide lülitatakse sisse ja välja iga kümnenda salvestuskorra järel;
  - [GPS On/Off] on seatud [On] (ainult SLT-A65V).
- Mõõtmismeetodi aluseks on CIPA standard.  
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)



## Kättesaadav filmide salvestamise aeg

Tabelis on näidatud ligikaudne salvestamise aeg, kasutades selles fotokaameras vormindatud mälukaart.

### “Memory Stick PRO Duo”

(h (tund), min (minut))

Salvestamise seadistus	Maht	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
	60i 24M(FX)/50i 24M(FX)		10 min	20 min	40 min	1 h 30 min
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)		10 min	30 min	1 h	2 h	4 h 5 min
60p 28M(PS)/50p 28M(PS)		9 min	15 min	35 min	1 h 15 min	2 h 30 min
24p 24M(FX)/25p 24M(FX)		10 min	20 min	40 min	1 h 30 min	3 h
24p 17M(FH)/25p 17M(FH)		10 min	30 min	1 h	2 h	4 h 5 min
1440×1080 12M		20 min	40 min	1 h 20 min	2 h 45 min	5 h 30 min
VGA 3M		1 h 10 min	2 h 25 min	4 h 55 min	10 h	20 h 5 min

### Märkused

- Filmide salvestamise aeg erineb, kuna fotokaamera salvestab muutuva bitikiirusega (VBR), mis automaatselt reguleerib kujutise kvaliteeti sõltuvalt stseenist. Kui salvestad kiiresti liikuvat objekti, on kujutis selgem, kuid väheneb salvestusaeg, kuna salvestamine nõuab suuri mäluressursse. Salvestusaeg erineb samuti sõltuvalt tingimustest, objektist või kujutise kvaliteedi/möödu seadistusest.
- Näidatud väärtused pole vahetipidamata salvestamise aeg.
- Salvestamise aeg võib erineda sõltuvalt salvestamise tingimustest ja kasutatavast mälukaartist.
- Kui ilmub [A], katkesta filmi salvestamise Fotokaamera temperatuur ületab lubatud taset.
- Täpsemat informatsiooni filmi taasesituse kohta vaata 33. lk.

## Märkused filmide vahetpidamata salvestamise kohta

- Kõrge kvaliteediga filmide salvestamine või vahetpidamata salvestamine, kasutades APS-C mõõduga pildisensorit, nõuab palju elektrienergiat. Seetõttu pikaajalise salvestamise tagajärjel tõuseb temperatuur fotokaameras, eriti pildisensoril. Sellisel juhul lülitub fotokaamera automaatselt välja, et kõrge temperatuur ei halvendaks kujutise kvaliteeti ning ei rikuks fotokaamera seesmist mehhanismi.
- Tabelis on näidatud saadav filmide salvestamise aeg, kui fotokaamera alustab salvestamist pärast seda, kui on mõnda aega olnud väljalülitatud. (järgnevad väärtused näitavad vahetpidamata salvestamise aega algusest kuni katkestamiseni).

Temperatuur	Filmide vahetpidamata salvestamise aeg
20°C (68°F)	Umbes 29 minutit
30°C (86°F)	Umbes 29 minutit
40°C (104°F)	Umbes 13 minutit

- Filmide salvestamiseks saadav aeg erineb sõltuvalt temperatuurist või fotokaamera seisukorrast enne salvestamist. Kui muudad sageli kujutise kompositsiooni või salvestad kujutisi pärast toite sisselülitamist, tõuseb temperatuur fotokaameras ja saadav salvestusaeg on väiksem, kui tabelis näidatud.
- Kui fotokaamera katkestab salvestamise seoses kõrgeenenud temperatuuriga, jäta see mõneks minutiks väljalülitatud toitega. Jätka salvestamist, kui temperatuur fotokaameras on langenud normaalsele tasemele.
- Salvestusaja pikendamiseks:
  - ära paiguta fotokaamerat otse päikese kätte;
  - lülita fotokaamera välja, kui seda ei kasutata;
  - kui võimalik, kasuta statiivi ja lülita välja SteadyShot funktsioon.
- Filmifaili maksimaalne mõõt on umbes 2 GB. Kui faili mõõt jõuab umbes 2 GB, katkestatakse salvestamine automaatselt, kui [File Format] on seadud [MP4], ning automaatselt luuakse uus filmifail, kui [File Format] on seadud [AVCHD 60i/60p]/[AVCHD 50i/50p].
- Maksimaalne pideva salvestamise aeg on 29 minutit.

