

# SONY®

# α

Fotokaamera  
ettevalmistamine

Enne käivitamist

Kujutiste  
salvestamine

Salvestamise  
funktsiooni  
kasutamine

Esitamise  
funktsiooni  
kasutamine

Seadistuste  
muutmine

Kujutiste  
vaatamine arvutis

Kujutiste  
printimine

## α300 α350

Digitaalne ühe objektiivi peegelkaamera  
**Kasutusjuhend**

### DSLR-A300/A350



© 2008 Sony Corporation

## **Tähelepanuks kasutajale**

Mudeli- ja seerianumbrid on märgitud fotokaamera allosale.

Kirjuta seerianumber alljärgnevalt näidatud kohale.

Nimeta neid numbreid, kui võtad seoses selle fotokaameraga ühenduse Sony müügiagendiga.

Mudeli nr. DSLR-A300/A350

Seeria nr. \_\_\_\_\_

## **HOIATUS**

**Tuleõnnetuse või voolulöögi riski vähendamiseks hoia fotokaamerat vihma ja niiskuse toime eest.**

# TÄHTIS TURVAINFO

Ohutuse eesmärgil järgi enne seadme käivitamist neid turvajuhiseid ja hoia juhend alles edaspidiseks kasutamiseks.

Järgi täpselt kõiki seadmele märgitud või kasutusjuhendis kirjeldatud hoiatusi, ettevaatusabinõusid ja juhiseid.

## Kasutamine

### Toiteallikad

See seade on käivitav ainult sellist tüüpi toiteallikaga, mis on märgitud kleebisele. Kui sa pole kindel oma kodu elektrivoolu tüübis, võta ühendus müügiagendiga või kohaliku elektrienergia kompaniiga. Seadmete kohta, mille käivitamine on ettenähtud patareidega või teiste allikatega, vaata kasutusjuhendist.

### Polarisatsioon

See seade võib olla varustatud polariseeritud voolujuhtme pistikuga (pistik üks klemm on teisest laiem). Sellist pistikut saab vahelduvvoolu kontakti sisestada ainult ühel viisil. Nii on ettenähtud ohutuse eesmärgil. Kui pistikut ei saa täielikult kontakti sisestada, proovi seda sisestada teistpidi. Kui pistik ka siis ei vasta kontaktile, kutsu sobiva kontakti paigaldamiseks elektrik. Ära püüa seda turvafunktsiooni vältida ja sisestada pistikut jõuga kontakti.

### Ülekoormus

Ära tekita kontaktide või pikendajate ülekoormust, kuna see võib põhjustada tuleõnnetuse või elektrilöögi.

### Võõrkehad ja vedelik

Ära lase mingisugustel võõrkehadel sattuda avade kaudu seadmesse, kuna need võivad kokku puutuda kõrgepingepunktidega või tekitada lühise, mis võib põhjustada

tuleõnnetuse või elektrilöögi. Ära mingil juhul kalla seadmele vedelikku.

### Lisaseadmed

Ära kasuta lisaseadmeid, mida tootja pole soovitanud, kuna see võib olla ohtlik.

### Puhastamine

Enne puhastamist või läigestamist eralda seade vahelduvvoolu kontaktilt. Ära kasuta vedelaid või aerosooli tüüpi puhasteid. Kasuta seadme korpuse puhastamiseks vees pisut niisutatud lappi.

## Paigaldamine

### Vesi ja niiskus

Ära kasuta vahelduvvooluga töötavaid seadmeid vee läheduses, näiteks vanni, pesukausi või valamud, niiskes keldris või basseini ääres jm.

### Voolujuhtme kaitse

Tõmba voolujuhe nii, et sellele peale ei astutaks ning sellele ei suruks pealeasetatud või juhtmele toetatud esemed, pöörates erilist tähelepanu pistikutele, pesadele ja punktile, kus juhe seadmest väljub.

### Tarvikud

Ära aseta seadet ebastabiilsele kärele, statiivile, kronšteinile või lauale. Seade võib maha kukkuda, tekitades raskeid vigastusi või ise tõsiselt vigastada saada. Kasuta ainult tootja soovitatud käre, statiivi, kronšteini või lauda.

### Ventilatsioon

Seadme korpuses olevad avad on ettenähtud ventilatsiooniks. Et tagada seadme õiget töötamist ja kaitsta seda ülekuumenemise eest, ära mingil juhul ummista ega kata neid avasid.

- Ära kata avasid riietega või teiste materjalidega.
- Ära blokeeri avasid, asetades seadet voodile, diivanile, vaibale või muule sarnasele pinnale.
- Ära paiguta seadet kinnisesse kohta, näiteks raamaturiiulisse või sisseehitatud kappi, kui pole tagatud vajalik ventilatsioon.
- Ära aseta seadet radiaatori juurde ega selle peale või kütteseadmete lähedusse ega otsese päikese kätte.

## Pikne

Seadme täiendavaks kaitseks äikese ajal või siis, kui jätab selle pikemaajalisel mittekasutamisel järelevalveta, ühenda see lahti vahelduvvoolu kontaktilt ning ühenda lahti antenn või kaablisüsteem. See väldib seadme rikkeid, mis tekivad pikse või voolupinge järskude muutuste tõttu.

## Remont

### Rikked, mis vajavad remonti

Ühenda seade vahelduvvoolu kontaktilt lahti ja vii kvalifitseeritud personali juurde kontrolli järgmistel juhtudel:

- kui voolujuhe või pistik on rikutud või kulunud;
- kui seadmesse on valgunud vedelik või sattunud võõrkeha;
- kui seade on vihma käes märjaks saanud või sellesse on sattunud vesi;
- kui seade on maha kukkudes tugevasti põrutada saanud või korpus vigastada;
- kui seade ei tööta kasutusjuhendi juhiste täitmisel normaalselt. Reguleeri ainult neid nuppe, mida on näidatud kasutusjuhendis. Teiste nuppude väär reguleerimine võib tekitada rikkeid, mille kõrvaldamine ja seadme normaalse funktsioneerimise taastamine nõuab tihti kvalifitseeritud spetsialisti abi;
- kui seadme funktsioneerimine on oluliselt muutunud.

## Parandamine

Ära ürita seadet ise parandada, kuna korpuse avamine võib tekitada ohtliku kõrgepinge või muu teguri riski. Usalda igasugune remont kvalifitseeritud personalile.

## Varuosad

Kui on vajalikud varuosad, veendu, et teeninduse spetsialist on kasutanud tootja soovitatud varuosasid, millel on samasugused omadused kui originaaldetailidel. Autoriseerimata vahetus võib põhjustada tuleõnnetuse või teisi kahjulikke tagajärgi.

## Turvakontroll

Mistahes hooldus- või remonditööde lõpetamisel palu teeninduse spetsialistil teostada turvakontroll (nagu tootja on määranud), et veenduda seadme ohutus töötamises.

# Loe läbi kõigepealt

## TÄHELEPANU!

Vaheta aku või patarei ainult määratud tüüpi akuga või patareiga. Vastasel juhul võid põhjustada tuleõnnetuse või saada vigastusi. Hoia akut või patareid liigse kuumuse eest, näiteks otsese päikese, tulle viskamise jne.

## Klientidele Euroopas

See toode on testitud ja tunnistatud vastavaks EMC direktiivis määratud piirangutele 3 meetrist lähemate ühenduskaablite kasutamise kohta.

### Tähelepanu!

Elektromagnetilised väljad võivad teatud sagedustel mõjutada selle fotokaamera kujutist ja heli.

### Tähelepanuks kasutajale

Kui staatiline elekter või elektromagnetism põhjustab andmete edastamise katkemist poolel teel (ebaõnnestumist), taaskäivita programm või ühenda lahti ja seejärel ühenda uuesti kommunikatsioonikaabel (USB jne.).

**Vabanemine vanadest elektri- ja elektroonikaseadmetest (rakendatav Euroopa Liidus ja teistes jäätmete eraldatud kogumissüsteemidega Euroopa riikides)**



Taoline sümbol tootel või selle pakendil näitab, et seda seadet ei tohi käidelda olmejäätmena. Selle peab andma ümbertöötlemiseks vastavasse elektri- ja elektroonikaseadmete kogumispunkti. Tagades selle seadme õige utiliseerimise, aitad vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele, mida vastasel juhul võiks tekitada selle toote jääkide väär käitlemine. Materjalide ümbertöötlemine aitab säilitada loodusressursse. Et saada täpsemat teavet selle toote ümbertöötlemise kohta, võta ühendus kohaliku omavalitsusega, kohaliku jäätmekäitluse ettevõttega või kauplusega, kus seadme ostsid.

**Vabanemine kasutatud akudest/patareidest (rakendatav Euroopa Liidus ja teistes jäätmete eraldatud kogumissüsteemidega Euroopa riikides)**



Taoline sümbol akul/patareil või selle pakendil näitab, et selle toote komplekti kuuluvat akut/patareid ei tohi käidelda olmejäätmena.

Tagades selle aku/patarei õige utiliseerimise, aitad vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele, mida vastasel juhul võiks tekitada selle jääkide väär käitlemine.

Materjalide ümbertöötlemine aitab säilitada loodusressursse.

Juhtudel, kui toodete ohutuse, töötamise või andmete terviklikkuse tagamiseks on vajalik püsiühendus sisseehitatud patareiga, tohib seda vahetada ainult kvalifitseeritud teeninduse personal. Aku/patarei õige käitlemise tagamiseks anna see kasutusaja lõppedes ümbertöötlemiseks vastavasse elektri- ja elektroonikaseadmete kogumispunkti.

Kõikide teiste patareide kohta vaata peatükist, mis kirjeldab patarei ohutut väljavõtmist tootest. Anna patarei ümbertöötlemiseks vastavasse kasutatud kogumispunkti.

Et saada täpsemat teavet selle toote või aku/patarei ümbertöötlemise kohta, võta ühendus kohaliku omavalitsusega, kohaliku jäätmekäitluse ettevõttega või kauplusega, kus seadme ostsid.

## **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. Remondi või garantiiga seotud küsimustega pöördu erinevates remondi- või garantiidokumentides märgitud aadressidel.

# Märkused fotokaamera kasutamise kohta

## Salvestamise protseduur

- Sellel fotokaameral on kaks salvestamise režiimi: Live view režiim, kasutades LCD ekraani ja pildiotsija režiim, kasutades pildinäidikut (OVF).
- Live view režiimil ja pildiotsija režiimil salvestatud kujutised võivad erineda, näiteks särituse, valge värvi balansi või dünaamilise diapasooni optimeerija poolest, sõltuvalt säritusviisist või särituse režiimist.
- Live view režiimil salvestatud kujutis võib erineda LCD monitoril nähtavast. Erinevused suurenevad näiteks sellistel juhtudel:
  - kui välklamp valgustab;
  - kui salvestatakse madala intensiivsusega objekti, näiteks ööstseeni;
  - kui objekti intensiivsuse erinevus on liiga suur;
  - kui ühendad ümmarguse PL filtri.

## Salvestuse sisu ei kompenseerita

Salvestuse sisu ei kompenseerita, kui salvestamine või esitamine pole võimalik fotokaamera või mälukaardi talitlushäire tõttu jne.

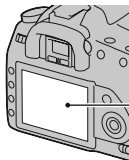
## Varukoopia loomise soovitus

Et vältida võimalikku andmete kaotamise riski, tee alati teises meediumis andmete varukoopiad.

## Märkused LCD monitori ja objektiivi kohta

- LCD ekraan on toodetud, kasutades väga kõrge täpsusega tehnoloogiat, seetõttu on enam kui 99,99% pikslit efektiivselt kasutatavad. Siiski võivad LCD ekraanile püsivalt ilmuda väikesed mustad ja/või erksad (valged, punased, sinised või rohelised) punktid. Need punktid on tootmisprotsessi normaalne nähe ega mõjuta mingil viisil salvestamist. Et lahendada probleeme, mis võivad tekkida Live view režiimil, võid

vähendada efekti "Pixel mapping" funktsiooniga (154. lk.).



Mustad, valged, punased, sinised ja rohelised punktid

- Ära hoiu fotokaamerat LCD monitorist.
- Hoiu fotokaamerat otsese päikese toime eest. Kui päikesekiired fookuseeruvad lähedalasuvale objektile, võib see süttida. Kui pead fotokaamera asetama päikese kätte, kinnita objektiivile kaas.
- Külmas kohas võib LCD monitorile ilmuda jääv kujutis. See pole talitlushäire. Lülitades fotokaamera sisse külmas kohas, võib LCD monitor teatud ajaks tumeneda. Kui kaamera soojeneb, töötab monitor normaalselt.
- Ära suru LCD monitorile. Monitori värv võib muutuda ja see võib põhjustada talitlushäireid.

## Hoiatus autoriõiguste kohta

Teleprogrammid, filmid, videosalvestised ja muud materjalid võivad olla kaitstud autoriõigustega. Selliste materjalide loata salvestamine võib olla vastuolus autoriõiguste kaitse seadusega.

## Selles juhendis kasutatud kujutised

Selles juhendis illustreerimiseks kasutatud kujutised on reprodutseeritud ning pole selle fotokaameraga salvestatud tegelikud kujutised.



# Sisukord

	TÄHTIS TURVAINFO	
	Loe läbi kõigepealt.....	5
	Märkused fotokaamera kasutamise kohta .....	8
<b>Fotokaamera ettevalmistamine</b>	Komplektisolevate tarvikute kontroll .....	13
	Aku ettevalmistamine .....	14
	Objektiivi kinnitamine .....	19
	Mälukaardi sisestamine .....	21
	Fotokaamera ettevalmistamine.....	25
	Komplektisolevate tarvikute kasutamine .....	27
	Salvestatavate kujutiste arvu kontroll .....	29
	Puhastamine .....	31
<b>Enne käivitamist</b>	Seadme osad ja ekraani indikaatorid .....	34
	Esikülg.....	34
	Tagakülg.....	35
	Küljed/allosa.....	37
	LCD monitor .....	38
	Funktsioonid/seadistuse valik.....	40
	Funktsioonid, mis on valitud Fn (funktsioon) nupuga .....	42
	Funktsioonid, mis on valitud  /  (sari) nupuga.....	42
	Funktsioonid, mis on valitud MENU nupuga.....	42
<b>Kujutiste salvestamine</b>	Kujutise salvestamine fotokaamera värinata .....	44
	Õige asend .....	44
	Super SteadyShot funktsiooni kasutamine .....	46
	Statiivi kasutamine .....	47
	<b>AUTO</b> /  Salvestamine automaatse seadistusega .....	48
	Salvestamine objektile vastava seadistusega (stseeni valik) .....	50
	 Portree kujutise salvestamine.....	50
	 Loodusvaate kujutise salvestamine .....	51
	 Väikese objekti kujutise salvestamine.....	52
	 Liikuva objekti kujutise salvestamine .....	53
	 Päikeseloojangu kujutise salvestamine .....	54
	 Öövaate kujutise salvestamine .....	55

Et salvestada kujutist soovikohaselt (särituse režiim) .....	56
P Salvestamine programmi automaatse režiimiga .....	57
A Salvestamine tausta hägususe juhtimisega (diafragma apertuuri prioriteet) .....	59
S Liikuva objekti salvestamine erinevate efektidega (katiku kiiruse prioriteet) .....	61
M Salvestamine manuaalselt reguleeritud säritusega (manuaalne säritus) .....	63
M "Radade" salvestamine pika säriajaga (BULB)...	65
Salvestamine pildiotsijaga (OVF) .....	67
Ümberlülitamine pildiotsijale .....	67
Pildiotsija fookuse reguleerimine (dioptri reguleerimine) .....	68
LCD monitor (salvestamise info näidud).....	69
Pildiotsija.....	71

## **Salvestus- funktsiooni kasutamine**

Fokuseerimismeetodi valik .....	72
Automaatse fookuse kasutamine .....	72
Salvestamine soovitud kompositsiooniga (fookuse fikseerimine) .....	73
Fokuseerimismeetodi valik vastavalt objekti liikumisele (automaatse fookuse režiim) .....	74
Fookuse tsooni valik (AF tsoon) .....	75
Fookuse manuaalne reguleerimine (manuaalne fookus) .....	75
Suurendamine ühe sammuga.....	77
Välklambi kasutamine .....	79
Välklambi režiimi valik.....	81
Salvestamine juhtmeta välklambiga.....	81
Kujutise heleduse reguleerimine (säritus, välklambi kompensatsioon, särimõõtmine).....	83
Salvestamine fikseeritud heledusega (AE lukustamine) .....	83
Heleduse kompensatsiooni kasutamine kõikidel kujutistel (särituse kompensatsioon) .....	85
Välklambi valguse intensiivsuse reguleerimine (välklambi kompensatsioon) .....	88
Välklambi juhtimise režiimi valik välklambi valguse intensiivsuse seadistamiseks (välklambi intensiivsus).....	88

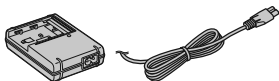
	Objekti heleduse mõõtmismeetodi valik (särituse režiim).....	89
	ISO seadistamine .....	90
	Värvitoonide reguleerimine (valge värvi balanss) .....	91
	Valge värvi balansi reguleerimine vastavalt konkreetsale valgusallikale (automaatne/ fikseeritud valge värvi balanss).....	91
	Värvitemperatuuri ja -filtri efekti seadistamine (värvitemperatuur/värvifilter) .....	92
	Värvitoonide säilitamine (kohaldatud valge värvi balanss).....	93
	Kujutise töötlemine .....	95
	Kujutise heleduse parandamine (dünaamilise diapasooni optimeerija) .....	95
	Kujutise vajaliku töötuse valik (loominguline stiil).....	95
	☺ / 🖨 Sarivõtte režiimi valik .....	97
	Ühe kujutise salvestamine .....	97
	Pidev salvestamine .....	97
	Taimeri kasutamine .....	98
	Kujutiste salvestamine nihutatud säritusega (särituse nihe) .....	98
	Salvestamine nihutatud valge värvi balansiga (valge värvi nihe).....	100
<b>Esitus-</b>	Kujutiste esitamine .....	101
<b>funktsiooni</b>	Salvestatud kujutiste info kontroll .....	106
<b>kasutamine</b>	Kujutiste kaitse (kaitse) .....	109
	Kujutiste kustutamine (kustutamine) .....	110
	Kujutiste vaatamine TV ekraanil .....	112
<b>Seadistuste</b>	Kujutise mõõdu ja kvaliteedi seadistamine .....	114
<b>muutmine</b>	Meetodi valik mälukaartile salvestamiseks.....	116
	Müra vähendamise seadistuse muutmise.....	118
	Et muuta katiku vabastamise tingimusi.....	119
	Nupu ja ketta funktsioonide muutmise.....	120
	Teiste seadistuste muutmise .....	121
	LCD monitori seadistamine.....	122
	Vaikeseadistuste taastamine .....	124

<b>Kujutiste vaatamine arvutis</b>	Kujutiste kopeerimine arvutisse .....	127
	Kujutiste esitamine arvutis .....	131
	Tarkvara kasutamine .....	135
<b>Kujutiste printimine</b>	DPOF käsu määramine .....	141
	Kujutiste printimine, ühendades fotokaamera PictBridge ühilduvale printerile.....	143
<b>Muu info</b>	Tehnilised andmed .....	147
	Nõuanded kasutamiseks .....	151
	Hoiatusteated .....	161
	Hoiatused .....	164
<b>Tähestikuline sisukord</b>		<b>165</b>

# Komplektisolevate tarvikute kontroll

Sulgudes olev number näitab tarvikute arvu.

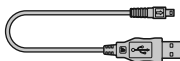
- BC-VM10 akulaadija (1)/  
voolu-uhe (1)



- Aku NP-FM500H (1)



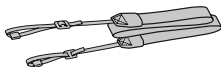
- USB kaabel (1)



- Video kaabel (1)



- Õlarihm (1)



- Okulaari kaas (1)



- Bajoneti kaas (1)  
(kinnitatud fotokaamerale)



- Okulaari otsik (1)  
(kinnitatud kaamerale)
- CD-ROM ( $\alpha$  kaamerale  
ettenähtud rakendustarkvara) (1)
- Kiirkäivituse juhend (1)
- Kasutusjuhend (see juhend) (1)

# Aku ettevalmistamine

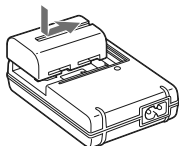
Kui kasutate seda fotokaamerat esimest korda, lae kindlasti NP-FM500H "InfoLITHIUM" aku (kompl.).

## Aku laadimine

"InfoLITHIUM" akuy võib laadida, isegi kui see pole täiesti tühi. Akut võib kasutada ka siis, kui see pole lõpuni täislaetud.

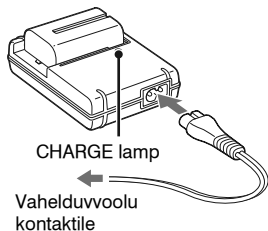
### 1 Sisesta aku laadijasse.

Vajuta akule, kuni kostab klõpsatus.



### 2 Ühenda volulujuhe.

Lamp süttib: toimub laadimine  
Lamp kustub: tavaline laadimine on lõpetatud  
Üks tund pärast lambi kustumist:  
täislaadimine on lõpetatud



### Laadimisajast

- Tabelis on näidatud täiesti tühja aku (kompl.) täislaadimiseks vajalik aeg 25°C temperatuuril.

Täielik täislaadimine	Tavaline laadimine
Umb. 235 min	Umb. 175 min

- Laadimisaeg erineb sõltuvalt akusse jäänud mahust või laadimise tingimustest.

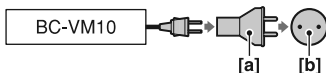
- Akut on soovitatav laadida 10 kuni 30°C temperatuuril.  
Väljaspool seda diapasooni võib olla võimatu akut efektiivselt laadida.

### Märkused

- Ühenda akulaadija lihtsa juurdepääsuga vahelduvvoolu kontaktile.
- Isegi, kui CHARGE lamp ei helenda, pole laadija vahelduvvooluvõrgust lahti ühendatud, kuni see on ühendatud vahelduvvoolu kontaktile. Kui laadija kasutamise käigus tekivad probleemid, lülita viivitamatult toide välja, tõmmates juhtme pistiku kontaktist välja.
- Kui laadimine on lõpetatud, ühenda voolujuhe võrgukontaktilt lahti ja võta aku laadijast välja. Kui jätab laetud aku laadijasse, võib aku tööaeg väheneda.
- Lae selle fotokaamera akulaadijas (kompl.) ainult "InfoLITHIUM" M seeria akut. Kui üritad laadida teisi akusid, võivad need lekkida, ülekuumeneda või plahvatada, tekitades vigastuste ohu elektrilöögi või põletuste näol.
- Kui CHARGE lamp vilgub, võib see viidata aku veale või sellele, et on sisestatud teist tüüpi aku, mitte määratud tüüpi. Kontrolli, kas aku on määratud tüüpi. Kui see on õiget tüüpi, võta aku välja, vaheta see uuega ja kontrolli, kas laadija töötab õigesti. Kui laadija töötab õigesti, võib olla tekkinud aku viga.
- Kui akulaadija on määrdunud, võib laadimine mitte toimuda edukalt. Puhasta laadija kuiva lapiga vms.

### Et kasutada fotokaamerat välismaal — toiteallikad

Võid kasutada fotokaamerat, akulaadijat ja AC-VQ900AM vahelduvvoolu adapterit/laadijat (pole kompl.) mistahes riigis/regioonis, kus vahelduvvoolu pinge on 100 V kuni 240 V, 50/60 Hz. Vajaduse korral kasuta kaubanduses saadavat voolujuhtme adapterit [a] sõltuvalt vahelduvvoolu kontakti kujust [b].

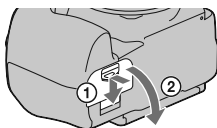


### Märkus

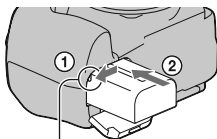
- Ära kasuta elektroonilist muundurit (reise muundurit), kuna see võib põhjustada talitlushäireid.

## Laetud aku sisestamine

- 1** Kuni lükkad akuosa avamishooba, ava akuosa kaas.

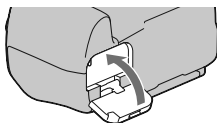


- 2** Sisesta aku korralikult lõpuni, kuni vajutad selle ülaosaga lukustamiskangi.



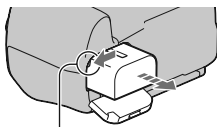
Lukustamiskang

- 3** Sulge akuosa kaas.



### Et akut välja võtta

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



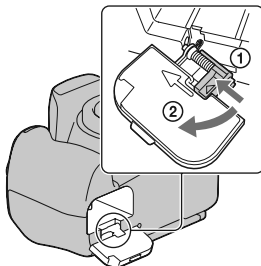
Lukustamiskang



## Et eemaldada akuosa kaant

Võib eemaldada akuosa kaane, et kinnitada vertikaalset käepidet (pole kompl.).

Kaane eemaldamiseks vajuta kangi noole suunas ja lükka see välja. Kaane kinnitamiseks sisesta nupp avasse, tõmba kang alla ja lükka sisse.



## Et kontrollida aku jääklaengut

Seadista POWER lüliti asendisse ON ja kontrolli laengut LCD monitoril. taset näidatakse protsentuaalselt koos alljärgnevate indikaatoritega.

Aku laeng						"Battery exhausted"
	<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>					Kujutisi ei saa salvestada.

## Mis on "InfoLITHIUM" aku?

"InfoLITHIUM" aku on liitiumioonide aku, millel on andmevahetuse funktsioon fotokaamera käivitamise tingimuste kohta.

Kasutades "InfoLITHIUM" akut, ilmub aku jääklaeng protsentuaalselt sõltuvalt fotokaamera käivitustingimustest.

## Märkused

- Teatud tingimustes võib näidatud laengu tase olla vale.
- Hoia akut vee toime eest. Aku pole veekindel.
- Ära jäta akut väga kuumas kohas, näiteks pargitud autosse või otsese päikese kätte.

## Kättesaadavad akud

Kasuta ainult NP-FM500H akut. Võta arvesse - ei saa kasutada NP-FM55H, NP-FM50 ja NP-FM30 akut.

## **Aku efektiivne kasutamine**

- Aku teovõime väheneb madalal temperatuuril.  
Seetõttu võib külmas kohas akut kasutada lühemat aega.  
Et tagada aku pikaajalist töötamist, toimi selliselt: pane aku keha lähedal asuvasse taskusse, et seda soojendada ja sisesta aku fotokaamerasse vahetult enne salvestamise alustamist.
- Aku tühjeneb kiiresti, kui kasutad sageli väklampi.

## **Aku kasutusaeg**

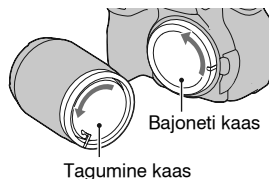
- Aku kasutusaeg on piiratud. Aku maht väheneb pikkamööda kasutamise käigus ja aja jooksul.  
Kui aku tööaeg on tunduvalt vähenenud, võib põhjuseks olla aku kasutusaaja lõppemine. Muretse uus aku.
- Iga aku kasutusaeg on erinev, sõltuvalt hoidmise, kasutamise ja keskkonna tingimustest.

## **Kuidas akut hoida**

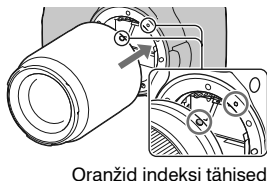
Kui sa ei kasuta akut kaua, lae see kord aastas täielikult täis, siis tühjenda täielikult fotokaameras enne hoiulepanekut kuiva ja jahedasse kohta, et pikendada aku kasutusaega.

# Objektiivi kinnitamine

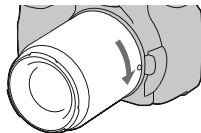
- 1 Eemalda bajoneti kaas fotokaameralt ja tagumine kaas objektiivilt.**



- 2 Paigalda objektiiv, ühildades oranžid indeksi tähised objektiivil ja fotokaameral.**



- 3 Keera objektiivi kellaosuti liikumise suunas, kuni see klõpsatub fikseeritud asendisse.**



## Märkused

- Kinnitades objektiivi, ära vajuta objektiivi vabastamise nuppu.
- Ära kasuta objektiivi kinnitamisel jõudu.

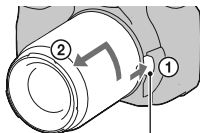
## Objektiivi varjuk

Et mittevajalik valgus ei mõjutaks kujutisi, on soovitatav kasutada objektiivi varjukit. Varjuki kinnitamise kohta vaata objektiivi komplektisolevast kasutusjuhendist.

## Et eemaldada objektiivi

### 1 Vajuta objektiivi vabastamise nupp täielikult alla ja keera objektiivi kellaosuti liikumisele vastassuunas, kuni see peatub.

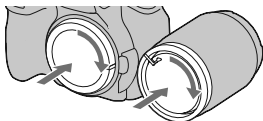
- Vaheta kiiresti objektiiv kohas, kus pole tolmu, et see ei sattuks kaamerasse.



Objektiivi vabastamise nupp

### 2 Aseta kaas tagasi objektiivile ja kinnita bajoneti kaas kaamerale.

- Enne kaane kinnitamist puhasta see tolmust.



### Märkus objektiivi vahetamise kohta

Kui objektiivi vahetamise ajal sattub tolmu või mustus fotokaamerasse ja vajub kujutise sensorile (see osa töötab fotofilmina), võib see, sõltuvalt salvestamise keskkonnast, ilmuda kujutisele.

Fotokaamera on varustatud tolmutõkke funktsiooniga, et takistada kujutise sensori kattumist tolmuga. vaheta siiski objektiiv kiiresti ja teosta selle kinnitamist/eemaldamist tolmuvas kohas.

### Kui tolm või mustus sattub kujutise sensorile

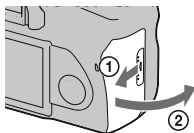
Puhasta kujutise sensor, kasutades [Cleaning mode] parameetrit

🔧 Setup menüüs (32. lk.).

# Mälukaardi sisestamine

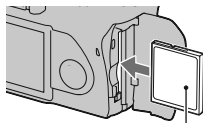
Mälukaardina võid kasutada CompactFlash (CF kaarti), Microdrive või "Memory Stick Duo".

## 1 Ava mälukaardi osa kaas.



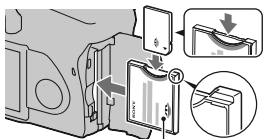
Fotokaamera ettevalmistamine

## 2 Sisesta mälukaart (pole kompl.) kontakti poolega (sellel on palju väikeseid avasid), et kleebis oleks suunatud LCD monitori poole.



Esikülg kleebisega

- Kasutades "Memory Stick Duo" (pole kompl.), sisesta see Memory Stick Duo adapterisse, mis on ettenähtud CompactFlash ühenduskohale (pole kompl.), siis sisesta adapter fotokaamerasse.

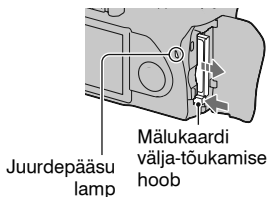


Esikülg kleebisega

## 3 Sulge mälukaardi osa kaas.

## Et mälukaarti välja võtta

Veendu, et juurdepääsu lamp ei helenda, siis ava mälukaardi osa kaas ja vajuta alla mälukaardi väljatõukamise hoob. Pärast seda, kui kaart on osaliselt välja tõugatud, tõmba see välja.



## Märkused mälukaardi kasutamise kohta

- Mälukaart võib pärast pikaajalist kasutamist olla kuum. Ole ettevaatlik!
- Kui juurdepääsu lamp helendab, ära võta mälukaarti või akut välja ega lülita välja toidet. Võid rikkuda andmed.
- Võid andmed rikkuda, kui asetad mälukaardi tugevalt magnetiseeritud esemete lähedusse või kasutad kaarti staatilise elektriga või vooluhäiretega keskkonnas.
- Tähtsatest andmetest on soovitatav luua varukoopia, näiteks arvuti kõvakettale.
- Mälukaardi kaasaskandmisel või hoidmisel pane see komplektisolevasse vutlarisse.
- Hoia mälukaarti vee toime eest.
- Ära puuduta mälukaardi kontaktiosa käega või metallesemetega.

### CF kaart/Microdrive

- Vorminda kindlasti CF kaart/Microdrive selles fotokaameras, kui kasutad seda esimest korda.
- Ära eemalda CF kaarti/Microdrive kleebist ega kinnita uut kleebist vana peale.
- Ära vajuta tugevasti kleebisele.

### Märkused Microdrive kasutamise kohta

Microdrive on kompaktne ja kerge kõvaketas, mis vastab CompactFlash Type II.

- Microdrive on kompaktne kõvaketas. Kuna Microdrive on pöörlev ketas, on see mälukaartiga võrreldes vähem vastupidav vibratsiooni ja pörutuste suhtes.
- Esitamise või salvestamise ajal hoia Microdrive vibratsiooni ja pörutuste eest.
- Võta arvesse, et Microdrive töö halveneb temperatuuril alla 5°C.
- Töötamise temperatuur Microdrive kasutamisel: 5 kuni 40°C.
- Võta arvesse - Microdrive ei saa kasutada madala õhurõhu tingimustes (kõrgemal kui 3000 meetrit üle merepinna).
- Ära kirjuta kleeibisele.

## “Memory Stick”

- “Memory Stick”: selles fotokaameras ei saa kasutada “Memory Stick”.
- “Memory Stick Duo”: selles fotokaameras saab kasutada “Memory Stick Duo”, sisestades selle Memory Stick Duo adapterisse, mis on ettenähtud CompactFlash ühenduskohale (pole kompl.).



- On tagatud, et “Memory Stick PRO Duo” või “Memory Stick PRO-HG Duo” mahuga kuni 8 GB töötavad selles fotokaameras õigesti.
- Pole garanteeritud arvutis vormindatud “Memory Stick Duo” töötamine selles fotokaameras.
- Andmete lugemise/salvestamise kiirused erinevad sõltuvalt “Memory Stick Duo” ja kasutatud seadme kombinatsioonist.

## Märkused “Memory Stick Duo” kasutamise kohta

- Ära vajuta tugevasti, kui kirjutad selleks ettenähtud kohale.
- Ära kinnita kleeibist otse “Memory Stick Duo”.
- Ära löö, painuta ega viska maha “Memory Stick Duo”.
- Ära tee “Memory Stick Duo” lahti ega modifitseeri seda.
- Ära jäta “Memory Stick Duo” väikestele lastele kättesaadavasse kohta. Nad võivad selle alla neelata.

- Ära kasuta ega hoia "Memory Stick Duo" sellistes kohtades:
  - kõrge temperatuuriga, näiteks otsese päikese kätte pargitud auto kuumas salongis;
  - otsese päikese käes;
  - niiskes või korrosiivsete ainetega kohtades.



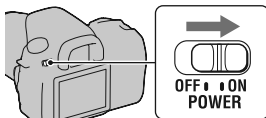
# Fotokaamera ettevalmistamine

## Kuupäeva seadistamine

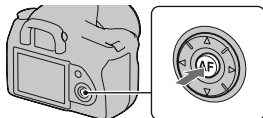
Kui lülitad fotokaamera esimest korda sisse, ilmub kuupäeva/kellaaja seadistamise ekraan.

### 1 Seadista POWER lüliti asendisse ON, et lülitada fotokaamera sisse.

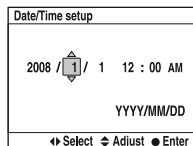
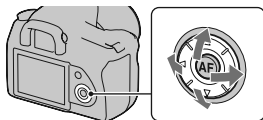
- Et lülitada fotokaamerat välja, seadista asendisse OFF.



### 2 Veendu, et LCD monitoril on valitud [OK], siis vajuta juhtnupu keskele.



### 3 Vali iga parameeter ◀/▶ abil, siis seadista arvuline väärtus ▲/▼ abil.



---

#### **4 Korda 3. toimingut, et seadistada teisi parameetreid, siis vajuta juhtnupu keskele.**

- Kui muudad [YYYY/MM/DD] järjekorda, vali kõigepealt ◀/▶ abil [YYYY/MM/DD], siis muuda see ▲/▼.

---

#### **5 Veendu, et on valitud [OK], siis vajuta juhtnupu keskele.**

---

**Et tühistada kuupäeva/kellaaja seadistamise toimingut**  
Vajuta MENU nuppu.

# Komplektisolevate tarvikute kasutamine

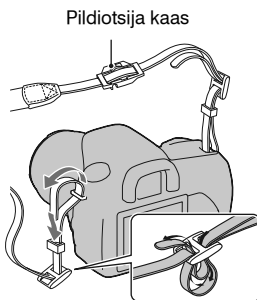
Selles peatükis on selgitatud, kuidas kasutada õlarihma ja okulaari kaant. Teisi tarvikuid on kirjeldatud järgnevatel lehekülgedel.

- Aku (14. lk.)
- Akulaadija, voolujuhe (14. lk.)
- Okulaari otsik (68. lk.)
- USB kaabel (128., 144. lk.)
- Video kaabel (112. lk.)
- CD-ROM (136. lk.)

## Õlarihma kinnitamine

### Kinnita rihma mõlemad otsad kaamerale.

- Võid rihmale kinnitada ka pildiotsija kaane (allpool).

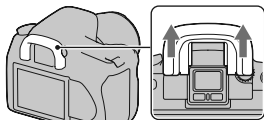


## Pildiotsija kaane kasutamine

Võid takistada valguse sissesattumist läbi pildiotsija ja särituse mõjutamist. Kui katik vabastatakse pildiotsijat kasutamata, näiteks taimeriga salvestamisel, kasuta pildiotsija kaant.

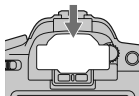
---

**1 Lükka ettevaatlikult okulaari  
otsik alla, vajutades otsiku  
mõlemale poolele.**



---

**2 Lükka pildiotsija kaas üle  
pildinäidiku.**



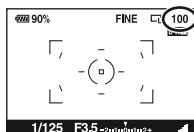
---

**Märkus**

- Sõltuvalt olukorrast võidakse aktiveerida pildiotsija sensor, mis asub pildiotsija all ja võidakse reguleerida fookus või LCD monitor võib jätkata vilkumist.
- Sellisel juhul seadista [Eye-Start AF] (67. lk.) ja [Auto off w/ VF] (123. lk.) asendisse [Off].

# Salvestatavate kujutiste arvu kontroll

Niipea, kui mälukaart on sisestatud fotokaamerasse ja POWER lüliti seadistatud asendisse ON, ilmub LCD monitorile salvestatavate kujutiste arv (kui jätkad salvestamist käesolevate seadistustega).



## Märkus

- Kui "0" vilgub kollaselt, on mälukaart täis. Vaheta mälukaart teisega või kustuta kujutised antud mälukaardilt (22., 110. lk.).

## Mälukaardile salvestatavate kujutiste arv

Tabelis on näidatud ligikaudne kujutiste arv, mida saab salvestada selles fotokaameras vormindatud mälukaardile. Väärtused võivad erineda sõltuvalt salvestustingimustest.

### Salvestatavate kujutiste arv (ühikud: kujutised)

Kujutise mõõt: L 14M (DSLR-A350)/L 10M (DSLR-A300)

Kujutise formaat: 3:2\*

DSLR-A350

Maht	1GB	2GB	4GB	8GB
Mõõt				
Standard	275	552	1106	2206
Fine	197	396	795	1585
RAW & JPEG	36	73	147	295
RAW	44	90	181	363

## DSLR-A300

<b>Mõõt \ Maht</b>	<b>1GB</b>	<b>2GB</b>	<b>4GB</b>	<b>8GB</b>
Standard	325	653	1307	2606
Fine	241	484	969	1933
RAW & JPEG	48	98	198	397
RAW	61	124	250	500

\* Kui [Aspect ratio] on seadistatud asendisse [16:9], võid salvestada rohkem kujutisi kui tabelis näidatud. Siiski, kui see on seadistatud asendisse [RAW], on arv samasugune kui [3:2] formaadis.

## Salvestatavate kujutiste arv, kasutades akut

Tabelis on näidatud ligikaudne salvestatavate kujutiste arv, kasutades fotokaamerat täismahuga akuga (kompl.).

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

	DSLR-A350	DSLR-A300
<b>Live view režiim</b>	Umb. 410 kujutist	Umb. 410 kujutist
<b>Pildiotsija režiim</b>	Umb. 730 kujutist	Umb. 730 kujutist

- Mainitud arv on arvestatud olukorras, kui aku on täismahuga ja järgnevatel tingimustel:
  - keskkonna temperatuur on 25°C (77°F);
  - [Quality] on seadistatud asendisse [Fine];
  - fookuse režiim on seadistatud asendisse **AF-A** (Automatic AF);
  - salvestamine iga 30 sekundi järel;
  - välklamp valgustab igal teisel korral;
  - toide lülitatakse sisse/välja igal kümnendal korral.
- Mõõtmismeetod tugineb CIPA standardile.  
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- Kasutades Microdrive, võib salvestatavate kujutiste arv erineda.

# Puhastamine

## LCD monitori puhastamine

Pühi sõrmejäljed, tolm jne. ekraani pinnalt LCD puhastuskomplektiga (pole kompl.).

## Objektiivi puhastamine

- Puhasta tolm objektiivi pinnalt õhupuhuriga. Kui tolm on pinnale kleepunud, pühi seda nõrgas objektiivi puhastusvedelikus niisutatud pehme lapiga või kosmeetilise salvrätikuga. Pühi spiraalikujuiliste liigutustega keskelt äärtele. Ära pihusta vedelikku otse objektiivi pinnale.
- Ära puuduta fotokaamerat seestpoolt, näiteks objektiivi kontakte või peeglit. Peeglil või selle läheduses asuv tolm võib mõjutada automaatse fokuseerimise süsteemi, seepärast puhu see ära õhupuhuriga. Kui tolm sattub kujutise sensorile, võib see ilmuda kujutisele. Lülita fotokaamera puhastusrežiimile, siis puhasta see õhupuhuriga (32. lk.). Ära kasuta fotokaamera puhastamiseks seestpoolt aerosooli tüüpi puhurit. See võib põhjustada talitlushäireid.
- Ära kasuta puhastusvedelikku, mis sisaldab orgaanilisi lahusteid, näiteks lahustit või bensiini.