# Tehnilised andmed

## Fotokaamera

### [Süsteem]

Fotokaamera tüüp	Vahetatava objektiiviga digitaalne kaamera
Objektiiv	A-mount objektiiv

### [Pildisensor]

Kujutise formaat	23,5 mm×15,6 mm (APS-C formaat) CMOS pildisensor
Pildisensori pikslite koguarv	Umbes 24 700 000 pikslit
Fotokaamera efektiivsete pikslite arv	Umbes 24 300 000 pikslit

### [SteadyShot]

Fotod	Süsteem: Pildisensor-stabiliseerimismehhanism Efekt: Umbes 2,5 EV kuni 4,5 EV katiku kiirusel (sõltuvalt salvestamise tingimustest ja kinnitatud objektiivist)
Filmid	Süsteem: Elektrooniline

### [Tolmueemalduse funktsioon]

Süsteem	Antistaatiline kate madalsageduste filtril ja pildisensori stabiliseerimise mehhanismil
---------	---

### [Automaatse teravustamise süsteem]

Süsteem	TTL faasituvastuse süsteem, 15 punkti (risti tüüpi 3 punkti)
Tundlikkus	-1 EV kuni 18 EV (ISO 100 ekvivalendi juures)
AF abivalgus	Umbes 1 m kuni 5 m (3,3 jalast kuni 16,4 jalani)

### [Elektrooniline pildiotsija]

Tüüp	Elektrooniline pildiotsija (orgaaniline elektroluminescents)
Ekraani mõõt	1,3 cm (0,5 tüüp)
Punktide koguarv	2 359 296 punkti
Kaadri katvus	100%
Suurendus	1,09 × 50 mm objektiiviga lõpmatuses, -1 m <sup>-1</sup> (diopter)

Silma kaugus	Umbes 27 mm pildiotsijast 22 mm pildiotsija raamist –1 m <sup>-1</sup> juures
Dioptri reguleerimine	–4,0 m <sup>-1</sup> kuni +3,0 m <sup>-1</sup> (dioptrit)

**[LCD monitor]**

LCD paneel	7,5 cm (3,0 tüüp) TFT ajam
Punktide koguarv	921 600 (640 × 3 (RGB) × 480) punkti

**[Särituse juhtimine]**

Mõõtmiselement	“Exmor” CMOS sensor
Mõõtmismeetod	1200 tsooni hindav mõõtmine
Mõõtmisulatus	–2 EV kuni +17 EV mitme segmendi, kaalutud keskmestatud, punkt mõõtmise režiimis (ISO 100 ekvivalendi juures F1.4 objektiiviga)
ISO tundlikkus (soovitav säriindeks)	AUTO, ISO 100 kuni 16 000 (1/3 EV samm)
Särikompensatsioon	±3,0 EV (1/3 EV samm)

**[Katik]**

Tüüp	Elektrooniliselt juhitud, vertikaalkäigu, fokaaltasand
Kiirus	1/4 000 sekundist kuni 30 sekundini, aegvõte
Välklambi sünkroniseerimise kiirus	1/160 sekundit