## Fotokaamera pinna puhastamine


Puhasta fotokaamera pind vees pisut niisutatud pehme lapiga, siis pühi kuiva lapiga. Ära kasuta järgnevaid vahendeid, kuna need võivad rikkuda katte või korpuse.

- Kemikaalid, näiteks lahusti, bensiin, piiritus, keemilised salvrätikud, repellendid, päikesevastased kreemid või putukatõrjevahendid jt.
- Ära puuduta fotokaamerat, kui kätel on mainitud ainete jäägid.
- Ära jäta fotokaamerat pikaajalisse kokkupuutesse kummi või vinüüluga.

## Kujutise sensori puhastamine

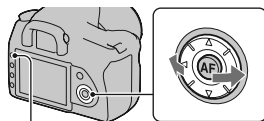
Kui fotokaamerasse sattuv tolm või mustus langeb kujutise sensorile (see töötab filmina), võib see näha olla kujutisel, sõltuvalt salvestamise keskkonnast. Kui kujutise sensoril on tolm, kasuta eraldi müüdatavat õhupuhurit ja puhasta sensor, täites järgnevad toimingud. Võid kujutise sensorit lihtsalt puhastada, kasutades ainult õhupuhurit ja tolmueemalduse funktsiooni.

### Märkused

- Puhastust saab teostada ainult siis, kui aku laengu tase on  (kolm järelejäänud ikooni) või rohkem. Ebapiisav laeng puhastamise ajal võib rikkuda katiku. Puhastama peab kiiresti. Soovitav on kasutada vahelduvvoolu adapterit/laadijat (pole kompl.).
- Ära kasuta aerosooli tüüpi puhurit, kuna see võib fotokaamera korpusesse puhuda auru.

## 1 Veendu, et aku on lõpuni täislaetud (17. lk.).

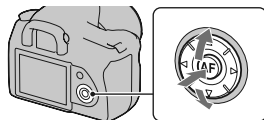
## 2 Vajuta MENU nuppu, siis vali ◀/▶ abil juhtnupul 3.



MENU nupp

## 3 Vali juhtnupul [Cleaning mode] ▲/▼ abil, siis vajuta nupu keskele.

Ilmub teade “After cleaning, turn camera off. Continue?”  
(Pärast puhastamist lülita kaamera välja. Kas jätkata?).



## 4 Vali abil [OK] juhtnupul, siis vajuta selle keskele.

Kujutise sensor vibreerib hetke, siis tõstetakse esiküljel peegel.



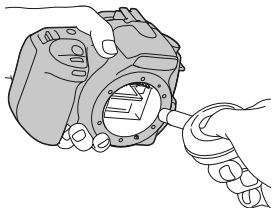
---

## 5 Eemalda objektiiv (20. lk.).

---

### 6 Puhasta puhuriga kujutise sensori pind ja selle ümbrus.

- Ära puuduta kujutise sensorit õhupuhuri otsaga. Lõpeta puhastamine kiiresti.
- Et tolmu ei satuks fotokaamerasse tagasi, suuna kaamera allapoole.
- Puhastades kujutise sensorit, ära pista puhuri otsa objektiivi bajoneti taga asuvasse õõnsusesse.



---

### 7 Kinnita objektiiv ja seadista POWER lüliti asendisse OFF.

---

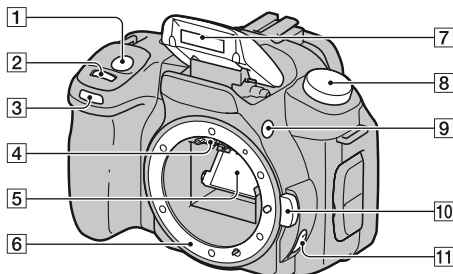
#### Märkus

- Fotokaamera edastab hoiatavaid helisignaale, kui puhastamise ajal jääb akusse väike laeng. Katkesta viivitamatult puhastamine ja seadista POWER lüliti asendisse OFF.

# Seadme osad ja ekraani indikaatorid

Täpsemat infot toimingute kohta vaata sulgudesse märgitud lehekülgedelt.

## Esikülg



1 Katiku nupp (48)

2 Juhtketas (58, 120)

3 Taimeri lamp (98)

4 Objektiivi kontaktid\*

5 Peegel\*

6 Objektiivi bajonett

7 Sisseehitatud välklamp\*  
(79)

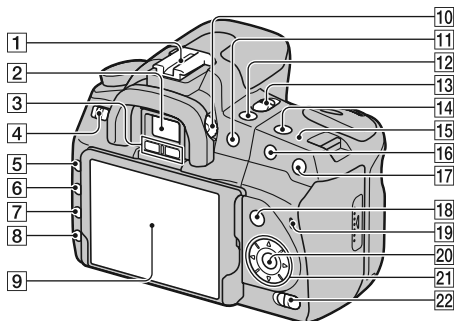
8 Režiimi juhtketas (48)

9 ⚡ (välklambi  
väljalükkamise) nupp (79)

10 Objektiivi vabastamise  
nupp (20)

11 Fookuse režiimi lüliti  
(72, 75)

\* Ära puuduta neid osasid.



1 Tarvikute kinnituspesa (71)

2 Pildiotsija (67)

3 Pildiotsija sensorid (67)

4 POWER lüliti (26)

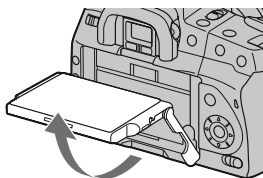
5 MENU nupp (40)

6 DISP (displei) nupp/LCD  
heleduse nupp (39, 101)

7 (kustutamine) nupp (110)

8 (esitamine) nupp (101)

9 LCD monitor (38, 39, 69, 71)



• Võid reguleerida LCD  
monito-ri nurka vastavalt  
erinevatele salvestamise  
olukordadele.

10 Dioptri reguleerimise ketas  
(68)

11 Salvestamine: (säritus)  
nupp (85)  
Esitamine: (suur) nupp  
(102)/ (indeks) nupp (104)




12 / (seeria) nupp (97)

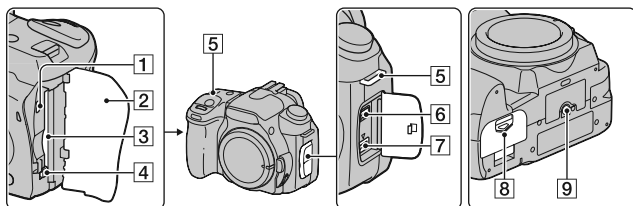
13 LIVE VIEW/OVF lüliti (67, 77)

14 ISO nupp (90)

15 kujutise sensori asendi  
tähis (73)

16 Salvestamine: AEL (AE  
lukustamine) nupp (64, 83)  
Esitamine: (suur) nupp  
(102)

- 17  (tark telekonverter)  
nupp (77)
- 18 Salvestamine: Fn  
(funktsioon) nupp (40)  
Esitamine: , (kujutise  
pööramine) nupp (102)
- 19 Juurdepääsu lamp (22)
- 20 Juhtnupp (sisestamine)/  
punkti AF nupp (75)
- 21 Juhtnupp (▲/▼/◀/▶)
- 22  (Super SteadyShot)  
lüliti (46)



**1** VIDEO OUT/USB pesa  
(112, 128)

**2** Mälukaardi osa kaas

**3** Mälukaardi ühenduskoht  
(22)

**4** Mälukaardi väljatõukamise  
hoob (22)

**5** Ölarihma haak (28)

**6** REMOTE pesa

- Kui ühendad fotokaamerale RM-S1AM/RM-L1AM kaugjuhtimispuldi (pole kompl.), sisesta puldi pistik REMOTE pesasse nii, et langeksid kokku näidud pistikul ja REMOTE pesal.

**7** DC IN pesa

- Kui ühendad fotokaamerale AC-VQ900AM vahelduvvoolu adapterit/laadijat (pole kompl.), lülita fotokaamera välja, siis sisesta adapteri/laadija pistik fotokaamera DC IN pesasse.

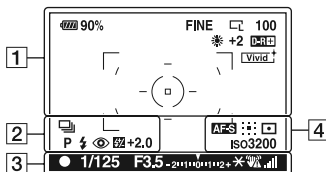
**8** Akuosa kaas (17)

**9** Statiivi kinnituspesa

- Kasuta statiivi kruviga, mis on lühem kui 5,5 mm. Fotokaamerat ei saa statiivile tugevast kinnitada kruviga, mis on pikem kui 5,5 mm ja see võib rikkuda fotokaamera.

## LCD monitor

Kujutisel näidatud indikaatorid on nähtavad monitoril Live view režiimis. Indikaatoritest pildiotsija režiimis vaata 71. lk.



1

Indikat-sioon	Tähendus
90%	Aku jääklaeng (18)
	Tark telekonverter (77)
RAW RAW+J FINE STD	Kujutise kvaliteet (115)
	Kujutise mõõt (114)/ kujutise formaat (115)
100	Järelejäänud salvesta- tavate kujutiste arv (29)
	Valge värvi balanss (automaatne, fikseeri- tud, värvitemperatuur, värvifilter, kohaldatud) (91)
7500K G9	
	Dünaamilise diapasoo- ni optimeerija (95)
	Loominguline stiil (95)

2

Indikat-sioon	Tähendus
10 2 BRN C 0.3EV BRN S 0.3EV BRNWB Lo	Seeria režiim (97)
	Histogramm
P A S M  	Režiimi juhtketas (48)
	Valklambi režiim (81)
	Punasilmade efekti vähendamine (80)
	Valklambi kompensatsioon (88)

3

Indikat-sioon	Tähendus
	Fookus
1/125	Katiku kiirus (61)
F3.5	Diafragma apertuur (59)
-2 1 0 1 1 2 +	EV riba (63, 99)
	AE lukustamine (83)

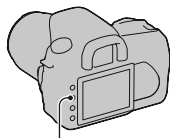
Indikatsioon	Tähendus
	Fotokaamera värina hoiatus (45)
	Super SteadyShot riba (46)

4

Indikatsioon	Tähendus
<b>AF-S</b>	Fookuse režiim (74)
<b>AF-C</b>	
	AF tsoon (75)
	Eksponomeetria (89)
<b>ISO</b>	ISO tundlikkus (90)

## Et lülitada ümber salvestusinfo näitused

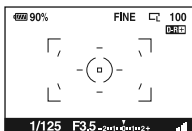
Iga kord, vajutades DISP nuppu, muutub ekraan selliselt.



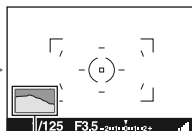
DISP nupp

Enne käivitamist

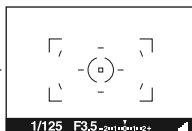
Indikaatorid on sisse lülitatud



Histogramm on sisse lülitatud





Indikaatorid on välja lülitatud








Histogramm (107. lk.)

# Funktsiooni/seadistuse valik


Võid menüüde nimekirjas valida salvestamise või esitamise funktsiooni. Et vaadata menüüde nimekirja, vajuta Fn (funktsioon) nuppu,  /  (seeria) nuppu või MENU nuppu.

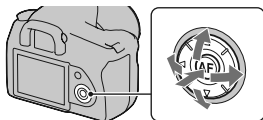
Näide: kui on vajutatud Fn nuppu.

Flash mode 	Metering mode 
Autofocus mode	AF area 
White balance	D-RangeOptimizer
 Select  Enter	

Menüüde nimekirjast vii kursor juhtnupuga valitud seadistusele ja sisesta see.

: vajuta /// juhtnupul, et liigutada kursorit.

: vajuta nupu keskele, et sisestada valik.

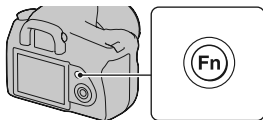


Kasutusjuhendis on funktsiooni valiku protsessi menüüde nimekirjas juhtnupuga kirjeldatud järgnevalt.

## Näide: Fn nupp → [White balance] → vali vajalik seadistus

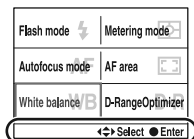
Kui alustad toimingut, ilmub ekraani allosale juhtnupu funktsioonide teejuht. Vaata juhist, kui käivitad fotokaamera. Eelnevalt mainitud näite detailne kirjeldus järgneb.

### 1 Vajuta Fn nuppu.





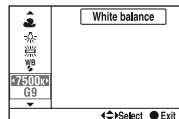
## 2 Täida funktsioonide teejuhi juhised, vali juhtnupul [White balance] ▲/▼/◀/▶ abil, siis vajuta täitmiseks keskele ●.



Funktsioonide teejuht

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

Näiteks, et muuta [5500K] (käesolev seadistus), vali [5500K] ▲/▼ abil, reguleeri [ColorTemperature] väärtus ◀/▶ abil, siis vajuta täitmiseks keskele ●.



Enne käivitamist

## Funktsioonide teejuhi nimekiri




Funktsioonide teejuht näitab samuti funktsioone, mis erinevad juhtnupu funktsioonidest. Icoonide tähendust on selgitatud alljärgnevalt.

	MENU nupp
	Pöördub tagasi MENU nupuga
	🗑️ (kustutamine) nupp
	🔍 (suurendus) nupp
	🔍 (vähendus) nupp
	▶️ (esitamine) nupp

## Funktsioonid, mis on valitud Fn (funktsioon) nupuga



Välklambi režiim (81. lk.)  
Automaatse fookuse režiim (74. lk.)  
Valge värvi balanss (91. lk.)  
Särituse režiim (89. lk.)  
AF tsoon (75. lk.)  
Dünaamilise diapasoni optimeerija (95. lk.)

## Funktsioonid, mis on valitud / (sari) nupuga

-  Single-shot adv. (ühe kujutise salvestamine) (97. lk.)
-  Continuous adv. (pidev salvestamine) (97. lk.)
-  Self-timer (taimer) (98. lk.)
- BRK** C Bracket: Cont. (särituse nihe: sariviisiline salvestamine) (98. lk.)
- BRK** S Bracket: Single (särituse nihe: üks kujutis) (98. lk.)
- BRK** WB WB bracket (valge värvi balanssi nihe) (100. lk.)

## Funktsioonid, mis on valitud MENU nupuga

### Salvestamise menüü

 1	Image size (kujutise mõõt) (114) Aspect ratio (kujutise formaat) (115) Quality (kvaliteet) (115) Creative Style (loominguline stiil) (95) Flash control (välklambi juhtimine) (88) Flash compens. (välklambi kompensatsioon) (88)	 2	Priority setup (prioriteedi seadistus) (119) AF illuminator (AF abivalgus) (80) Long exp.NR (pikaajalise särituse müra vähendamine) (118) High ISO NR (kõrge ISO tundlikkuse müra vähendamine) (118) Rec mode reset (salvestamise režiimi lähtestamine) (124)
--	--	---	---

### Kohaldatud menüü

 1	Eye-Start AF (silma aktiveeritav automaatne fookuseerimine) (67) AEL button (AEL nupp) (120) Ctrl dial setup (juhtketta seadistamine) (120) Red eye reduc. (punasilmade efekti vähendamine) (80) Auto review (automaatne ülevaatamine) (122) Auto off w/ VF (LCD ekraani automaatne väljalülitamine, kasutades pildiotsijat) (123)
--	---

## Esitamise menüü

▶ 1	Delete (kustutamine) (110) Format (vormindamine) (117) Protect (kaitse) (109) DPOF setup (DPOF seadistamine) (141) • Date imprint (kuupäeva trükkimine) (142) • Index print (indeksi printimine) (142)
▶ 2	PlaybackDisplay (esitamise režiimi näidud) (101) Slide show (slaidiseanss) (105) • Interval (intervall) (105)

## Seadistuste menüü

↶ 1	LCD brightness (LCD heledus) (122) Info.disp.time (info esitamise aeg) (122) Power save (võimsuse säästmine) (121) Video output (video väljund) (113) A Language (keel) (121) Date/Time setup (kuupäeva/kellaaja seadistus) (121)
↶ 2	File number (failide numeratsioon) (116) Folder name (kaustade nimetus) (116) Select folder (kausta valik) (117) • New folder (uus kaust) (117) USB connection (USB ühendus) (128, 143) Audio signals (audio signaalid) (121)
↶ 3	Pixel mapping (Pixel mapping funktsioon) (154) Cleaning mode (puhastamise režiim) (32) Reset default (lähtestamine vaikeseadistustele) (126)

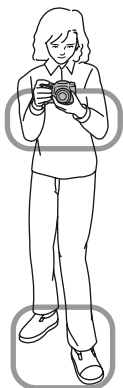
# Kujutiste salvestamine ilma fotokaamera värinata

Fotokaamera värinat tekitab soovimatu liikumine pärast katiku nupu allavajutamist, mille tagajärjel kujutis muutub ebaselgeks.

Et vähendada fotokaamera värinat, võta arvesse järgnevaid juhiseid.

## Õige hoiak

### Kasutades LCD monitori



Madal asend



Kõrge asend

### Kasutades pildiotsijat



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

① samm

Hoia ühe käega kaamera käepidemest, teisega toeta objektiivi.

② samm

Seisa stabiilselt, nii et jalad oleksid õlgade laiusel.

③ samm

Vajuta küünarnukid kergelt keha vastu.

Kui pildistad kükkis põlvele toetudes, tasakaalusta keha ülaosa, toetades küünarnukki põlve vastu.

④ samm

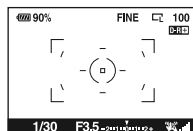
Kui salvestad LCD monitoriga, reguleeri LCD monitori nurk vastavalt salvestamise olukorrale.

## Kaamera värina hoiatusindikaator

Seoses võimaliku fotokaamera

värinaga vilgub pildinäidikul

☞☞ (fotokaamera värina hoiatus) indikaator. Sellisel juhul kasuta Super SteadyShot funktsiooni, statiivi või välklampi.



☞☞ (Kaamera värina hoiatus) indikaator

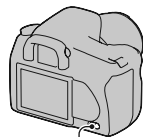
## Märkus

- ☞☞ (kaamera värina hoiatus) indikaatorit näidatakse ainult nendel režiimidel, kus katiku kiirus seadistatakse automaatselt. See indikaator ei ilmu M/S/P<sub>S</sub> režiimidel.


## Super SteadyShot funktsiooni kasutamine

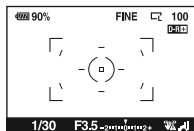
Super SteadyShot funktsioon võib fotokaamera värina efekti vähendada suuruse võrra, mis on ekvivalentne katiku kiiruse umbes 2,5 kuni 3,5 sammuga.


### Seadista lüliti asendisse "ON".




 lüliti

- Ilmub  (Super SteadyShot riba) indikaator. Oota, kuni riba muutub väikseks, siis alusta salvestamist.



 (Super SteadyShot riba) indikaator

### Märkus

- Super SteadyShot funktsioon võib mitte töötada optimaalselt, kui toide alles sisse lülitati, kui objekt alles ilmus salvestamise tsooni või katiku nupp vajutati täielikult alla ilma vahepeal pooleldi vajutamata. Oota, kuni  (Super SteadyShot riba) indikaator väheneb, siis vajuta aeglaselt katiku nuppu.

## Statiivi kasutamine

Järgnevatel juhtudel on soovitatav fotokaamera asetada statiivile.

- Pildistamine pimedas ilma välklambita.
- Pildistamine väikese katiku kiirusega, mida tavaliselt kasutatakse öösel salvestamisel.
- Lähiobjekti pildistamine, näiteks makro režiimil.
- Pildistamine teleobjektiiviga.
- Liikuva objekti pildistamine.

### Märkus

- Kasutades statiivi, lülita välja Super SteadyShot funktsioon.

# **AUTO/** **Pildistamine automaatse seadistusega**

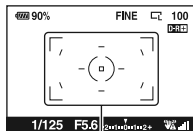
“AUTO” võimaldab mistahes tingimustes lihtsalt salvestada mistahes objekti kujutist.

Vali , kui pildistad kohas, kus välklambi kasutamine on piiratud.

## **1 Seadista režiimi juhtketas asendisse **AUTO** või (väljalülitatud välklamp).**





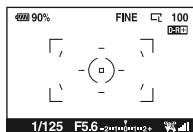
## **2 Hoia fotokaamerat ja vaata pildiotsijasse.**




Fookuse tsoon

## **3 Paiguta vajalik objekt fookuse tsooni.**

- Kui vilgub  (kaamera värina hoiatus) indikaator, seadista  lüliti asendisse ON, et aktiveerida Super SteadyShot funktsiooni, või kasuta statiivi.



 (kaamera värina hoiatus) indikaator

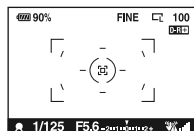
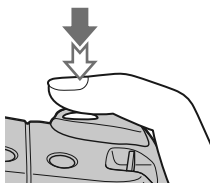
## **4 Kui kasutad suumi objektiivi, keera suumi rõngast, siis määra kompositsioon.**





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

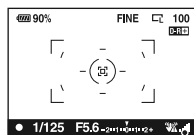
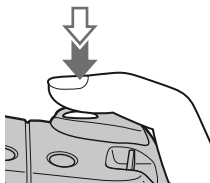
Kui fookus on kinnitatud, süttib fookuse indikaator ● või (M) (fookuse indikaator) (72. lk.).



Fookuse indikaator

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

- Kui (M) lüliti on seadistatud asendisse ON, oota, kuni (Super Steady-Shot josla) indikaatori riba muutub väikseks, siis alusta salvestamist.



(Super SteadyShot riba) indikaator

### Märkus

- Kui lülitate fotokaamera välja või muudate salvestamise režiimi AUTO või stseeni valiku (Scene Selection) režiimil, lähtestatakse parameetrid, mis olid seadistatud.

Fn nupuga, / nupuga, ISO nupuga või MENU nupuga.

# Pildistamine objektile vastava seadistusega (stseeni valik)

Valides objekti salvestamiseks või salvestustingimustele vastava režiimi, võid kujutisi salvestada sobivama seadistusega kui "AUTO" režiimil.



## Portreede pildistamine

### See režiim on sobiv, et

- taust oleks hägune, kuid objekt teravam;
- taasloodaks mahedad nahatoonid.



**Seadista režiimi juhtketas asendisse  (portree).**

### Pildistamisviisid

- Et teha tausta veel hägusemaks, seadista objektiiv telefoto asendisse.
- Võid salvestada ilmekama kujutise, fokuseerides silmale, mis on objektiivile lähemal.
- Kasuta objektiivi varjukit, et pildistada tagantvalgustatud objekte.
- Kasuta punasilmade efekti vältimise funktsiooni, kui välklambi valgustamise tagajärjel muutuvad silmad punaseks (80. lk.).



## Loodusvaadete pildistamine

### See režiim on sobiv, et

- salvestada kogu maastiku kujutist terava fookusega ja erksate värvidega.



**Seadista režiimi juhtketas asendisse  (maastik).**

### Pildistamisviis

- Et toonitada maastiku avatust, seadista objektiiv lainurga režiimile.



## Väikese objekti pildistamine


### See režiim on sobiv, et

- salvestada lähiobjekte, näiteks lilli, putukaid, sööke või väikeseid esemeid. Võid saada selge ja terava fookuse.



### Seadista režiimi juhtketas asendisse (makro).

#### Pildistamisviisid

- Mine objektile lähedale ja pildista nii, et objekt oleks objektiivist minimaalsel kaugusel.
- Võid salvestada lähima objekti, kasutades makro objektiivi.
- Seadista sisseehitatud väklamp asendisse  (väljalülitatud väklamp), kui pildistad 1 meeetrist lähemal asuvat objekti.
- Makro režiimil salvestamise ajal pole Super SteadyShot funktsioon piisavalt efektiivne. Paremate tulemuste saavutamiseks kasuta statiiivi (47. lk.).



## Liikuva objekti pildistamine

### See režiim on sobiv, et

- pildistada liikuvat objekti väljaspool ruume või eredal valgusel.



**Seadista režiimi juhtketas asendisse  (sporditegevus).**

### Pildistamisviisid

- Fotokaamera salvestab pidevalt kujutisi, kuni vajutatakse katiku nuppu.
- Vajuta ja hoia pooleldi allavajutatult katiku nuppu, kuni jõuab kätte õige hetk.
- Kui salvestad kujutist nõrgal valgustusel, seadista suurem ISO tundlikkus (90. lk.).



## Päikeseloojangu pildistamine

**See režiim on sobiv, et**

- salvestada päikeseloojangu kaunist punakat värvingut.



**Seadista režiimi juhtketas asendisse**



**(päikeseloojang).**

### Pildistamisviisid

- Seda režiimi kasutatakse, et võrreldes teiste režiimidega rohkem rõhutada pildistatud kujutise punast värvi. See sobib ka päikesetõusu kauni punase tooni salvestamiseks.
- Kasutades särituse kompensatsiooni, võib reguleerida värvide sügavust. Lükates (–) poole, muutuvad värvid erksamateks, kuid lükates (+) poole, muutuvad värvid kahvatumaks.



## Öövaadete pildistamine

**See režiim on sobiv, et**


- ööstseenides pildistada portreesid;
- pildistada kaugelt öiseid vaateid, kaotamata ümbruse öist õhkkonda.



Kujutiste salvestamine

### Seadista režiimi juhtketas asendisse

 (ööne portree/ööne vaade).

Seadista [Flash mode] asendisse  (väljalülitatud välklamp), kui pildistad öist vaadet ilma inimesteta (81. lk.).

#### Pildistamisviisid

- Et kujutis ei muutuks ebaselgeks, ära lase objekt liikuda.
- Katiku kiirus on väiksem, seepärast on soovitatav kasutada statiivi.

#### Märkus

- Kui pildistad täiesti pimedat öömaastikku, võidakse kujutist mitte salvestada täpselt.

# Et jäädvustada kujutist nii, nagu soovite (särituse režiim)

Kasutades ühe objektiiviga peegelkaamerat, võid reguleerida katiku kiirust (kui kaua katik on avatud) ja diafragma apertuuri (fookuses olev tsoon: välja sügavus), et saada erinevaid kunstipäraseid fotosid. Näiteks võid kasutada katiku suurt kiirust, et jäädvustada laine muutlikku kuju, või tuua esile lille kujutise, avades diafragma apertuuri, et lille ees ja taga oleks kõik fookusest väljas. Need on mõned selle fotokaamera kasutatavate efektide näited (59., 61. lk.).

Reguleerides katiku kiirust ja diafragma apertuuri, luuakse mitte ainult liikumise ja fookuse fotograafilised efektid, vaid ka kujutise vajalik eredus, juhtides säritust (fotokaamera objektiivi sattuv valgushulk), mis on tähtsaim tegur fotode pildistamisel.

## Kujutise ereduse muutmise särituse väärtusega



Särituse  
väärtus

väike



suur

Kasutades suuremat katiku kiirust, avab fotokaamera katiku lühemaks ajaks. See tähendab, et fotokaamera saab valgust lühemat aega, mille tagajärjel pilt on tumedam. Et saada rohkem valgust, võid avada apertuuri (ava, mille kaudu siseneb valgus), et reguleerida fotokaamera poolt kindla aja vältel vastuvõetavat valgushulka.

Kujutise heledust, mida reguleeritakse katiku kiirusega ja diafragma apertuuriga, nimetatakse “särituseks”.

Selles peatükis on kirjeldatud, kuidas reguleerida säritust ja nautida erinevaid ilmekaid efekte, kasutades liikumist, fookust ja valgust. Võid leida sobivaima viisi enda jaoks meelepärasema foto pildistamiseks.



## P Pildistamine programmi automaatse režiimiga

### See režiim on sobiv, et

- kasutada automaatset säritust, kuni säilitad kohaldatud seadistusi ISO tundlikkusele, loomingulisele stiilile, dünaamilise diapasooni optimeerijale jne.;
- säilitada fotokaamera mõõdetud särituse kompensatsiooni, kuid sõltuvalt objektist muuta katiku kiiruse ja diafragma apertuuri kombinatsiooni (programmi nihe).



Kujutiste salvestamine

### 1 Seadista režiimi juhtketas asendisse P.

### 2 Seadista salvestamise funktsioon vajalikele seadistustele (72. kuni 100. lk.).

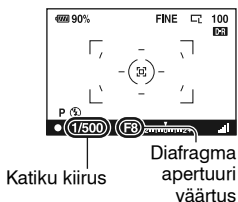
Need seadistused säilitatakse fotokaamera mälus kuni lähtestamiseni.

- Et välklamp valgustaks, vajuta  nuppu.

### 3 Reguleeri fookus ja salvesta objekt.

### 1 Vajuta katiku nupp pooleldi alla, et reguleerida fookus.

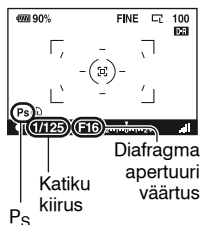
Näidatakse fotokaamera määratud õiget säritust (katiku kiirus ja diafragma apertuuri väärtus).



### 2 Pööra juhtketast, et valida vajalik kombinatsioon, kuni saavutatakse fookus.


Salvestamise režiimil lülitub indikaator "P<sub>S</sub>" (katiku kiiruse prioriteedi programmui nihe) ning muutuvad katiku kiirus ja diafragma apertuuri väärtus.

- Lülita asendisse "P<sub>A</sub>" (diafragma apertuuri prioriteedi programmi nihe), et valida kombinatsioon, kasutades viitena apertuuri väärtust (59. lk.).



### 3 Salvesta objekt.

#### Märkused

- Kui lülitad fotokaamera välja ja sisse või möödub teatud aeg, tühistatakse programmi nihke režiim "P<sub>S</sub>" või "P<sub>A</sub>" ja taastub "P".
- Kui on valitud programmi nihe "P<sub>S</sub>", ei näidata  (kaamera värina hoiatus) indikaatorit.

## A Pildistamine tausta hägususe juhtimisega (diafragma apertuuri prioriteet)

### See režiim on sobiv, et

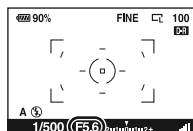
- objekt oleks teravas fookuses, kuid kõik ülejäänud hägune. Avades diafragma apertuuri, kitseneb fookuse tsoon (välja sügavus väheneb);
- salvestada stseeni sügavust. Kitsendades apertuuri, laieneb fookuses olev tsoon (välja sügavus suureneb).



## 1 Seadista režiimi juhtketas asendisse A.

## 2 Vali juhtkettaga diafragma apertuuri väärtus (F arv).

- Väiksem F arv: objekt on esiplaan ja taust on hägused.  
Suurem F arv: fookus seadistatakse objektile, selle esiplaanile ja taustale.
- Kujutise ebaselgust ei saa kontrollida pildiotsijas. Kontrolli salvestatud kujutist ja reguleeri diafragma apertuur.

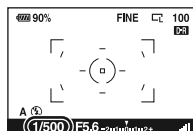


Diafragma apertuur (F arv)

## 3 Reguleeri fookus ja salvesta kujutised.

Katiku kiirust reguleeritakse automaatselt, et saada õiget säritust.

- Kui fotokaamera tuvastab, et valitud diafragma apertuuri väärtusega pole saadud õige säritus, vilgub katiku kiiruse indikaator. Sellisel juhul reguleeri veelkord apertuur.



Katiku kiirus

### Pildistamisviisid

- Katiku kiirus võib väheneda, sõltuvalt diafragma apertuuri väärtusest. Kui katiku kiirus on väiksem, kasuta statiivi.
- Välklambi tööraadius erineb sõltuvalt apertuuri väärtusest. Kui pildistad välklambiga, kontrolli selle tööraadiust (80. lk.).
- Et taust oleks veelgi hägusam, kasuta telefoto objektiivi või objektiivi, millel on väiksem diafragma (hele objektiiv).

## S Liikuva objekti pildistamine erinevate efektidega (katiku kiiruse prioriteet)

### See režiim on sobiv, et

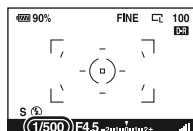
- salvestada liikuva objekti kujutist. Et selgemini salvestada liikumise hetke, kasuta suurema kiirusega katikut;
- jälgida liikumist, näidates dünaamilisust ja voolavust. Et salvestada liikuva objekti jäetud "rada", kasuta väiksema kiirusega katikut.



Kujutiste salvestamine

## 1 Seadista režiimi juhtketas asendisse S.

## 2 Vali juhtkettaga katiku kiirus.

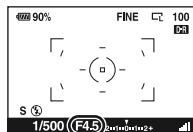


Katiku kiirus

## 3 Reguleeri fookus ja salvesta objekt.

Diafragma apertuur reguleeritakse automaatselt, et saada õiget säritust.

- Kui fotokaamera tuvastab, et valitud katikuga pole saadud õige säritus, vilgub diafragma apertuuri väärtus. Sellisel juhul reguleeri katiku kiirus veelkord.



Diafragma apertuur (F arv)

### Pildistamisviisid

- Kui katiku kiirus on väike, kasuta statiivi.
- Kui pildistad sporditegevust ruumides, vali kõrgem ISO tundlikkus.

### Märkused

- (kaamera värina hoiatus) indikaator ei ilmu katiku kiiruse prioriteedi režiimil.
- Kui sulged välklambi kasutamise ajal diafragma apertuuri (suurem F arv), vähendades katiku kiirust, ei ulatu välklambi valgus kauge objektini.
- Mida kõrgem ISO tundlikkus, seda tunduvam müra.
- Kui katiku kiirus on üks sekund või rohkem, toimub pärast salvestamist müra vähendamine (Long exp.NR) (118. lk.). Sellel ajal pole salvestada võimalik.

## M Pildistamine manuaalselt reguleeritud säritusega (manuaalne säritus)


See režiim on sobiv, et

- salvestada vajaliku särituse seadistusega, reguleerides nii katiku kiirust kui diafragma apertuuri;
- kasutada särimõõdikut.

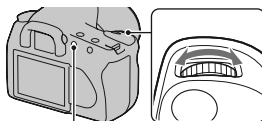


Kujutiste salvestamine

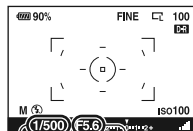
### 1 Seadista režiimi juhtketas asendisse M.

2 Pööra juhtketast, et reguleerida katiku kiirust ja, kuni vajutad  nuppu, pööra juhtketast, et reguleerida diafragma apertuuri.

- Kasutades [Ctrl dial setup], võid juhtkettale määrata funktsiooni (120. lk.).



 nupp

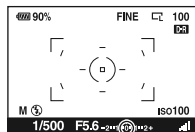


Diafragma apertuur  
(F arv)

Katiku kiirus

### 3 Pärast särituse seadistamist salvesta kujutis.

- Kontrolli EV skaalal särituse väärtust.
  - + suunas: kujutis muutub heledamaks.
  - suunas: kujutis muutub tumedamaks.
- ◀ ▶ nool ilmub, kui seadistatud säritus pole EV skaala diapasoonis. Kui erinevus suureneb, hakkab nool vilkuma.



Standard väärtus

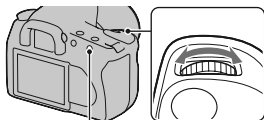
#### Märkused

- (kaamera värina hoiatus) indikaator ei ilmu manuaalse särituse režiimil.
- Kui režiimi juhtketas on seadistatud asendisse M, on ISO parameetri [AUTO] seadistus asendis [100]. M režiimil pole ISO parameetri [AUTO] seadistus kättesaadav. Kui vajalik, seadista ISO tundlikkus.

#### Manuaalne nihe

Võid muuta katiku kiiruse ja diafragma apertuuri väärtuse kombinatsiooni, muutmata seadistatud säritust.

Pööra juhtketast, kuni vajutad AEL nuppu, et valida katiku kiiruse ja diafragma apertuuri väärtuse kombinatsiooni.



AEL nupp



## M “Radade” salvestamine pika säriajaga (BULB)

See režiim on sobiv, et

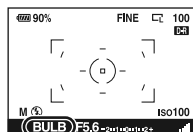
- salvestada “rada”, näiteks ilutulestikku;
- salvestada tähekiiri.




Kujutiste salvestamine

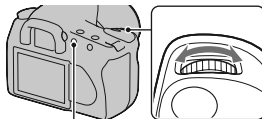
**1** Seadista režiimi juhtketas asendisse M.

**2** Pööra juhtketast vasakule, kuni ilmub [BULB].



BULB

**3** Kuni vajutad  nuppu, pööra juhtketast, et reguleerida diafragma apertuuri (F arv).



 nupp

---

## **4 Vajuta katiku nupp lõpuni alla, et reguleerida fookus.**

---

## **5 Vajuta ja salvestamise ajal hoia allavajutatult katiku nuppu.**

Kuni katiku nupp on allavajutatud, jääb katik avatuks.

---

### **Pildistamisviisid**

- Kasuta statiivi.
- Kui salvestad ilutulestiku jne. kujutist, seadista manuaalsel režiimil fokuseerimine lõpmatusse.
- Kui kasutad kaugjuhtimispulti, millel on katiku nupu lukustamise funktsioon (pole kompl.), võid jätta katiku avatuks, kasutades kaugjuhtimispulti.

### **Märkused**

- Kui kasutad statiivi, lülita välja Super SteadyShot funktsioon.
- Mida pikem säriaeg, seda tugevam müra kujutisel.
- Pärast salvestamist teostatakse müra vähendamist (Long exp.NR) nii kaua, kui kaua katik oli avatud. Sellel ajal ei saa salvestada.

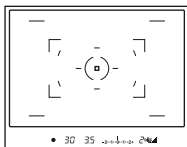
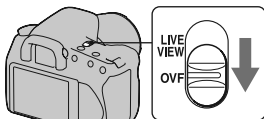
# Pildistamine pildiotsijaga (OVF)

Et teostada kujutise salvestamist, võid valida LCD monitori (Live view) või pildiotsija (OVF).

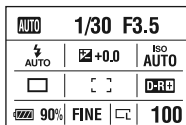
## Lülitamine pildiotsijale

**Seadista LIVE VIEW/OVF lüliti asendisse “OVF”.**

Ekraani staatus muutub selliselt:



Pildiotsija näidud



LCD monitori näidud

Kui vaatad pildiotsijasse, toimub automaatselt fookuseerimine objektile, mis asub fookuse tsoonis (Eye-Start AF).

**Et lülitada välja Eye-Start AF funktsiooni**

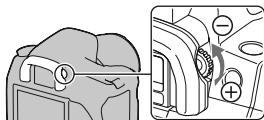
**MENU nupp → 1 → [Eye-Start AF] → [Off]**

- Kui kinnitad FDA-M1AM suurendaja (pole kompl.) või FDA-A1AM nurga pildiotsija (pole kompl.), on soovitatav [Eye-Start AF] seadistada asendisse [Off], vastasel juhul võidakse aktiveerida allolevad pildiotsija sensorid.

## Pildiotsija fookuse reguleerimine (dioptri reguleerimine)

**Reguleeri vastavalt oma nägemistugevusele dioptri rõngas, kuni pildiotsija indikaatorid on selgesti näha.**

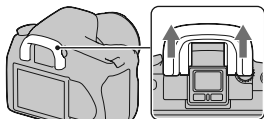
- Pööra rõngast + suunas, kui on kaugnägemine ja pööra – suunas, kui oled lühinägelik.
- Fotokaamera katsetamine valguses võimaldab dioptrit lihtsalt reguleerida.



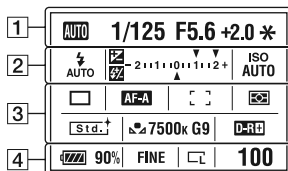
### **Kui dioptri reguleerimise rõngast on raske pöörata**

Eemalda okulaari otsik, siis pööra rõngast.

- Kui kinnitad kaamerale FDA-M1AM suurendaja (pole kompl.) või FDA-A1AM nurga pildiotsija (pole kompl.), võta ära okulaari otsik ja kinnita see tarvik.










### LCD monitor (salvestamise info näidud)











- Üleval nähaoleval illustratsioonil on detailsed näidud. Suurendatud näidud on vaikeseadistusel.

1

Indikatsioon	Täendus
<b>AUTO P A S</b> <b>M</b>       	Režiimi juhtketas (48)
<b>1/125</b>	Katiku kiirus (61)
<b>F5.6</b>	Diafragma apertuur (59)
<b>+2.0</b>	Säritus (63)
<b>*</b>	AE lukustamine (83)

2

Indikatsioon	Tähendus
    	Välklambi režiim (81)/ punasilmade efekti vähendamine (80)
	Särituse kompensatsioon (85)
	Välklambi kompensatsioon (88)
	EV skaala (63, 99)
ISO AUTO	ISO tundlikkus (90)

3

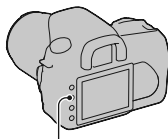
Indikatsioon	Tähendus
  	Sarirežiim (97)
<b>AF-A</b> <b>AF-S</b> <b>AF-C</b>	Fookuse režiim (74)
	AF tsoon (75)
	Säritus (89)
	Loominguline stiil (95)
<b>AWB</b>   <b>7500K G9</b>	Valge värvi balanss (automaatne, fikseeritud, värvitemperatuur, värvi-filter, kohaldatud) (91)
<b>D-R</b>	Dünaamilise diaplaasooni optimeerija (95)

Indikat-sioon	Tähendus
90%	Aku jääklaeng (17)
RAW RAW+J FINE STD	Kujutise kvaliteet (115)

Indikat-sioon	Tähendus
	Kujutise mõõt (114)/ Kujutise formaat (115)
100	Järelejäänud salvestatavate kujutiste arv (29)

## Salvestusinfo näitude muutmine

Vajuta DISP nuppu, et lülitada ümber suurendatud ja detailsete näitude vahel. Kui keerad kaamera vertikaalselt, pöörduvad näidud automaatselt, et vastata kaamera asendile.



DISP nupp

Suurendatud näidud

Detailsed näidud

AUTO	1/125	F5.6	*
	+2.0	ISO	AUTO
		D-RT	
90%	FINE		100

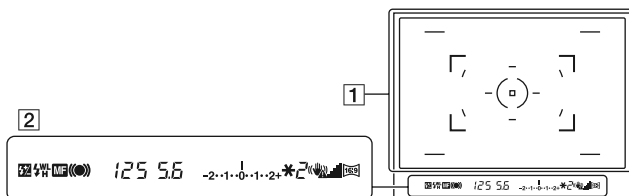
AUTO	1/125	F5.6	+2.0 *
	-2.1 +1.1 +0.1 +1.1 +2.1	ISO	AUTO
	AF-A		DSR
	7500k G9	D-RT	
90%	FINE		100

Pole näitusid

## Märkus

- Võid esitada ekraani, mida kasutada LCD monitori heleduse reguleerimiseks, vajutades pisut kauem DISP nuppu (122. lk.).