**[Sisseehitatud välklamp]**

Välklambi juhtarv	GN 10 (meetrites ISO 100 juures)
Laadimisaeg	Umbes 3 sekundit
Välklambi ulatus	Katab objektiivi vaatenurga fookuskaugusega 18 mm (fookuskaugus, mida näitab objektiiv).
Välklambi kompensatsioon	±2,0 EV (1/3 EV samm)

## Välklambi tööraadius

Dia- fragma apertuur		F2.8	F4.0	F5.6
ISO seadistus	100	1 m – 3,6 m (3,3 jalga – 12 jalga)	1 m – 2,5 m (3,3 jalga – 8,2 jalga)	1 m – 1,8 m (3,3 jalga – 5,9 jalga)
	200	1,4 m – 5 m (4,6 jalga – 16 jalga)	1,4 m – 3,6 m (4,6 jalga – 12 jalga)	1,4 m – 2,5 m (4,6 jalga – 8,2 jalga)
	400	2 m – 7,1 m (6,6 jalga – 23 jalga)	2 m – 5 m (6,6 jalga – 16 jalga)	2 m – 3,6 m (6,6 jalga – 12 jalga)
	800	2,8 m – 10 m (9,2 jalga – 33 jalga)	2,8 m – 7,1 m (9,2 jalga – 23 jalga)	2,8 m – 5 m (9,2 jalga – 16 jalga)

**[Vahetpidamata pildistamine]**

Vahetpidamata pildistamise kiirus

Vahetpidamata pildistamine AE prioriteediga (Continuous Advance Priority AE): maksimaalselt 10 kujutist sekundis/ Hi : maksimaalselt 8 kujutist sekundis/ Lo : maksimaalselt 3 kujutist sekundis

- Sony mõõtmistingimused. Vahetpidamata pildistamise kiirus on väiksem sõltuvalt pildistamise tingimustest.

Maksimaalne vahetpidamata pildistamise kujutise arv

Vahetpidamata pildistamine AE prioriteediga (Continuous Advance Priority AE) režiimis  
 Fine: 17 kujutist/Standard: 18 kujutist/RAW & JPEG: 11 kujutist/RAW: 13 kujutist  
 Vahetpidamata pilistamisel  
 Fine: 18 kujutist/Standard: 18 kujutist/RAW & JPEG: 11 kujutist/RAW: 13 kujutist

**[Suurendatud kujutise taasesitus]**

Suumi skaala

Kujutise mõõt: L: Umbes  $\times 1,0 - \times 13,6$ /M: Umbes  $\times 1,0 - \times 9,9$ /S: Umbes  $\times 1,0 - \times 6,8$

**[Salvestamise formaat]**

Faili formaat

JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF Baseline) ühilduv, DPOF ühilduv

3D fotod	MPO (MPF Extended (Disparity Image)) ühilduv
Film (AVCHD formaat)	AVCHD Ver. 1.0 ühilduvad Video: MPEG-4 AVC/H.264 Audio: Dolby Digital 2ch, varustatud Dolby Digital Stereo Creator • Toodetud vastavalt Dolby Laboratories litsentsile.
Film (MP4 formaat)	Video: MPEG-4 AVC/H.264 Audio: MPEG-4 AAC-LC 2ch

**[Salvestusmeedium]**

“Memory Stick PRO Duo” meedium, SD kaart

**[Sisend/väljundpesad]**

USB	miniB, Hi-Speed USB (USB 2.0)
HDMI	HDMI minipesa
Mikrofoni pesa	∅ 3,5 mm stereo minipesa
REMOTE pesa	

**[Toide, üldine informatsioon]**

Kasutatav aku	Laetav aku NP-FM500H
---------------	----------------------

**[Muu informatsioon]**

Mikrofon	Stereo
Kõlar	Mono
Exif Print	Ühilduv
PRINT Image Matching III	Ühilduv
Mõõtmed	Umbes 132,1 mm × 97,5 mm × 80,7 mm (5 1/3 tolli × 4 7/8 tolli × 3 1/4 tolli) (laius/kõrgus/ sügavus, väljaarvatud eenduvad osad)
Kaal	Umbes 622 g (1 nael 5,9 untsi) (akuga ja “Memory Stick PRO Duo” meediumiga) Umbes 543 g (1 nael, 3,1 untsi) (ainult korpus)
Töökeskkonna temperatuur	0°C kuni 40°C (32°F kuni 104°F)

**Kujutiste andmete ühilduvus**

- See fotokaamera vastab DCF (Design rule for Camera File system) universaalstandardile, mille on määranud JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

- Ei garanteerita selles fotokaameras salvestatud kujutiste taasesitust teistes seadmetes, samuti mitte teises seadmes salvestatud või redigeeritud kujutiste taasesitust selles fotokaameras.

Seadme konstruktsiooni ja tehnilisi andmeid võidakse muuta eelneva hoiatuseta.

## Akulaadija/aku

### BC-VM10A Akulaadija

Sisend	100 V - 240 V vahelduvvool, 50/60 Hz, 9 W
Väljund	8,4 V alalisvool, 0,75 A
Töökeskkonna temperatuur	0°C kuni 40°C (32°F kuni 104°F)
Hoiutemperatuur	-20°C kuni +60°C (-4°F kuni +140°F)
Maksimaalsed mõõtmed	Umbes 70 mm × 25 mm × 95 mm (2 7/8 tolli × 1 tolli × 3 3/4 tolli) (laius/kõrgus/sügavus)
Kaal	Umbes 90 g (3,2 untsi)

### Laetav aku NP-FM500H

Kasutatav aku	Liitiumioonaku
Maksimaalne pinge	8,4 V alalisvool
Nominaalpinge	7,2 V alalisvool
Maksimaalne laadimispinge	8,4 V alalisvool
Maksimaalne laadimise voolutugevus	2,0 A
Maht	Tavaline 11,8 Wh (1 650 mAh) Minimaalne 11,5 Wh (1 600 mAh)
Maksimaalsed mõõtmed	Umbes 38,2 mm × 20,5 mm × 55,6 mm (1 9/16 tolli × 13/16 tolli × 2 1/4 tolli) (laius/kõrgus/sügavus)
Kaal	Umbes 78 g (2,8 untsi)

## Objektiiv

<b>Nimi (mudeli nimi)</b>	DT 18-55mm F3.5-5.6 SAM (SAL1855)	DT 55-200mm F4-5.6 SAM (SAL55200-2)
<b>35 mm formaadi fookuskauguse ekvivalent* (mm)</b>	27 – 82,5	(82,5-300)

Nimi (mudeli nimi)	DT 18-55mm F3.5-5.6 SAM (SAL1855)	DT 55-200mm F4-5.6 SAM (SAL55200-2)
Objektiivide grupid - elemendid	7 – 8	(9-13)
Vaatenurk*	76° - 29°	29°-8°
Minimaalne fookus** (m (jalga))	0,25 (0,82)	0,95 (3,2)
Maksimaalne suurendus (X)	0,34	0,29
Diafragma minimaalne väärtus	f/22 - 36	f/32 - -45
Filtri läbimõõt (mm)	55	55
Mõõtmed (maksimaalne läbimõõt × kõrgus) (umbes, mm (tolli))	69,5 × 69 (2 3/4 × 2 3/4)	71,5 × 85 (2 7/8 × 3 3/8)
Kaal (umbes, g (untsi))	210 (7 4/8)	305 (10 3/4)

\* 35 mm fotokaamera fookuskauguse ekvivalent ja vaatenurga väärtused tuginevad vahetatava objektiiviga digitaalsele fotokaamerale, mis on varustatud APS-C mõõtu pildisensoriga.

\*\* Minimaalne fookus on väikseim kaugus pildisensorist objektini.