# Pildiotsija



1

Indikat-sioon	Tähendus
	AF tsoon (75)
	Punkti AF tsoon (75)
	Punktsärituse tsoon (89)
	Salvestamise tsoon 16:9 formaadile (115)

2

Indikat-sioon	Tähendus
	Välklambi kompensatsioon (88)
	Välklambi laadimine (81)
<b>WL</b>	Juhtmeta välklamp (81)
<b>H</b>	Suure kiiruse sünkroonimine*
<b>MF</b>	Manuaalne fookus (75)
	Fookus
<b>125</b>	Katiku kiirus (61)
<b>5.6</b>	Diafragma apertuur (59)

Indikat-sioon	Tähendus
	EV skaala (63, 99)
	AE lukustamine (83)
<b>2</b>	Järelejäänud kaadrite loendi (29)
	Kaamera värinahoiautus (45)
	Super SteadyShot riba (46)
	Kujutise formaat 16:9 (115)

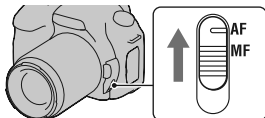
\* Kui kasutate HVL-F56AM/ HVL-F36AM välklampi (pole kompl.), võite salvestada suure kiiruse sünkroonimisega mistahes katiku kiirusel. Täpsemat infot vaata välklambi komplektisolevast kasutusjuhendist.

# Fokuseerimismeetodi valik

Fookust saab reguleerida kahel viisil: automaatselt ja manuaalselt.

## Automaatse fookuse kasutamine

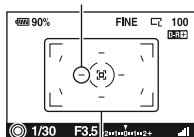
### 1 Seadista fookuse režiimi lüliti asendisse AF.



### 2 Vajuta katiku nupp pooleldi alla, et kontrollida fookust ja salvesta kujutis.

- Kui fookus on kinnitatud, muutub fookuse indikaator ● või (72. lk.).
- Rohelised raamid on näidatud tsoonis, kus fookus on kinnitatud.

Fookuse tsooni sensor



Fookuse

Fookuse indikaator

## Pildistamisviis

- Et valida fokuseerimiseks kasutatud tsooni, seadista [AF area] (75. lk.).

## Fookuse indikaator

Fookuse indikaator	Staatust
● <b>helendab</b>	Fookus on fikseeritud. Kaamera on salvestamiseks valmis.
⦿ <b>helendab</b>	Fookus on kinnitatud. Fookuspunkt liigub, järgides liikuvat kujutist. Kaamera on salvestamiseks valmis.
⦿ <b>helendab</b>	Ikka veel toimub fokuseerimine. Katikut ei saa vabastada.
● <b>vilgub</b>	Ei saa fokuseerida. Katik on lukustatud.



## Objektid, millele võib olla vajalik eriline fokuseerimine

Kasutades automaatset fokuseerimist, on raskendatud fokuseerimine sellistele objektidele. Sellisel juhul kasuta salvestamiseks fookuse fikseerimise funktsiooni (73. lk.) või manuaalset fokuseerimist (75. lk.).

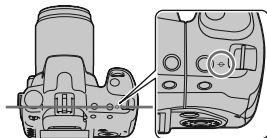
- Objekti kontrast on nõrk, näiteks sinisel taeval või valgel seinal.
- Kaks erinevat kaugusel objekti kattuvad automaatse fokuseerimise tsoonis.
- Objekt koosneb ühetaolistest šabloonidest, näiteks majafassaad.
- Objekt on väga hele või ere, näiteks päike, autokere või veepind.

## Et mõõta täpset kaugust objektini

⊖ tähis fotokaamera ülaosal näitab kujutise sensori asukohta\*.

Kui mõõdad täpset kaugust fotokaamera ja objekti vahel, vaata horisontaaljoone asendit.

\* Kujutise sensor on fotokaamera osa, millel on filmi funktsioon.



## Märkus

- Kui objekt asub lähemal kui minimaalne salvestuskaugus, kui kasutad kinnitatud objektiivi, ei saa fookust kinnitada. Veendu, et objekti ja fotokaamera vaheline kaugus on piisav.

## Salvestamine soovitud kompositsiooniga (fookuse fikseerimine)

### 1 Paiguta objekt automaatse fokuseerimise (AF) tsooni ja vajuta katiku nupp lõpuni alla.



**2** Hoia katiku nuppu pooleldi allavajutatult ja paiguta objekt tagasi algasendisse, et luua uus kujutise kompositsioon.



**3** Vajuta katiku nupp lõpuni alla, et salvestada kujutis.

**Fokuseerimismeetodi valik vastavalt objekti liikumisele (automaatse fookuse režiim)**

**Fn nupp → [Autofocus mode] → vali vajalik seadistus**

<b>AF-S</b> <b>(Single-shot AF)</b>	Fotokaamera fokuseerib ja fookus fikseeritakse, kui vajutad katiku nupu pooleldi alla.
<b>AF-A</b> <b>(Automatic AF)</b>	Kui vajutad ja hoiad allavajutatult katiku nuppu, fikseeritakse fookus, kui objekt on liikumatu, kuid liikuva objekti korral jätkab fotokaamera fokuseerimist.
<b>AF-C</b> <b>(Continuous AF)</b>	Fotokaamera jätkab fokuseerimist, kuni fookuse nupp on alla vajutatud ja hoitakse pooleldi allavajutatult. • Kui objekt on fookuses, ei kõla audio signaalid.

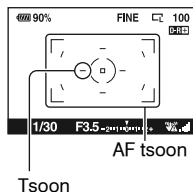
#### **Pildistamisviisid**

- Kasuta **AF-S** (Single-shot AF), kui objekt on liikumatu.
- Kasuta **AF-C** (Continuous AF), kui objekt on liikuv.




## Fookuse tsooni valik (AF tsoon)

Vali vajalik AF vastavalt salvestustingimustele või oma soovile. Rohelised raamid on näidatud tsoonis, kus fookus on kinnitatud.

- Pildinäidiku režiimil valgustatakse hetkeks fookusemiseks kasutatud tsooni.



### Fn nupp → [AF area] → vali vajalik seadistus

 (Wide)	Fotokaamera määrab, millist üheksast AF tsoonist kasutab fookuseerimiseks AF tsoonis. Kui vajutad ja hoiad allavajutatult juhtnuppu keskest, võid reguleerida fookuse, kasutades punkti AF tsooni.
 (Spot)	Fotokaamera kasutab ainult punkti AF tsooni.
 (Local)	Salvestamise ajal vali juhtnupuga üheksast tsoonist see, millele aktiveerid fookuse. Et valida punkti AF tsooni, vajuta juhtnuppu keskele.

#### Märkused

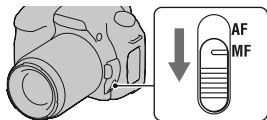
- AF tsooni võidakse mitte valgustada pideva salvestamise ajal või siis, kui katiku nupp vajutatakse ilma pausita kohe lõpuni alla.
- Rohelised raamid, mis ilmuvad siis, kui fookus on kinnitatud, näitavad fookuseerimiseks kasutatud tsooni. Need ei näita tsooni mõõtu. AF tsoon ja raamid võivad mitte asuda ühes asendis. See pole talitlushäire.

## Fookuse manuaalne reguleerimine (manuaalne fookus)

Kui automaatse fookuse režiimil on raske saada täpset fookust, võid seda reguleerida manuaalselt.

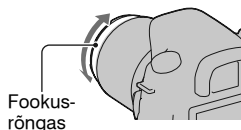
---

## 1 Seadista fookuse režiimi lüliti asendisse MF.



---

## 2 Pööra objektiivi fookus-rõngast, et saada teravat fookust.



---

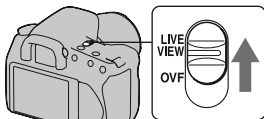
### Märkused

- Kui objektile on võimalik fokuseerida automaatse fokuseerimise režiimil, süttib ● indikaator, kui fookus on kinnitatud. Kui kasutatakse Wide AF tsooni, kasutatakse kesktsooni, kuid Local AF tsooni kasutamisel kasutatakse juhtnupuga valitud tsooni.
- Fotokaamera seadistab fokaalkauguse asendisse  $\infty$  (lõpmatus), kui POWER lüliti on seadistatud asendisse ON.
- Kui kasutad telekonverterit jne., võib fokuseerimise rõnga pööramine toimuda ebaühtlaselt.
- Täpset fookust pole võimalik saada, kui pildiotsija režiimil pole diopter õigesti reguleeritud (68. lk.).


# Suurendamine ühe sammuga

Võid suurendada kujutise keset, kasutades tarka telekonverterit (digitaalne suum) ja salvestada kujutise.

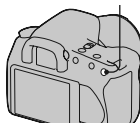
## 1 Seadista LIVE VIEW/OVF lüliti asendisse "LIVE VIEW".



## 2 Vajuta nuppu.

- Iga kord, vajutades  nuppu, muutub suumi skaleerimine selliselt: väljalülitatud → umb.  $\times 1,4$   
→ umb.  $\times 2$ .

 nupp



Kujutise mõõt seadistatakse automaatselt, nagu tabelis näidatud.

Suumi skaleerimine	Kujutise mõõt
Umb. $\times 1,4$	M*
Umb. $\times 2$	S*

\* Siinvalitud kujutise mõõdu pikslite arv erineb normaalsel režiimil valitud kujutise mõõdu pikslite arvust.



M: 3264  $\times$  2176 pikslit (DSLR-A350)/

2768  $\times$  1840 pikslit (DSLR-A300)

S: 2416  $\times$  1600 pikslit (DSLR-A350)/

2032  $\times$  1360 pikslit (DSLR-A300)

## Märkused

- Kui LIVE VIEW/OVF lüliti on seadistatud asendisse “OVF”, pole tark telekonverter kättesaadav.
- Kui tark telekonverter on kättesaadav (AF režiimil), on [AF area] seadistatud asendisse  (Spot).
- Kui tark telekonverter on kättesaadav, on [Metering mode] seadistatud asendisse  (Multi segment).
- Kui [Quality] on seadistatud asendisse **RAW** (RAW) või **RAW+J** (RAW & JPEG), pole tark telekonverter kättesaadav.

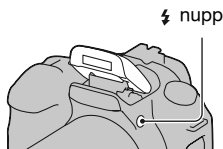
# Välklambi kasutamine

Välklambiga võid pimedas kohas salvestada objekti heleda kujutise. Välklamp võimaldab vältida fotokaamera värinat. Päikese käes võid välklampi kasutada, et salvestada taustvalgustatud objektist heledat kujutist.

## 1 Vajuta ⚡ nuppu.

Välklamp nihkub välja.

- AUTO või stseeni valiku režiimil nihkub välklamp automaatselt välja, kui valgustus on ebapiisav või objekt on valgustatud tagant. Sisseehitatud välklamp ei tule välja ka siis kui vajutad ⚡ nuppu.



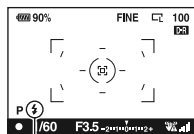
## 2 Pärast välklambi laadimise lõpetamist salvesta kujutis.

⚡ vilgub: välklampi laetakse.

Kui indikaator vilgub, ei saa katikut vabastada.

⚡ helendab: välklamp on laetud ja valmis valgustama.

- Kui vajutad nõrgal valgustusel automaatse fookuse režiimil katiku nupu pooleldi alla, võib välklamp valgustada, et lihtsustada objektile fokuseerimist (AF abivalgus).



⚡ (välklambi laadimine) indikaator

### Pildistamisviisid

- Objektiiv või selle varjuk võib tõkestada välklambi valgust ja kujutisele võib ilmuda vari. Eemalda objektiivi varjuk.
- Salvesta objekt, mis asub 1 m kaugusel või kaugemal.

### Märkus



- Ära hoi fotokaamerat välklambist.

## Välklambi tööraadius


Sisseehitatud välklambi tööraadius on erinev, sõltuvalt ISO tundlikkusest ja diafragma apertuuri väärtusest. Vaata tabelist.

Diafragma apertuur		F2.8	F4.0	F5.6
ISO seadistus	AUTO	1,4 – 8,6 m	1 – 6 m	1 – 4,3 m
	100	1 – 4,3 m	1 – 3 m	1 – 2,1 m
	200	1 – 6 m	1 – 4,3 m	1 – 3 m
	400	1,4 – 8,6 m	1 – 6 m	1 – 4,3 m
	800	2 – 12 m	1,4 – 8,6 m	1 – 6 m
	1600	2,8 – 17 m	2 – 12 m	1,4 – 8,6 m
	3200	4 – 24 m	2,8 – 17 m	2 – 12 m

## AF abivalgus

- AF abivalgus ei tööta, kui [Autofocus mode] on seadistatud asendisse **AF-C** (Continuous AF) või objekt liigub **AF-A** (Automatic AF) seadistusel (süttib  või  indikaator).
- AF abivalgus võib mitte töötada fookuskaugusel 300 mm või rohkem.
- Kui on kinnitatud väline välklamp, kasutatakse välist AF abivalgust.

## Et AF abivalgust välja lülitada

**MENU nupp** →  **2** → **[AF illuminator]** → **[Off]**

## Et vähendada punasilmade efekti

Punasilmade efekti vähendamise funktsioon vähendab seda nähtust, kasutades välklampi, mis enne salvestamist mitu korda eelvalgustab (nõrga intensiivsusega valgus).

**MENU nupp** →  **1** → **[Red eye reduc.]** → **[On]**







## Märkus

- Punasilmade efekti saab vähendada ainult siis, kui kasutatakse sisseehitatud välklampi.



## Välklambi režiimi valik

**F<sub>n</sub> nupp → [Flash mode] → vali vajalik seadistus**

 <b>(Flash Off)</b>	Ei valgusta isegi siis, kui tuleb välja sisseehitatud välklamp. Seda parameetrit ei saa valida, kui režiimi juhtketas on seadistatud asendisse P, A, S või M.
 <b>(Autoflash)</b>	Valgustab, kui salvestad pimedas kohas või vastu valgust. Seda ei saa valida, kui režiimi juhtketas on seadistatud asendisse P, A, S või M.
 <b>(Fill-flash)</b>	Valgustab alati, kui sisseehitatud välklamp välja nihkub.
 <b>(Slow sync.)</b>	Valgustab alati, kui sisseehitatud välklamp välja nihkub. Aeglase sünkroonimise salvestamise režiim võimaldab salvestada nii objekti kui tausta selget kujutist, vähendades katiku kiirust.
 <b>(Rear sync.)</b>	Valgustab vahetult enne säritamise lõpetamist iga kord, kui sisseehitatud välklamp välja nihkub.
 <b>(Wireless)</b>	Valgustab välist välklampi (pole kompl.), mis pole ühendatud fotokaamerale ja asub sellest eemal (salvestamine juhtmeta välklambiga).

### Pildistamisviisid

- Pildistades ruumis või öösel, võid kasutada aeglast sünkroonimist, et salvestada inimeste ja tausta heledat kujutist.
- Võid kasutada tagumise sünkroonimise parameetrit, et salvestada liikuva objekti “raja” loomulikku kujutist, näiteks sõitval jalgrattal või kõndival inimesel.

### Pildistamine juhtmeta välklambiga

Juhtmeta välise välklambiga (pole kompl.) võid salvestada, kui fotokaamerale pole ühendatud väline välklamp. Muutes välklambi asendit, võid kujutist salvestada kolmedimensioonilise efektiga, tõstes esile objekti valguse ja varju kontrasti. Täpsemat infot salvestamise tegelike toimingute kohta vaata välklambi kasutusjuhendist.


## **Fn nupp → [Flash mode] → (Wireless)**

- Et teostada välklambi eelvalgustamise kontrolli, nihuta välklamp välja ja vajuta fotokaameral AEL nuppu.

### **Märkused**

- Lülita pärast salvestamist juhtmeta välklambiga välja juhtmeta välklambi režiim. Kui sisseehitatud välklampi kasutatakse, kuni töötab juhtmeta välklamp, pole võimalik saada õiget säritust.
- Muuda välise välklambi kanalit, kui lähedal teine fotograaf kasutab juhtmeta välklampi ja tema fotokaamera sisseehitatud välklamp põhjustab sinu fotokaamera välklambi vallandumist. Et muuta välise välklambi kanalit, vaata selle välklambi komplektisolevast kasutusjuhendist.

### **AEL nupu seadistus**


Kui kasutad juhtmeta välklampi, on soovitatav  Custom menüüs [AEL button] (120. lkl.) seadistada asendisse [AEL hold].

# Kujutise heleduse reguleerimine (säritus, väklambi kompensatsioon, särimõõtmine)

## Pildistamine fikseeritud heledusega (AE fikseerimine)

Pildistades päikese käes või akna lähedal, võib säritus olla ebaõige, kuna objekti ja tausta valgustuse erinevus on suur. Sellistel juhtudel kasuta särimõõdikut, kus objekt on piisavalt hele ja fikseeri enne salvestamist säritus.

Et vähendada kujutise heledust, suuna fotokaamera punktile, mis on objektist heledam ja fikseeri särimõõdikuga kogu kujutise säritus. Kujutise heleduse suurendamiseks suuna fotokaamera punktile, mis on objektist tumedam ja fikseeri särimõõdikuga kogu kujutise säritus.

Selles peatükis on selgitatud heledama kujutise salvestamist  (Spot) abil.

Särituse  
fikseerimise punkt.



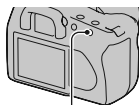
**1** Fn nupp → [Metering mode] →  (Spot)

**2** Reguleeri fookus osale, millel soovid fikseerida säritust.

Säritus seadistatakse, kui saadakse fookus.

### 3 Vajuta AEL nuppu, et fikseerida säritust.

Ilmub \* (AE lukustamise tähis).



AEL nupp



### 4 Kuni vajutad AEL nuppu, fokuseeri objektile, siis salvesta selle kujutis.

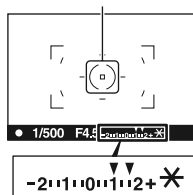
- Kui jätkad pildistamist samasuguse särituse väärtusega, vajuta ja hoia allavajutatult pärast salvestamist AEL nuppu. Seadistus tühistatakse, kui vabastad nupu.

### Et kontrollida kujutise säritust

Hoia allavajutatult AEL nuppu ja paiguta punktsärituse ring punktile, mille valgustus erineb objekti valgustusest. Mõõteindikaator näitab särituse erinevuse taset ja null on fikseeritud säritus.

Nihe + poole muudab kujutise heledamaks, kuid nihe – poole muudab kujutise tumedamaks. Kui kujutis on liiga hele või liiga tume, ilmub või vilgub indikaatori lõpus õige särituse saamiseks ◀ või ▶.

Punktsärituse ring



## Heleduse kompensatsiooni kasutamine kõikidel kujutistel (särituse kompensatsioon)

Väljaarvatud salvestamise režiim M, saadakse säritus automaatselt (automaatne säritus).

Tuginedes automaatse särituse režiimil saadud säritusele, võid teostada selle kompensatsiooni, nihutades säritust soovikohaselt + või – poole. Võid kogu kujutise muuta heledamaks, nihutades + poole. Kui nihutad – poole, muutub kogu kujutis tumedamaks.

Reguleeri  
– suunas



Põhisäritus



Reguleeri  
+ suunas



### 1 Vajuta nuppu.

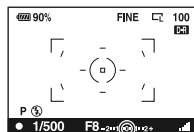
- Särituse kompensatsiooni ekraani näidatakse pildiotsija režiimil.

 nupp



### 2 Reguleeri säritust juhtkettaga.

- + suunas (suurendada): muudab kujutise heledamaks.
- suunas (vähendada): muudab kujutise tumedamaks.



Standard säritus

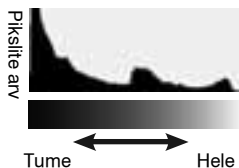
### 3 Reguleeri fookus ja salvesta objekti kujutis.

### **Pildistamisviisid**

- Reguleeri kompensatsiooni tase, kontrollides salvestatud kujutist.
- Kasutades särinihkega pildistamist, võid salvestada mitu kujutist, mille säritust on nihutatud plussi või miinuse poole (98. lk.).

## Et pildistada, kuni kontrollid ekraani histogrammiga

Histogramm on valgustuse leviku graafik, mis näitab konkreetse heleduse pikslite arvu kujutises.



Särituse kompensatsioon muudab vastavalt histogrammi. Parempoolsel kujutisel on toodud näide.

Kui pildistad särituse positiivse kompensatsiooniga, nihkub kogu histogramm heleda poole (paremale). Kui kasutad negatiivset särituse kompensatsiooni, nihkub histogramm vastassuunda. Histogrammi mõlemad otsad näitavad heledat ja tumedat osa. Neid tsoone ei saa hiljem arvutis taastada. Kui vajalik, reguleeri säritus ja salvesta veelkord.



Salvestamise funktsiooni kasutamine

### Märkused

- Live view režiimil näidatud histogramm ei näita lõplikku salvestatud kujutist. See näitab just silmatud kujutise seisundit. Histogramm erineb sõltuvalt diafragma apertuuri seadistusest jnet.
- Histogramm erineb salvestamise ja esitamise vahel sellistel juhtudel:
  - kui valgustab välklamp;
  - kui objekt on nõrgalt valgustatud, näiteks öömaastikud.

## Välklambi valguse intensiivsuse reguleerimine (välklambi kompensatsioon)


Pildistades välklambiga, võid eraldi reguleerida välklambi valguse intensiivsust, muutmata särituse kompensatsiooni.

Võid muuta ainult välklambi tööraadiuses oleva põhiobjekti säritust.

**MENU nupp →  1 → [Flash compens.] → vali vajalik seadistus**

- + suunas: suurendab välklambi valguse intensiivsust.
- suunas: vähendab välklambi valguse intensiivsust.

### Märkused

- Kui välklambi valguse intensiivsus on reguleeritud, ilmub  LCD monitorile/ pildinäidikule, kui lükatakse välja sisseehitatud välklamp. Selle reguleerimisel lähtesta kindlasti väärtus.
- Positiivne efekt võib olla märkamatu seoses välklambi piiratud valgushulgaga, kui objekt asub välklambi tööraadiuse kaugemas punktis või selle lähedal. Kui objekt asub liiga ligidal, võib jääda märkamatuks negatiivne efekt.

### Särituse kompensatsioon ja välklambi kompensatsioon

Särituse kompensatsioon muudab katiku kiirust, diafragma apertuuri ja ISO tundlikkust (kui on valitud [AUTO]), et teostada kompensatsiooni.

Kui kasutatakse välklampi, muudetakse samuti välklambi valguse intensiivsust. Siiski muudab välklambi kompensatsioon ainult välklambi valguse intensiivsust.

## Välklambi juhtimise režiimi valik, et seadistada välklambi valguse intensiivsust (välklambi intensiivsus)

**MENU nupp →  1 → [Flash control] → vali vajalik seadistus**

<b>ADI flash</b>	See meetod juhib välklambi valgust, kasutades välklambi eelvalgustuse fookuskauguse infot ja särituse andmeid. See võimaldab saada täpset välklambi kompensatsiooni ja peegeldus objektilt ei tekita mingisugust efekti.
<b>Pre-flash TTL</b>	See meetod juhib välklambi valgust sõltudes ainult välklambi eelvalgustuse säriandmetest. See on tundlik objekti peegelduse suhtes.



ADI: Advanced Distance Integration (kauguse täiustatud mõõtmine)

TTL: Through the lens (valguse mõõtmine läbi objektiivi)




- Kui on valitud [ADI flash], võib objektiiviga, millel on kauguse määramise sensor, täpsemalt teostada välklambi kompensatsiooni täpsema kauguse infoga.

### Märkused


- Kui see määrata kaugust objekti ja välise välklambi (pole kompl.) vahel (juhtmeta välklambiga salvestamine, kasutades välist välklampi (pole kompl.), salvestamine välise välklambiga, mis on ühendatud kaabliga, salvestamine Macro Twin välklambiga jne.), valib fotokaamera automaatselt Pre-flash TTL režiimi.
- Järgnevalt mainitud juhtudel vali [Pre-flash TTL], kui fotokaamera ei saa teostada välklambi kompensatsiooni, kasutades ADI flash režiimi.
  - HVL-F36AM välklambile on kinnitatud lainuriga paneel.
  - Välklambiga pildistamiseks kasutatakse valguse hajutit.
  - Kasutatakse säriteguriga filtrit, näiteks ND filter.
  - Kasutatakse lähiplaani pildistamise objektiivi.
- ADI flash režiim on kättesaadav ainult kombinatsioonis objektiiviga, millel on kauguse sensor. Et määrata, kas objektiivil on kauguse määramise sensor, vaata objektiivi komplektisolevast kasutusjuhendist.

## Objekti heleduse mõõtemetodi valik (mõõterežiim)

**Fn nupp → [Metering mode] → vali vajalik režiim**

 <b>(Multi segment)</b>	Sellel režiimil jagatakse ekraan mitmeks tsooniks ja mõõdetakse iga tsooni valgustust, määraes õige särituse kogu ekraanile.
 <b>(Center weighted)</b>	Tuues esile ekraani kesktsooni, mõõdetakse sellel režiimil kogu ekraani keskmine heledus.
 <b>(Spot)</b>	Sellel režiimil mõõdetakse ainult valgustus kaadri keskel punkt särituse ringis.

### Pildistamisviisid

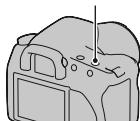
- Tavaliseks pildistamiseks kasuta  (Multi segment) säritust.
- Kui pildistad objekti tugeva kontrastiga fokuseerimise tsoonis, mõõda õige säritusega salvestatava objekti valgustus, kasutades punkt säritust, siis salvesta AE fikseerimisega (83. lk.).

# ISO seadistamine

Tundlikkust valguse suhtes väljendatakse ISO arvuga (soovitav särituse indeks). Mida suurem arv, seda kõrgem tundlikkus.

## 1 Vajuta ISO nuppu, et näidata ISO ekraani.

ISO nupp



## 2 Vali vajalik väärtus ▲/▼ abil juhtnupul.

- Mida suurem arv, seda suurem müra tase.

### Märkused





- Kui ISO on seadistatud asendisse [AUTO], seadistatakse ISO automaatselt, nagu tabelis näidatud.

Salvestamise režiim	ISO
AUTO, Scene Selection	Diapasoon erineb sõltuvalt režiimist
P, A, S	100 – 400

- [AUTO] seadistust pole salvestamise režiimil M. Kui muudad salvestamise režiimiks M [AUTO] seadistusega, lülitatakse see ümber asendisse [100]. Seadista ISO vastavalt salvestustingimustele.

# Värvitoonide reguleerimine (valge värvi balanss)

Objekti värvitoon muutub sõltuvalt valgustusest. Tabelis on näidatud, kuidas valgustus muudab värvitooni objektil, mis päikese käes näeb välja valget värvi.

Aeg/ valgustus	Päevavalgus	Pilvitus	Fluorestsents- valgus	Hõõglambi valgus
				
Valguse iseloo- mustus	Valge	Sinakas	Rohekas	Punakas

Valge värvi balanss on funktsioon, mis reguleerib värvitooni. Kasuta seda funktsiooni, kui kujutise värvitoon ei vasta oodatule või soovid tooni muuta loominguks eesmärgil.







## Märkus

- Kui ainuke kättesaadava valgustus on elavhõbe- või naatriumlamp, ei suuda fotokaamera saavutada õiget valge värvi tasakaalu seoses valgusallika omadustega. Sellisel juhul kasuta välklampi.


**Valge värvi balansi reguleerimine vastavalt konkreetsele valgusallikale (automaatne/fikseeritud valge värvi balanss)**

**Fn nupp → [White balance] → vali vajalik seadistus**

- Kui pole valitud [AWB], võid värvitooni täpselt reguleerida ◀/▶ abil juhtnupul. Kui reguleerid seda + suunas, muutub kujutis punakamaks, reguleerides – suunas, muutub kujutis sinakaks.

<b>AWB (Auto WB)</b>	Fotokaamera määrab automaatselt valgustuse allika ja reguleerib värvitoonid.
 <b>(Daylight)</b>	Kui valid seadistuse vastavalt kindlale valgusallikale, reguleeritakse värvitoonid vastavalt sellele valgusallikale (fikseeritud valge värvi balanss).
 <b>(Shade)</b>	
 <b>(Cloudy)</b>	
 <b>(Tungsten)</b>	
 <b>(Fluorescent)</b>	
 <b>(Flash)</b>	

### Pildistamisviisid

- Kasuta valge värvi balansi nihke funktsiooni, kui valitud parameetriga poe võimalik saada vajalikku värvi (100. lk.).
- Kui valid [5500K] (ColorTemperature) või [00] (Color filter), võid reguleerida vajalikule väärtusele (allpool).
- Kui valid  (Custom), võid säilitada oma seadistuse (93. lk.).

## Värvitemperatuuri ja -filtri efekti seadistamine (värvitemperatuur/värvifilter)

**Fn nupp → [White balance] → [5500K]  
(ColorTemperature) või [00] (Color filter)**

- Et seadistada värvitemperatuuri, vali väärtus ◀/▶ abil.
- Et seadistada värvifiltrit, vali kompensatsiooni suund ◀/▶ abil.

### Märkus

- Kuna värvimõõtjad on ettenähtud filmiga fotokaameratele, erinevad väärtused fluorestsents-/naatrium-/elavhõbelambi valgustusel. Soovitav on kasutada kohaldatud valge värvi balanssi või teostada proovisalvestus.

<b>5500K*<sup>1</sup></b> <b>(Color Temperature)</b>	Seadistab valge värvi balansi värvitemperatuuriga. Mida suurem arv, seda punasem kujutis, omakorda - mida väiksem arv, seda sinakam kujutis.
<b>00*<sup>2</sup> (Color filter)</b>	Saavutab CC (Color Compensation - värvikompensatsioon) filtri efekti fotograafiale. Kasutades seadistatud värvitemperatuuri standardina, saab värvi reguleerida kuni G (roheline) või M (fuksiin).

\*<sup>1</sup> Hetkel valitud värvitemperatuuri väärtus.

\*<sup>2</sup> Hetkel valitud värvifiltri väärtus.

## Värvitoonide säilitamine (kohaldatud valge värvi balanss)

Mitut tüüpi valgusallikatest koosneval valgustusel on soovitatav kasutada kohaldatud valge värvi balanssi, et täpselt taastada valget värvust.

**1 Fn nupp** → [White balance] → 

**2 Vali**  [SET]   abil juhtnupul.

**3 Hoia fotokaamerat nii, et valge tsoon katab täielikult punktsärituse ringi ja vajuta katiku nuppu.**


Katik klõpsatab ja ilmuvad kalibreeritud väärtused (värvitemperatuur ja värvifilter).

**4 Vajuta katiku nupu keskele.**

Monitorile ilmub jälle salvestusinfo säilitatud kohaldatud valge värvi balansi seadistusega.

- Sellel toimingul säilitatud valge värvi balansi seadistus kehtib kuni uue seadistuse talletamiseni.

### Märkus

- “Custom WB error” teade näitab, et väärtus on väljaspool loodetud diapasooni (kui välklampi kasutatakse lähiobjekti salvestamiseks või kaadris on erksate värvidega objekt). Kui säilitad selle väärtuse, muutub LCD monitoril salvestusinfo näitudes  indikaator kollaseks. Sel hetkel võid salvestada, kuid soovitatav on veelkord seadistada valge värvi balanss, et saada täpsemat valge värvi balansi väärtust.

### Et näidata kohaldatud valge värvi balansi seadistust

**Fn nupp → [White balance] →  (Custom)**

### Märkus

- Kui välklampi kasutatakse, kui katiku nupp on allavajutatud, säilitatakse kohaldatud valge värvi balanss, võttes arvesse välklambi valgust. Salvesta kujutisi välklambiga hiljem.

# Kujutise töötlemine

## Kujutise heleduse parandamine (dünaamilise diapasooni optimeerija)








**Fn nupp → [D-RangeOptimizer] → vali vajalik seadistus**

<b>Off (Off)</b>	Optimeerimist ei toimu.
<b>DR (Standard)</b>	Kui objekti ja tausta vahel on tugev valguse kontrast, mis on iseloomulik päikese käes pildistades, vähendab fotokaamera kogu kujutise kontrasti, et saada õige heleduse ja kontrastiga kujutist.
<b>DR+ (Advanced)</b>	Jagades kujutise väikesteks tsoonideks, analüüsib fotokaamera valguse ja varju kontrasti objekti ja tausta vahel, andes tulemuseks optimaalse heleduse ja toonide üleminekuga kujutise.






- Dünaamilise diapasooni optimeerija parameeter **DR+** (Advanced) ei tööta RAW failidel. Korrigeri kujutist, kasutades "Image Data Converter SR" dünaamilise diapasooni optimeerija funktsiooni.


## Soovitud kujutise töötlemise valik (loominguline stiil)


**MENU nupp →  1 → [Creative Style] → vali vajalik seadistus**

- Kui soovid reguleerida  (kontrast),  (küllastatus) või  (teravus), vali vajalik parameeter /  abil, siis reguleeri väärtus /  abil.

<b>Std. (Standard)</b>	Et salvestada erinevaid stseene rikkaliku toonide üleminekuga ja kaunite värvidega.
<b>Vivid (Vivid)</b>	Suurendatud küllastatus ja kontrast, et saada värvilist stseeni ja selliste objektide, nagu näiteks lillede, kevadise roheluse, sinise taeva või ookeani rabavaid kujutisi.
<b>Port. (Portrait)</b>	Et salvestada mahedates toonides nahavärvi, mis on ideaalne portreede pildistamiseks.

 <b>(Landscape)</b>	Suurendatud küllastatus, kontrast ja teravus, et salvestada erksat ja selget maastikku. Ka kauguses asuv maastik on paremini esile toodud.
 <b>(Night view)</b>	Kontrasti vähendatakse, et salvestada tõetruud öövaadet.
 <b>(Sunset)</b>	Et salvestada päikeseloojangu kaunist puna.
 <b>(B/W)</b>	Et salvestada mustvalgeid kujutisi.
 <b>(Adobe RGB)</b>	Et salvestada kujutisi Adobe RGB värviruumis.

☉ (kontrast), ☼ (küllastatus) ja  (teravus) parameetrit võib reguleerida igal loominguilise stiili (Creative Style) parameetril.




☉ <b>(Contrast)</b>	Valguse ja varju erinevus kujutisel (üleminek). Suurenda seda väärtust, et saada tugevama kontrastiga kujutist. Vähenda seda väärtust, et kujutise kontrast oleks väiksem.
☼ <b>(Saturation)</b>	Värvide erksus. Suurenda seda väärtust, et saada sügavamate ja erksamate värvidega kujutist. Vähenda seda väärtust, et saada mahedamaid värve.
 <b>(Sharpness)</b>	Kontuuride esiletõstmise aste. Suurenda seda väärtust, et saada suuremat teravust. Vähenda seda väärtust, et saada väiksemat teravust.

## Adobe RGB värviruumist

Adobe RGB värviruum hõlmab laiemat värvide taasloomise diapasooni võrreldes sRGB värviruumiga, mis on digifotokaamerate standard. Kui peamine eesmärk on kujutiste väljatrükkimine, eriti olukordades, kui suurem osa objektist on erkroheline või punane, on Adobe RGB efektiivsem teistest sRGB värvirežiimidest.

- Kujutise faili nimetus algab “\_DSC”.

## Märkused

- Kui kasutatakse stseeni valikut, ei saa muuta loominguilise stiili seadistusi.
- Kui on valitud  (B/W), ei saa reguleerida küllastatust.
-  (Adobe RGB) on ettenähtud programmidele või printeritele, mis toetavad värvide juhtimise funktsiooni ja DCF2.0 valikuvõimaluse värviruumi. Kui kasutad erinevaid programme ja printereid, mis seda ei toeta, võivad saadud või printitud kujutiste taasloodud värvid olla ebatäpsed.
- Esitades kujutisi, mis salvestati  (Adobe RGB) fotokaameras või seadmes, mis pole ühildatav Adobe RGB, esitatakse kujutisi madala küllastatusega.



# / **Sarivõtte režiimi valik**

Selles fotokaameras on viis sarivõtte režiimi, näiteks täiustatud ühe võtte režiim, täiustatud pideva salvestamise režiim. Kasuta neid režiime vastavalt salvestamise eesmärgile.

## **Ühe kujutise pildistamine**

See on tavaline pildistamise režiim.

 /  **nupp** →  **(Single-shot adv.)**

## **Pidev pildistamine**

Fotokaamera pildistab pidevalt kujutisi tabelis näidatud kiirusel\*.

	DSLR-A350	DSLR-A300
<b>Live view režiim</b>	Maksimaalselt 2 kujutist sekundis	Maksimaalselt 2 kujutist sekundis
<b>Pildinäidiku režiim</b>	Maksimaalselt 2,5 kujutist sekundis	Maksimaalselt 3 kujutist sekundis

\* Sony mõõtetingimused. Pideva pildistamise kiirus on väiksem sõltuvalt salvestustingimustest.

**1**  /  **nupp** →  **(Continuous adv.)**

## **2 Reguleeri fookus ja salvesta objekt.**

- Kui vajutad ja hoiad katiku nuppu, jätkub salvestamine.
- Kujutiste arv, mida saad pidevalt pildistada.

## **Pidevalt pildistatavate kujutiste arv**

Kättesaadav maksimaalne pidevalt pildistatavate kujutiste arv on piiratud.

<b>Fine/Standard*</b>	Piiramatu arv (kuni mälukaart saab täis)
<b>RAW &amp; JPEG</b>	3 kujutist
<b>RAW</b>	4 kujutist (DSLR-A350)/6 kujutist (DSLR-A300)

\* Pildistamise kiirus väheneb pisut neljandal ja järgnevatel kujutistel.

## Taimeri kasutamine

10-sekundiline taimer on mugav, et salvestada fotograafi enda kujutist, omakorda 2-sekundiline taimer on mugav fotokaamera värina vähendamiseks.

### 1 / nupp → (Self-timer) → vali vajalik sekundite arv

- Pärast  näidatakse hetkel valitud sekundite arvu.

### 2 Reguleeri fookus ja salvesta objekti kujutis.

- Kui taimer on aktiveeritud, näitavad audiosignaalid ja taimeri lamp seisundit. Vahetult enne pildistamist vilgub kiiresti taimeri lamp ja kõlab kiire audio signaal.

### Et tühistada taimerit

Et tühistada aktiveeritud taimerit, vajuta  / .

### Märkus

- Kasuta pildiotsija kaant kujutiste pildinäidiku abil pildistamiseks (27. lk.).

## Kujutiste pildistamine nihutatud säritusega (särituse nihe)



Pildistamine särinihkega võimaldab teha mitu võtet erineva säritusega igal. Selles fotokaameras on automaatse särituse nihke funktsioon. Määra nihke väärtus (samm) põhisäritusest ja fotokaamera nihutab pildistades automaatselt säritust. Pärast salvestamise lõppemist võid valida kõige sobivama säritusega pildi.

# 1 nupp → vajalik nihe → vajalik nihke samm

## 2 Reguleeri fookus ja salvesta objekti kujutis.

Põhisäritus on seadistatud sarja esimesele kujutisele.

<b>BRK C *</b> (Bracket: Cont.)	Salvestab kolm kujutist, mille säritust on nihutatud valitud sammu võrra. Vajuta ja hoiu allavajutatult katiku nuppu, kuni salvestamine katkestatakse.
<b>BRK S *</b> (Bracket: Single)	Salvestab kolm kujutist, mille säritust on nihutatud valitud sammu võrra. Vajuta katiku nuppu iga kujutise pildistamiseks.

\* \_ \_ EV, mis on näidatud **BRK C** / **BRK S**, on hetkel valitud samm.

### Märkused

- Kui režiimi juhtketas on seadistatud asendisse M, nihutatakse säritust, reguleerides katiku kirust. Kui nihutat säritust, reguleerides diafragma apertuuri väärtust, vajuta ja hoiu allavajutatult AEL nuppu.
- Kui reguleerid säritust, nihutatakse seda, tuginedes kompenseeritud väärtusele.
- Nihutatud särituse funktsiooni ei saa kasutada, kui salvestamise režiim on seadistatud asendisse AUTO või stseeni valikule.

### Nihutatud särituse EV skaala

	Särituse nihe pildistamiseks tavalisel valgustusel 0,3 sammu, kolm kujutist Särituse kompensatsioon 0	Särituse nihe pildistamiseks väklambiga 0,7 sammu, kolm kujutist Väklambi kompensatsioon -1,0
LCD monitor (Live view režiim)		
LCD monitor (pildinäidiku režiim)	 Näidatud ülemises reas.	 Näidatud alumises reas.
Pildinäidik		

- Pildistades särituse nihkega tavalisel valgustusel\*, ilmub EV skaala ka LCD monitorile/pildiotsijasse, kuid see ei ilmu, pildistades särituse nihkega väklambi valgustusel.
  - Kui algab pildistamine särituse nihkega, hakkavad ükshaaval kaduma indeksid, mis näitavad juba salvestatud kujutisi.
  - Kui pildistamiseks särituse nihkega on valitud Single režiim, kui katiku nupp on pooleldi alla vajutatud ja vabastatud, ilmub pildinäidikusse “br 1” särituse nihkega pildistamiseks tavalisel valgustusel ning “Fbr 1” särituse nihkega pildistamiseks väklambi valgustusel. Kui algab pildistamine särituse nihkega, näitab see, milline on arvult järgmine kujutis, näiteks “br 2”, “br 3”.
- \* tavaline valgustus: mistahes valgustus, väljaarvatud väklamp, mis valgustab pikemat aega, näiteks loomulik valgus, hõõglamp või fluorestsentsvalgus.

## Pildistamine nihutatud valge värvi balansiga (valge värvi nihe)

Tehakse kolm võtet, tuginedes valitud valge värvi balansile ja värvitemperatuurile/värvifiltrile.