- See objektiiiv on varustatud kauguse sensoriga. Kauguse sensor võimaldab täpsemalt mõõta (ADI), kasutades välklampi, mis on ettenähtud ADI.
- Sõltuvalt objektiivi mehhanismist, võib fookuskaugus muutuda, kui muudad pildistamise kaugust. Fookuskaugus eeldab, et objektiiiv on teravustatud lõpmatusse.
- Lõpmatuse positsioon teostab reguleeringut, et kompenseerida temperatuuri muutusest tekitatud fookuse nihutust. Objekti kujutise salvestamiseks kauguse seadistusega lõpmatuses MF režiimis, kasuta pildiotsijat ja seadista fookus.



### Fookuskaugus

Selle fotokaamera pidinurk on kitsam kui 35 mm formaadi filmiga fotokaamerale. Võid leida ligikaudse ekvivalendi 35 mm formaadi filmiga fotokaamera fookuskaugusele ja pildistada sama vaatenurgaga, suurendades poole võrra oma objektiivi fookuskaugust.

Näiteks, kasutades 50 mm objektiivi, võid saada ligikaudse ekvivalendi 35 mm formaadi filmiga fotokaamera 75 mm objektiivile.



## Kaubamärgid

- **α** on Sony Corporation kaubamärk.
- “Memory Stick”, , “Memory Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO**, “Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**, “Memory Stick PRO Duo”, **MEMORY STICK PRO DUO**, “Memory Stick PRO-HG Duo”, **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, “Memory Stick Micro”, “MagicGate” ja **MAGIC GATE** on Sony Corporation kaubamärgid.
- “InfoLITHIUM” on Sony Corporation kaubamärk.
- “PhotoTV HD” on Sony Corporation kaubamärk.
- “AVCHD” ja “AVCHD” logotüüp on Panasonic Corporation ja Sony Corporation kaubamärgid.
- Blu-ray Disc <sup>TM</sup> ja Blu-ray <sup>TM</sup> on Blu-ray Disc Association kaubamärgid.
- Dolby ja topept D sümbol on Dolby Laboratories kaubamärgid.
- Microsoft, Windows, DirectX, ja Windows Vista on Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid USAs ja/või teistes riikides.
- HDMI, HDMI logotüüp ja High-Definition Multimedia Interface on HDMI Licensing LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Macintosh ja Mac OS on Apple Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- PowerPC on IBM Corporation registreeritud kaubamärk USAs.
- Intel, Intel Core, MMX ja Pentium on Intel Corporation kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- SDXC logotüüp on SD-3C, LLC kaubamärk.
- Eye-Fi on Eye-Fi Inc. kaubamärk.
- MultiMediaCard on MultiMediaCard Association kaubamärk.
-  ja “PlayStation” on Sony Computer Entertainment Inc. registreeritud kaubamärgid.
- Adobe on Adobe Systems Incorporated registreeritud kaubamärk või kaubamärk USAs ja/või teistes riikides
- Peale selle on antud juhendis kasutatud süsteemide ja toodete nimetused nende vastavate loojate või tootjate kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Siiski ei kasutata <sup>TM</sup> või ® tähiseid selles juhendis kõigil juhtudel.



- Võid kasutada PlayStation 3, allalaadides PlayStation 3 ettenähtud rakendustarkvara PlayStation Store (kus on saadaval.)
- PlayStation 3 ettenähtud rakendustarkvarale on vajalik PlayStation Network konto ja rakendustarkvara allalaadimine.

See on saadaval regioonides, kus  
töötab PlayStation Store.