**1** ☺ / 📷 nupp → **BRK WB (WB bracket)** → vali vajalik seadistus

## 2 Reguleeri fookus ja salvesta objekti kujutis.

<b>BRK WB *1</b> <b>(WB bracket)</b>	Salvestab kolm kujutist nihutatud valge värvi balansiga. Kui on valitud Lo, nihutatakse balanssi 10 mairedi võrra*2, omakorda, kui on valitud Hi, nihutatakse balanssi 20 mairedi võrra. Ühel pildistamiskorral salvestatakse kolm kujutist.
---	--

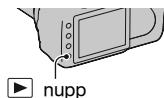
\*1 Koos **BRK WB** näidatakse hetkel valitud väärtust.

\*2 Maired: värvide muundamise kvaliteedi ühik värvitemperatuuri filtrites.

# Kujutiste esitamine

LCD monitoril näidatakse viimati salvestatud kujutist.

**1 Vajuta ► nuppu.**



**2 Vali kujutis ◀/▶ abil juhtnupul.**

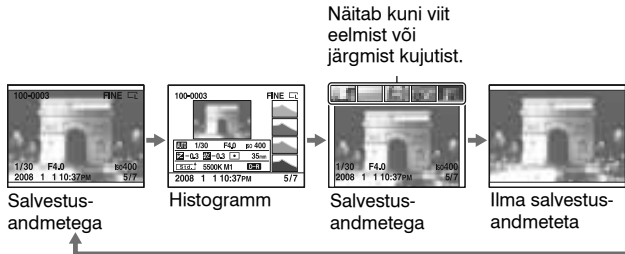
**Et taastada pildistamise režiimi**

Vajuta veelkord ► nuppu.

**Et lülitada ümber salvestusandmete näitusid**

Vajuta DISP nuppu.

Iga kord, vajutades DISP nuppu, muutuvad näidud, nagu alljärgnevalt näidatud.



**Märkus**

- DISP nupp lülitab sisse ja välja salvestusandmete näidud teistel esitamise režiimidel, näiteks suurendatud näitude ekraanil.

**Et valida suunda, kui esitad portree asendis salvestatud kujutist**

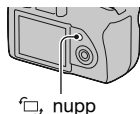
**MENU nupp → ► 2 → [PlaybackDisplay] → vali vajalik seadistus**

## Märkus

- Kui esitad kujutist TV ekraanil või arvutis, näidatakse kujutist portree suunas isegi siis, kui on valitud [Manual rotate].

## Kujutise pööramine

### 1 Esita pööratavat kujutist, siis vajuta nuppu.



### 2 Vajuta juhtnupu keskele.

Kujutist pööratakse kellaosuti liikumisele vastassuunas.

Kui soovid kujutist veelkord pöörata, korda 2. toimingut.

- Niipea, kui kujutis on pööratud, näidatakse kujutist pööratud asendis, isegi kui lülitad toite välja.

## Et jälle esitada normaalsel režiimil

Vajuta  nuppu.

## Märkus

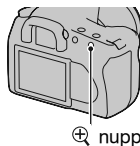
- Kui kopeerid pööratud kujutisi arvutisse, võib "Picture Motion Browser" tarkvara CD-ROM (kompl.) plaadil õigesti näidata pööratud kujutisi. Siiski, sõltuvalt tarkvarast, ei saa kujutisi pöörata.

## Kujutiste suurendamine

Kujutist saab suurendada, et seda saaks detailsemalt vaadata.

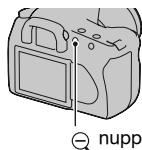
See on mugav, et kontrollida salvestatud kujutise fookust.

### 1 Esita suurendatavat kujutist, siis vajuta nuppu.



## 2 ⊕ või ⊖ nupuga suurenda või vähenda kujutist.

- ▲/▼/◀/▶ abil juhtnupul võid valida suurendatava osa.
- Pöörates juhtketast, vahetatakse kujutisi samal suurendusel. Kui salvestad ühesuguse kompositsiooniga mitu kujutist, võid võrrelda nende fookust.
- Iga kord, vajutades juhtnupu keskele, vahelduvad suurendatud kujutise ekraan ja kujutis täisekraani režiimil.



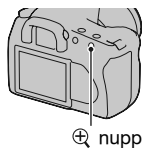
### Et tühistada suurendatud kujutise esitamist

Vajuta ▢ nuppu, et taastuks kujutise normaalmõõt.

### Et suurendada kujutise osa eelnevalt valitud punktis

Võid esmalt valida kujutise osa, siis seda osa suurendada.

## 1 Esita suurendatavat kujutist, siis vajuta ⊕ nuppu.



## 2 Vajuta juhtnupu keskele.


Ilmub punane raam.

## 3 ▲/▼/◀/▶ abil juhtnupul vii punane raam suurenduse keskpunkti.

## 4 ⊕ või ⊖ nupuga suurenda või vähenda punast raami, et määrata suurendatavat osa.

## 5 Vajuta juhtnupu keskele.

Suurendatakse punases raamis asuvat kujutise osa.

- Vajuta juhtnupu keskele, et taastada eelmiseid näitusid.
- Et tühistada suurendatud osa esitamist, vajuta  nuppu.

## Suurendamise diapasoon

Suurendamise diapasoon on näha tabelist.

Kujutise mõõt	Suurendamise diapasoon	
	DSLR-A350	DSLR-A300
L	Umb. $\times 1,1 - \times 14$	Umb. $\times 1,1 - \times 12$
M	Umb. $\times 1,1 - \times 11$	Umb. $\times 1,1 - \times 9,1$
S	Umb. $\times 1,1 - \times 7,2$	Umb. $\times 1,1 - \times 6,1$

## Kujutiste nimekirja esitamine

### 1 Vajuta nuppu.

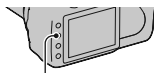
Ilmub indeksi ekraan.

 nupp




### 2 Vajuta korduvalt DISP nuppu, et valida vajalik ekraani formaat.

- Näidud muutuvad sellises järjestuses: 9 kujutist  $\rightarrow$  25 kujutist  $\rightarrow$  4 kujutist



DISP nupp

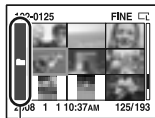
### Et ekraanil jälle esitada ühte kujutist

Vajuta  nuppu või juhtnupu keskele, kui valid vajalikku kujutist.



## Et valida kausta

**1** Vali kausta vöönd ◀/▶ abil  
juhtnupul, siis vajuta keskele.



Kausta vöönd

**2** Vali vajalik kaust ▲/▼ abil, siis vajuta keskele.

## Kujutiste automaatne esitamine (slaidiseanss)

**MENU nupp → [Slide show]**

Võimaldab järjestikku esitada salvestatud kujutisi (slaidiseanss).  
Slaidiseanss katkestatakse automaatselt pärast kõikide kujutiste esitamist.

- Võid esitada eelmist/järgmist kujutist, vajutades ◀/▶ juhtnupul.

### Et peatada slaidiseanssi

Vajuta juhtnupu keskele.

Kui vajutad seda veelkord, algab slaidiseanss uuesti.

### Et katkestada slaidiseanssi

Vajuta MENU nuppu.

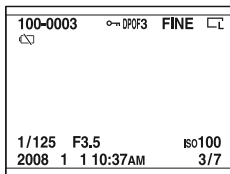
### Et valida kujutiste intervalli slaidiseansil

**MENU nupp → [Interval] → vali vajalik  
sekundite arv**

# Salvestatud kujutiste info kontroll

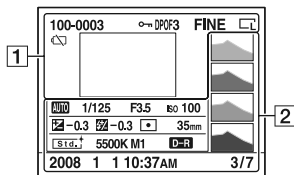
Iga kord, vajutades DISP nuppu, muutuvad info näidud (101. lk.).

## Põhiinfo näidud



Näidud	Täendus
<b>100-0003</b>	Kausta - faili number (132)
	Kaitse (109)
<b>DPOF3</b>	DPOF seadistamine (141)
<b>RAW RAW+J FINE STD</b>	Kujutise kvaliteet (115)
 	Kujutise mõõt (114)/ kujutise formaat (115)
	Aku jääklaengu hoiatus (17)
<b>1/125</b>	Katiku kiirus (61)
<b>F3.5</b>	Diafragma apertuur (59)
<b>ISO100</b>	ISO tundlikkus (90)
<b>2008 1 1 10:37AM</b>	Salvestamise kuupäev
<b>3/7</b>	Faili number/kujutiste koguarv

# Histogramm



1

Indikat-sioon	Tähendus
<b>100-0003</b>	Kausta - faili number (132)
	Kaitse (109)
<b>DPOF3</b>	DPOF seadistamine (141)
<b>RAW RAW+J FINE STD</b>	Kujutise kvaliteet (115)
	Kujutise mõõt (114)/ kujutise formaat (115)
	Aku jääklaengu hoiatus (17)

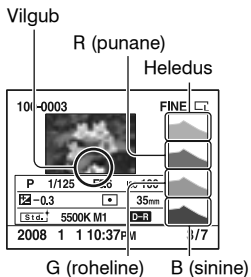
2

Indikat-sioon	Tähendus
	Histogramm (108)
<b>AUTO P A S M</b>	Režiimi juhtketas (48)
<b>1/125</b>	Katiku kiirus (61)
<b>F3.5</b>	Diafragma apertuur (59)
<b>ISO100</b>	ISO tundlikkus (90)

Indikat-sioon	Tähendus
<b>-0.3</b>	EV skaala (63, 99)
<b>-0.3</b>	Välklambi kompensatsioon (88)
	Särituse režiim (89)
<b>35mm</b>	Fookuskaugus (149)
	Loominguline stiil (95)
<b>AWB +1 5500K M1</b>	Valge värvi balanss (automaatne, fikseeritud, värvitemperatuur, värvifilter, kohaldatud) (91)
<b>D-R</b>	Dünaamilise diapasooni optimeerija (95)
<b>2008 1 1 10:37AM</b>	Salvestamise kuupäev
<b>3/7</b>	Faili number/kujutiste koguarv

## Kuidas kontrollida histogrammi

Kui kujutisel on hele või tume osa, vilgub see histogrammil (heleduse piirangu hoiatus).





# Kujutiste kaitse (kaitse)

Võid kujutisi kaitsta juhusliku kustutamise eest.

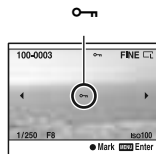
## Valitud kujutiste kaitse/selle tühistamine

1 MENU nupp →  1 → [Protect] → [Marked images]

2   abil juhtnupul vali kaitstav kujutis, siis vajuta juhtnupu keskele.

Valitud kujutisele ilmub  tähis.

- Et valikut tühistada, vajuta veelkord nupu keskele.



3 Et kaitsta teisi kujutisi, korda 2. toimingut.

4 Vajuta MENU nuppu.

5 Vali juhtnupul  abil [OK], siis vajuta nupu keskele.

## Kõikide kujutiste kaitse/selle tühistamine

MENU nupp →  1 → [Protect] → [All images] või [Cancel all] → [OK]

# Kujutiste kustutamine (kustutamine)

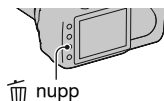
Pärast kujutise kustutamist pole seda enam võimalik taastada.  
Kontrolli õigeaegselt, kas kujutist kustutada.

## Märkus

- Ei saa kustutada kaitstud kujutisi.

## Hetkel esitatava kujutise kustutamine

- 1 Vaata kustutatavat kujutist, siis vajuta  nuppu.



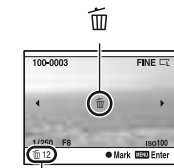
- 2 Vali [Delete]  abil, siis vajuta juhtnupu keskele.

## Valitud kujutiste kustutamine

- 1 MENU nupp →  1 → [Delete] → [Marked images]

- 2 Vali juhtnupuga kustutatavad kujutised, siis vajuta juhtnupu keskele.

Valitud kujutisele ilmub  tähis.



Koguarv

- 3 Et kustutada kõiki kujutisi, korda 2. toimingut.

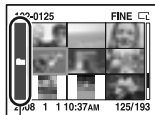
- 4 Vajuta MENU nuppu.

**5** Vali [Delete] ▲ abil juhtnupul, siis vajuta selle keskele.

## Kõikide kujutiste kustutamine kaustas

**1** Vajuta  nuppu.

**2** Vali kaust ◀ abil juhtnupul.



Kausta vööt

**3** Vajuta juhtnupu keskele, siis vali ▲/▼ abil kustutatav kaust.

**4** Vajuta  nuppu.

**5** Vali [Delete] ▲ abil juhtnupul, siis vajuta selle keskele.

## Kõikide kujutiste korruga kustutamine

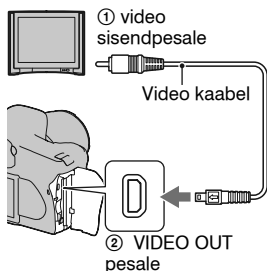
**MENU** nupp →  1 → [Delete] → [All images] → [Delete]

### Märkus

- Valides [All images], võib suure hulga kujutiste kustutamine nõuda palju aega. Soovitav on kujutisi kustutada arvutis või vormindada fotokaameras mälukaart.

# Kujutiste vaatamine TV ekraanil

## 1 Lülita välja fotokaamera ja TV, siis ühenda fotokaamera TV-le.



## 2 Lülita sisse TV ja lülita ümber sisend.

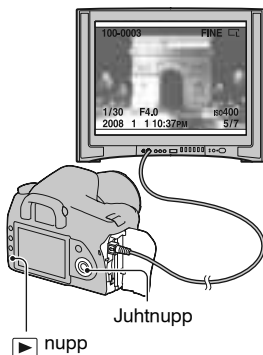
- Vaata samuti TV komplektisolevast kasutusjuhendist.

## 3 Lülita sisse fotokaamera ja vajuta ► nuppu.

TV ekraanile ilmuvad fotokaameraga salvestatud kujutised.

Vali vajalik kujutis ◀/▶ abil juhtnupul.

- LCD monitor fotokaamera tagaküljel ei lülitu sisse.





## Et kasutada fotokaamerat välismaal

Võimalik, et peab ümber lülitama video signaali väljundi, et see vastaks TV süsteemile.

**MENU nupp →  1 → [Video output] → vali vajalik seadistus**

<b>NTSC</b>	Seadistab video väljundsignaali NTSC režiimile (näiteks USA-s, Jaapanis).
<b>PAL</b>	Seadistab video väljundsignaali PAL režiimile (näiteks Euroopas).

## TV värvisüsteemidest

Kui soovid kujutisi vaadata TV ekraanil, peab olema video sisendpesaga TV ja video kaabel. TV värvisüsteem peab vastama digitaalse fotokaamera värvisüsteemile. Vaata alljärgnevat, et selgitada välja TV värvisüsteemi riigis või regioonis, kus fotokaamerat kasutatakse.

### NTSC süsteem

USA, Bahama saared, Boliivia, Kesk-Ameerika, Tšiili, Ecuador, Filipiinid, Jamaica, Jaapan, Kanada, Kolumbia, Korea, Mehhiko, Peruu, Surinami, Taiwan, Venetsueela jt.

### PAL süsteem

Austraalia, Austria, Belgia, Tšehhi, Taani, Hongkong, Itaalia, Uus-Meremaa, Kuveit, Hiina, Suurbritannia, Malaisia, Holland, Norra, Poola, Portugal, Singapur, Slovakkia, Soome, Hispaania, Šveits, Tai, Ungari, Saksamaa, Rootsi jt.

### PAL-M süsteem

Brasiilia

### PAL-N süsteem

Argentiina, Paraguay, Uruguai

### SECAM süsteem

Bulgaaria, Prantsusmaa, Guayana, Iraak, Iraan, Venemaa, Monaco, Ukraina jt.

# Kujutise mõõdu ja kvaliteedi seadistamine

## Image size (kujutise mõõt)

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

[Aspect ratio]: [3:2]

DSLR-A350

L:14M	4592 × 3056 pikslit
M:7.7M	3408 × 2272 pikslit
S:3.5M	2288 × 1520 pikslit

DSLR-A300

L:10M	3872 × 2592 pikslit
M:5.6M	2896 × 1936 pikslit
S:2.5M	1920 × 1280 pikslit

[Aspect ratio]: [16:9]

DSLR-A350

L:12M	4592 × 2576 pikslit
M:6.5M	3408 × 1920 pikslit
S:2.9M	2288 × 1280 pikslit

DSLR-A300

L:8.4M	3872 × 2176 pikslit
M:4.7M	2896 × 1632 pikslit
S:2.1M	1920 × 1088 pikslit

## Märkus

- Kui valid RAW faili [Quality] abil, vastab RAW faili kujutise mõõt L. Seda mõõtu ei näidata LCD monitoril.

## Aspect ratio (kujutise formaat)

**MENU nupp →  1 → [Aspect ratio] → vali vajalik formaat**

<b>3:2</b>	Tavaline formaat.
<b>16:9</b>	HDTV formaat.

## Quality (kvaliteet)

**MENU nupp →  1 → [Quality] → vali vajalik seadistus**

<b>RAW (RAW)</b>	Faili formaat: RAW (töötlemata andmed) See formaat ei teosta mingisugust kujutiste digitaalset töötlust. Vali see formaat, et professionaalsetel eesmärkidel töödelda kujutisi arvutis. <ul style="list-style-type: none"><li>• Kujutise mõõt on fikseeritud maksimaalsele. Kujutise mõõtu ei näidata LCD monitoril.</li></ul>
<b>RAW+J (RAW &amp; JPEG)</b>	Faili formaat: RAW (töötlemata andmed) + JPEG Üheaegselt luuakse RAW kujutis ja JPEG kujutis. See on mugav, kui on vaja kahte kujutise faili - esitamiseks JPEG fail ja monteerimiseks RAW fail. Kujutise kvaliteediks on fikseeritud [Fine] ja kujutise mõõt on fikseeritud asendisse [L].
<b>FINE (Fine)</b>	Faili formaat: JPEG
<b>STD (Standard)</b>	Salvestades surutakse kujutis kokku JPEG formaadis. Mida suurem kokkusurumine, seda väiksem faili mõõt. See võimaldab ühele mälukaartile salvestada rohkem faile, kuid kujutise kvaliteet on madalam.


### Märkus

- Et saada täpsemat infot salvestatavate kujutiste arvu kohta, kui kujutise kvaliteeti on muudetud, vaata 29. lk.

### RAW failid

Et avada selles fotokaameras salvestatud RAW faili, on vajalik "Image Data Converter SR" tarkvara, mis on salvestatud CD-ROM (kompl.).

Selle tarkvaraga saab avada RAW faili ja muundada tavalisse formaati, näiteks JPEG või TIFF ning saab korduvalt reguleerida valge värvi balanssi, värvide küllastatust, kontrasti jne.

- RAW formaadi kujutisse salvestamiseks on selline piirang
  - RAW faili ei saa printida DPOF (printimine) funktsiooniga kohaldatava printeriga või PictBridge kohaldatava printeriga.
- Ei saa kontrollida dünaamilise diapasooni optimeerija efekte, väljaarvatud  (Standard) efektid, kui esitad ja suurendad RAW formaadis salvestatud kujutist.

# Meetodi valik mälukaardile salvestamiseks

## Kujutiste failide nummerdamise meetodi valik

**MENU nupp →  2 → [File number] → vali vajalik seadistus**

<b>Series</b>	Fotokaamera ei lähtesta numeratsiooni ja omistab järjestikku failidele numbrid "9999".
<b>Reset</b>	Fotokaamera lähtestab numeratsiooni ja omistab failidele numbrid alates "0001" järgnevatel juhtudel. <ul style="list-style-type: none"><li>– Kui on muudetud kausta formaat.</li><li>– Kui kaustast on kustutatud kõik kujutised.</li><li>– Kui on vahetatud mälukaarti.</li><li>– Kui on vormindatud mälukaarti.</li></ul>

## Kausta nimetuse formaadi valik

Salvestatud kujutised talletatakse mälukaarti DCIM kaustas automaatselt loodud kaustas.

**MENU nupp →  2 → [Folder name] → vali vajalik seadistus**

<b>Standard form</b>	Kausta nimetuse formaat on selline: kausta number + MSDCF. Näide: 100MSDCF
<b>Date form</b>	Kausta nimetuse formaat on selline: kausta number + Y (viimane number)/MM/DD. Näide: 10080405

## Uue kausta valik

Võid mälukaardil luua kausta, kuhu talletad salvestatud kujutised. Uue kausta number on ühe ühiku võrra suurem suurimast juba olevast numbrist ja see kaust muutub käesolevaks salvestamise kaustaks.

**MENU nupp** →  **2** → **[New folder]**

## Salvestamise kausta valik

Kui on valitud standard kujuga kaust ja on kaks või enam kausta, võid valida salvestamise kausta, kuhu talletad salvestatud kujutised.


**MENU nupp** →  **2** → **[Select folder]** → **vali vajalik kaust**

### Märkus

- Ei saa valida kausta, kui seadistad [Date form].

## Mälukaarti vormindamine

Võta arvesse - vormindamine kustutab jäädavalt kõik andmed mälukaardilt, kaasaarvatud kaitstud kujutised.