# Tähestikuline sisukord

## Sümbolid

"Image Data Converter" ..... 68

## Numbrilised

3D ..... 39

## A

Aeglane sünkroniseerimine ..... 41

AEL nupp ..... 52

AF abivalgus ..... 57

AF tsoon ..... 54

Aku ..... 19, 21

Auto HDR ..... 55

AUTO+ ..... 37

Automaatne teravustamine,  
vaadates pildiotsijasse ..... 57

Automaatne ülevaade ..... 58

Automaatse teravustamise režiim ..... 54

AVCHD ..... 57, 70

## D

DC IN pesa ..... 16

Diafragma apertuuri prioriteet ..... 36

Dioptri reguleerimine ..... 29

DPOF seadistamine ..... 60

Dünaamilise diapasooni  
optimeerija ..... 55

## E

Elektrienergia sääst ..... 61

Eye-Fi ..... 61

## F

Filmi failiformaat ..... 57

Filmi heli salvestamine ..... 57

Filmide salvestamine ..... 32

Fn nupp ..... 52, 54

Fookuse säilitamise nupp ..... 59

Fookuse suurendaja ..... 59

Fookuskaugus ..... 88

## G

GPS ..... 61

## H

Histogramm ..... 58

## I

ISO tundlikkus ..... 54

## J

JPEG ..... 56

## K

Kaitse ..... 60

Katiku prioriteet ..... 36

Kaugjuhtimispuul ..... 16

Kausta nimi ..... 60

Keel ..... 62

Kella seadistamine ..... 27

Ketta salvestamine ..... 70

Kujutise formaat ..... 56

Kujutise kvaliteet ..... 56

Kujutise mõõt ..... 47

Kujutise vaatamine ..... 33

Kujutiste andmebaasi taastamine ..... 60

Kujutiste indeks ..... 50

Kujutiste vaatamine TV ekraanil ..... 51

Kustutamine ..... 34, 60

Kuupäeva lisamine ..... 60

Kuupäeva/kellaaja seadistamine ..... 27

## L

Lähtestamine ..... 62

LCD monitor .....	73
LCD monitori heledus.....	61
Loominguline stiil.....	55

**M**

Maastik.....	38
Makro.....	38
Mälukaart.....	21
Manuaalne säritus.....	37
Menüü.....	56
Mõõtmisrežiim.....	54

**N**

Naeratuse tuvastuse katik.....	54
Näo tuvastamine.....	54

**O**

Objektiiv.....	24
Õine maastik.....	38

**P**

Päikeseloojang.....	38
Panoraami režiim.....	39, 47
Pidev pildistamine	
AE prioriteediga.....	40
Pildiotsija.....	57
Pildistamine.....	30
Pildistamine hämaras, hoides	
fotokaamerat käes.....	38
Pildistamine väärtuse nihutusega.....	45
Pildistamise nõuanne.....	63
Pildistatavate kujutiste arv.....	79
PMB.....	69
Pööramine.....	52
Portree.....	38
Portree öösel.....	38
Programmi automaatne režiim.....	36
Puhastusrežiim.....	61
Punasilmsuse efekti vähendamine.....	58

**R**

RAW.....	56
Regiooni seadistus.....	28

**S**

Salvestuskausta valik.....	60
Särikompensatsioon.....	43
Sarivõtte režiim.....	45
Slaidiseanss.....	60
Spordi režiim.....	38
SteadyShot funktsioon.....	57
Stseeni valik.....	38
Suurendatud kujutis.....	49

**T**

Taasesituse režiimi displei.....	60
Taimer.....	45
Tarkvara.....	67
Tehnilised andmed.....	83
Toimingute helisignaalid.....	61

**U**

USB ühendus.....	61
------------------	----

**V**

Vahetpidamata pildistamine.....	45
Valge tasakaal.....	55
Väljalülitatud välklamp.....	30, 41
Välklambi kompensatsioon.....	54
Välklambi režiim.....	41, 77
Versioon.....	62
Vormindamine.....	60







Lisainformatsiooni selle toote kohta ja vastused  
sagedamini esitatud küsimustele leiad Sony  
klienditoe kodulehelt.

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

© 2011 Sony Corporation

Tõlgitud O/Ü "CMEDIA", 2011  
Ausekļa 11, LV 1010 Riia, Läti  
[info@cmedia.lv](mailto:info@cmedia.lv)