**MENU nupp** →  **1** → **[Format]** → **[OK]**

- Vormindamise ajal süttib juurdepääsu lamp. Ära võta mälukaarti välja, kuni lamp helendab.

### Märkused


- Vorminda mälukaart fotokaameras. Kui vormindad selle arvutis, võib olla võimatu mälukaarti kasutada fotokaameras, sõltuvalt kasutatud formaadi tüübist.
- Sõltuvalt mälukaardist võib vormindamine kesta mitu minutit.

# Müra vähendamise seadistuse muutmine

## Müra vähendamise funktsiooni väljalülitamine aegvõttega salvestamisel

Kui seadistad katiku kiiruseks sekundi või rohkem (pika säriajaga salvestamine), lülitatakse müra vähendamise funktsioon sisse sama kauaks, kui katik on avatud.

See vähendab teralist müra, mis on iseloomulik pikaajalisele säritusele. Kuni toimub müra vähendamine, ilmub teade ning kujutisi ei saa salvestada. Vali [On], et omistada prioriteet kujutiste kvaliteedile. Vali [Off], et omistada prioriteet kujutiste salvestamisele.

**MENU nupp →  2 → [Long exp.NR] → [Off]**

### Märkus


- Müra vähendamist ei teostata pideva salvestamise režiimil või särinihkega pideva salvestamise režiimil isegi siis, kui on seadistatud [On].

## Müra vähendamise funktsiooni väljalülitamine kõrge ISO tundlikkuse juures

Teostades salvestamist ISO seadistusega 1600 või rohkem, vähendab fotokaamera müra, mis muutub märgatavamaks fotokaamera kõrge tundlikkuse juures.

Vali [On], et omistada prioriteet kujutiste kvaliteedile.

Vali [Off], et omistada prioriteet kujutiste salvestamisele.

**MENU nupp →  2 → [High ISO NR] → [Off]**

### Märkus

- Müra vähendamist ei teostata pideva salvestamise režiimil või särinihkega pideva salvestamise režiimil isegi siis, kui on seadistatud [On].

# Et muuta katiku vabastamise tingimusi

## Katiku prioriteedi seadistamine

Et omistada prioriteeti katiku tööle, vali [Release], et saaks salvestada ilma teravat foolust saamata.

Et salvestada terava fookusega, vali [AF].

**MENU nupp →  2 → [Priority setup] → [Release]**

# Nupu ja ketta funktsioonide muutmine

## AEL nupu funktsiooni muutmine

Vali AEL nupu funktsioon näidatud kahest võimalusest.

- Fikseeritud särituse väärtuse hoidmine, vajutades AEL nuppu, kuni nuppu hoitakse allavajutatult ([AEL hold]).
- Fikseeritud särituse väärtuse hoidmine, vajutades AEL nuppu, kuni nuppu vajutatakse veelkord ([AEL toggle]).

**MENU nupp → ⚙ 1 → [AEL button] → vali vajalik seadistus**

### Märkused

- Kuni fikseeritakse särituse väärtust, ilmub ✱ LCD monitorile ja pildiotsijale. Ära lähtesta seadistust.
- “Hold” ja “Toggle” seadistused mõjutavad manuaalset nihet (64. lk.) manuaalsel režiimil.

## Juhtketta funktsiooni muutmine

Kui salvestamise režiim on M (manuaalne säritus) või P (programmi nihe), võid fotokaamera seadistada, et reguleeritav parameeter (katiku kiiruse või diafragma apertuuri väärtus) valitaks ainult juhtkettaga.

See on mugav, kui valid särituse reguleerimisel tavaliselt kasutatava parameetri.

**MENU nupp → ⚙ 1 → [Ctrl dial setup] → vali vajalik seadistus**



# Teiste seadistuste muutmine

## Helisignaali sisse-/väljalülitamine

Valib helisignaali, mis kõlab katiku fikseerimisel, taimeri tagasiloendamise ajal jne.

**MENU nupp →  2 → [Audio signals] → vali vajalik seadistus**

## Aja seadistamine fotokaamera ümberlülitamiseks võimsuse kokkuhoiu režiimil

Võid seadistada, kui kaua aja pärast fotokaamera lülitub võimsuse kokkuhoiu režiimile (Power save funktsioon). Kui vajutad katiku nupu pooleldi alla, lülitub fotokaamera tagasi salvestamise režiimile.

**MENU nupp →  1 → [Power save] → vali vajalik seadistus**

### Märkus

- Vaatamata siin teostatud seadistusele, lülitub fotokaamera 30 minuti pärast võimsuse kokkuhoiu režiimile, kui fotokaamera on ühendatud TV-le.

## Kuupäeva seadistamine

**MENU nupp →  1 → [Date/Time setup] → seadista kuupäev ja kellaaeg**

## Keele seadistamine

**MENU nupp →  1 → [ Language] → vali keel**

# LCD monitori seadistamine


## LCD monitori heleduse seadistamine

**MENU nupp →  1 → [LCD brightness] → vali vajalik seadistus**

- Salvestamise infot või esitamise näitusid võid reguleerida heledust, vajutades pisut kauem DISP nuppu.

## Äsjasalvestatud kujutise esitamisaja seadistamine (automaatne ülevaatamine)

Kohe pärast kujutise salvestamist võid seda kontrollida LCD monitoril. Võid muuta esitamise aega.

**MENU nupp →  1 → [Auto review] → vali vajalik seadistus**

### Märkus

- Automaatse ülevaatamise režiimil ei näidata kujutist vertikaalasendis, isegi kui salvestasid vertikaalasendis (101. lk.).

## LCD monitoril nähtava salvestusinfo esitamisaja seadistamine

Salvestamise ajal ilmuvad LCD monitorile salvestusinfo näidud. Võid muuta näitude esitamise aega.

**MENU nupp →  1 → [Info.disp.time] → vali vajalik seadistus**

## Et hoida sisselülitatult LCD monitori, kuni vaatad pildiotsijasse

Kui LIVE VIEW/OVF lüliti on seadistatud "OVF", kui vaatad pildiotsijasse, lülitatakse LCD monitor välja.

Vaikeseadistusel lülitatakse LCD monitor välja aku säästmise eesmärgil, kuni vaatad pildiotsijasse. Kui soovite LCD monitori sisse lülitada, kuni vaatate pildiotsijasse, vali [Off].

**MENU nupp → ⚙ 1 → [Auto off w/ VF] → [Off]**

### Märkus

- Vaatamata seadistusele selles menüüs, kaovad salvestusinfo näidud automaatselt pärast seadistatud aega (viis sekundit vaikeseadistusel) (69. lk.).

# Vaikeseadistuste taastamine

## Salvestamiseks kasutatud funktsioonide lähtestamine vaikeseadistustel

Kui režiimi juhtketas on seadistatud asendisse P, A, S, või M, võid lähtestada salvestamise režiimi põhifunktsioonid.


**MENU nupp →  2 → [Rec mode reset] → [OK]**

Tabelis on näidatud lähtestatavad parameetrid.

Parameeter	Lähtestatud asendisse
Exposure compensation (särituse kompensatsioon) (85)	±0.0
Metering mode (särituse režiim) (89)	Multi segment
Autofocus mode (automaatse fookuse režiim) (74)	AF-A
Drive mode (sarivõtte režiim) (97)	Single-shot adv.
White balance (valge värvi balanss) (91)	AWB (automaatne valge värvi balanss)
ColorTemperature/Color filter (värvi- temperatuur/värvifilter) (92)	5500K, Color filter 0
Custom white balance (kohaldatud valge värvi balanss) (93)	5500K
ISO (90)	AUTO
Image size (kujutise mõõt) (114)	L:14M (DSLR-A350)/ L:10M (DSLR-A300)
Aspect ratio (kujutise formaat) (115)	3:2
Quality (kvaliteet) (115)	Fine
D-RangeOptimizer (dünaamilise diapasooni optimeerija) (95)	Standard
Creative Style (loominguline stiil) (95)	Standard
Flash mode (välklambi režiim) (81)	Fill-flash (erineb sõltuvalt sellest, kas sisseehitatud välklamp on avatud)
Flash control (välklambi juhtimine) (88)	ADI flash
Flash compens. (välklambi kompensatsioon) (88)	±0.0
Priority setup (prioriteedi seadistus) (119)	AF
AF illuminator (AF abivalgus) (80)	Auto
Long exp.NR (pikaajalise särituse müra vähendamine) (118)	On
High ISO NR (kõrge tundlikkuse ISO müra vähendamine) (118)	On

# Fotokaamera põhifunktsioonide lähtestamine vaikeseadistustele

Võid lähtestada fotokaamera põhifunktsioonid.

**MENU nupp →  3 → [Reset default] → [OK]**

Tabelis on näidatud lähtestatavad parameetrid.

Parameeter	Lähtestatud asendisse
Exposure compensation (särituse kompensatsioon) (85)	±0.0
Metering mode (särituse režiim) (89)	Multi segment
Autofocus mode (automaatse fookuse režiim) (74)	AF-A
Recording information display (salvestusinfo näidud) (69)	Enlarged display
Drive mode (sarivõtte režiim) (97)	Single-shot adv.
White balance (valge värvi balanss) (91)	AWB (automaatne valge värvi balanss)
ColorTemperature/Color filter (värvitemperatuur/värvifilter) (92)	5500K, Color filter 0
Custom white balance (kohaldatud valge värvi balanss) (93)	5500K
ISO (90)	AUTO
Playback display (esitamise režiimi näidud) (101)	Single-image screen (salvestus- andmetega)
Image size (kujutise mõõt) (114)	L:14M (DSLR-A350)/ L:10M (DSLR-A300)
Aspect ratio (kujutise formaat) (115)	3:2
Quality (kvaliteet) (115)	Fine
D-RangeOptimizer (dünaamilise diapasoni optimeerija) (95)	Standard
Creative Style (loominguline stiil) (95)	Standard
Flash mode (välklambi režiim) (81)	Fill-flash (erineb sõltuvalt sellest, kas sisseehitatud välklamp on avatud)
Flash control (välklambi juhtimine) (88)	ADI flash
Flash compens. (välklambi kompensatsioon) (88)	±0.0
Priority setup (prioriteedi seadistus) (119)	AF
AF illuminator (AF abivalgus) (80)	Auto
Long exp.NR (pikaajalise särituse müra vähendamine) (118)	On
High ISO NR (kõrge tundlikkuse ISO müra vähendamine) (118)	On

## Kohaldatud menüü

Parameeter	Lähtestatud asendisse
Eye-Start AF (silma aktiveeritav automaatne fokuseerimine) (67)	On
AEL button (AEL nupp) (120)	AEL hold
Ctrl dial setup (juhtketta seadistamine) (120)	Shutter speed
Red eye reduc. (punasilmade efekti vähendamine) (80)	Off
Auto review (automaatne ülevaatamine) (122)	2 sec
Auto off w/ VF (LCD monitori automaatne väljalülitamine, vaadates pildinäidikusse) (123)	On

## Esitamise menüü

Parameeter	Lähtestatud asendisse
Date imprint (kuupäeva printimine) (142)	Off
PlaybackDisplay (esitamise režiimi näidus) (101)	Auto rotate
Slide show (slaidiseanss) (105)	3 sec

## Seadistuste menüü

Parameeter	Lähtestatud asendisse
LCD brightness (LCD monitori heledus) (122)	±0
Info.disp.time (info esitamise aeg) (122)	5 sec
Power save (võimsuse kokkuvõtte) (121)	1 min
File number (faili number) (116)	Series
Folder name (kausta nimetus) (116)	Standard form
USB connection (USB ühendus) (128, 143)	Mass Storage
Audio signals (audio signaalid) (121)	On

# Kujutiste kopeerimine arvutisse

Selles peatükis on kirjeldatud kujutiste ümberkopeerimist mälukaartilt arvutisse, kasutades USB kaablit.

## Soovitav arvutikeskkond

Kujutiste importimiseks on fotokaameral ühendatud arvutile soovitatav järgmine keskkond.

### ■ Windows

Operatsioonisüsteem (eelnevalt installitud): Microsoft Windows 2000 Professional SP4/ Windows XP\* SP2/Windows Vista\*

- Toiminguid ei garanteerita keskkonnas, mis tugineb eelpool mainitud operatsioonisüsteemi uuendusele või multibuutimise keskkonnas.

\* Ei toetata 64 biti ja Starter (Edition) versiooni.

USB pesa: kuulub standard komplekti

### ■ Macintosh

Operatsioonisüsteem (eelnevalt installitud): Mac OS X (v10.1.3 või uuem versioon)

USB pesa: kuulub standard komplekti

### Märkused fotokaamera ühendamisest arvutile

- Toiminguid ei garanteerita kõigis eelpool mainitud soovitatud arvutikeskkondades.
- Kui ühendad ühele arvutile samaaegselt kaks või rohkem USB seadet, võivad mõned seadmed, kaasaarvatud see fotokaamera, mitte töötada sõltuvalt kasutatava USB seadme tüübist.
- Toiminguid ei garanteerita, kasutades USB kontsentraatorit või pikenduskaablit.
- Kui ühendad fotokaamera, kasutades USB liidest, mis ühildub Hi-Speed USB (ühildatav USB 2.0), võid teostada andmete täiustatud edastamist (suurel kiirusel edastamist), kuna see fotokaamera on ühilduv Hi-Speed USB (ühildatav USB 2.0).
- Kui arvuti alustab tööd oote- või unerežiimilt, võib side fotokaamera ja arvuti vahel mitte taastuda samal ajal.

## 1. toiming. Fotokaamera ja arvuti ühendamine

**1 Sisesta fotokaamerasse salvestatud kujutistega mälukaart.**

**2 Sisesta fotokaamerasse piisavalt laetud aku või ühenda fotokaamera vahelduvvoolu adapteriga/laadijaga (pole kompl.) vahelduvvoolu kontaktile.**

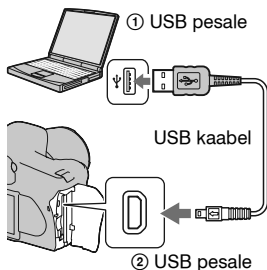
- Kui kopeerid kujutisi arvutisse, kasutades ebapiisavalt laetud akut, võib kopeerimine ebaõnnestuda või vid rikkuda kujutiste andmed, kui aku saab liiga ruttu tühjaks.

**3 Lülita sisse fotokaamera ja arvuti.**

**4 Veendu, et  2 menüüs on [USB connection] seadistatud asendisse [Mass Storage].**

**5 Ühenda fotokaamera arvutile.**

- Tööpinnale ilmub AutoPlay viisard.





## 2. toiming. Kujutiste kopeerimine arvutisse

### Windows operatsioonisüsteemile

Selles peatükis on kirjeldatud näidet, kuidas kujutisi kopeerida "My Documents" (kasutades Windows Vista: "Documents") kausta.

#### 1 Kliki [Copy pictures to a folder on my computer using Microsoft Scanner and Camera Wizard] → [OK], kui tööpinnale automaatselt ilmub viisardi ekraan.

- Kui viisardi ekraan ei ilmu, kliki [My Computer] → [Removable Disk].



#### 2 Topeltkliki [DCIM].

- Sellisel juhul võid kujutisi importida, kasutades samuti "Picture Motion Browser".

#### 3 Topeltkliki kaustale, kus on talletatud ümberkopeeritavad failid. Siis kliki hiire parema klahviga kujutise failile, et esitada menüüd ja kliki [Copy].

- Kujutiste failide talletamise kohast vaata 132. lk.



---

## **4 Topeltkliki [My Documents] (kasutades Windows Vista: [Documents]) kaustale. ‘ Siis kliki hiire parema klahviga “My Documents” aknale, et esitada menüüd ja kliki [Paste].**



Kujutiste failid kopeeritakse ümber “My Documents” (For Windows Vista: “Documents”) kausta.

- Kui kopeerimise sihtkoha kaustas on juba samasuguse nimetusega fail, ilmub ülekirjutamise kinnitamise teade. Kui kirjutad uue kujutise eelmisele üle, kustutatakse eelmise faili andmed.

Et kopeerida kujutise faili arvutisse eelmisele ülekirjutamata, muuda enne kopeerimist faili nimetus.

Võta arvesse - kui muudad faili nimetuse, võib olla võimatu kujutist esitada selles fotokaameras (133. lk.).

---

## **Macintosh operatsioonisüsteemile**

---

### **1 Topeltkliki uuesti tuvastatud ikoonile → [DCIM] → kaustale, kuhu on salvestatud ümberkopeeritavad kujutised.**

---

### **2 Pukseeri kujutiste failid kõvaketta ikoonile.**

Kujutiste failid kopeeritakse kõvaketale.

---

# Kujutiste vaatamine arvutis

## Windows operatsioonisüsteemile

Selles peatükis on kirjeldatud protseduuri, kuidas vaadata kujutisi, mis on kopeeritud “My Documents” (kasutades Windows Vista: “Documents”) kausta.

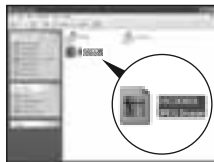
### 1 Kliki [Start] → [My Documents] (For Windows Vista: [Documents]).

- Kui kasutad Windows 2000, topeltkliki tööpinna [My Documents].



### 2 Topeltkliki vajaliku kujutise failile.

Kujutist näidatakse.



## Macintosh operatsioonisüsteemile



Topeltkliki kõvaketta ikoonile → vajaliku kujutise failile, et seda avada.

## USB ühenduse tühistamine

Teosta alljärgnevad toimingud enne:

- USB kaabli lahtiühendamist;
- mälukaardi väljavõtmist;
- fotokaamera väljalülitamist.

### ■ Windows operatsioonisüsteemile

Topeltkliki tegumipaneelil , siis kliki  (USB Mass Storage Device) → [Stop]. Kinnitusaknas kinnita seade, siis kliki [OK] → [OK] (pole vajalik operatsioonisüsteemil Windows XP/Vista). Seade on lahti ühendatud.

### ■ Macintosh operatsioonisüsteemile

**Pukseeri “Trash” ikoonile plaadiajami või mälukaardi ikoon.**

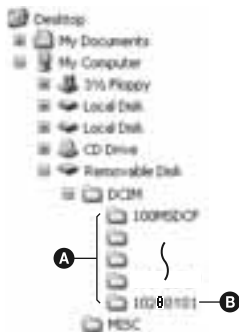
Fotokaamera on arvutilt lahti ühendatud.

## Kujutiste salvestamise sihtkohad ja failide nimetused

Selle fotokaameraga salvestatud kujutiste failid korrastatakse mälukaardil kaustadena.

## Näide: kaustade vaatamine Windows XP operatsioonisüsteemis

- A** Kaustad, mis sisaldavad selle fotokaameraga salvestatud kujutiste andmeid (esimesed kolm numbrit näitavad kausta numbrit).
- B** Võid kausta nimetuse luua kuupäeva formaadis (116. lk.).
- Kujutisi ei saa salvestada/esitada "MISC" kaustas.
- Kujutiste failidele omistatakse nimetused selliselt: □□□□ (faili number) on mistahes arv 0001 kuni 9999. RAW andmefaili ja vastava JPEG kujutise faili nimetuse arvuline väärtus on ühesugune.
  - JPEG failid: DSC0□□□□.JPG
  - JPEG failid (Adobe RGB):  
\_DSC□□□□.JPG
  - RAW andmefail (mis pole Adobe RGB):  
DSC0□□□□.ARW
  - RAW andmefail (Adobe RGB):  
\_DSC□□□□.ARW
- Sõltuvalt arvutist võidakse laiendit mitte näidata.
- Täpsemat infot kaustade kohta, vaata 116. lk.



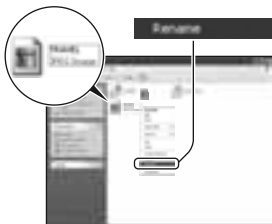
## Arvutisse talletatud kujutiste kopeerimine mälukaartile ja nende vaatamine

Selles peatükis on kirjeldatud toiminguid, kasutades näitena Windows operatsioonisüsteemi arvutit.

## 1 Kliki hiire parema klahviga kujutise failile, siis kliki [Rename]. Muuda faili nimetus "DSC0□□□□".

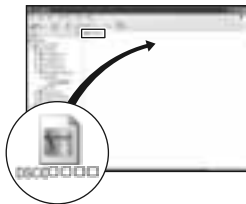
□□□□ osasse sisesta arv 0001 kuni 9999.

- Kui ilmub ülekirjutamise kinnitamise teade, sisesta teine arv.
- Sõltuvalt arvuti seadistustest võib ilmuda faili numetuse laiend. Kujutiste failide nimetuse laiend on JPG. Ära muuda seda.
- 1. toiming pole vajalik, kui pole muudetud selle fotokaamera seadistatud faili nimetust.



## 2 Kopeeri kujutise fail mälukaarti kausta järgmiste toimingutega.

- ① Kliki hiire parempoolse klahviga kujutise failile, siis kliki [Copy].
  - ② [My Computer] kaustas topeltkliki [Removable Disk] või [Sony MemoryStick].
  - ③ [DCIM] kaustas kliki hiire parempoolse klahviga [□□□MSDCF] kaustale, siis kliki [Paste].
- □□□ tähendab mistahes arvu 100 kuni 999.



### Märkused

- Sõltuvalt kujutise moodust, võib juhtuda, et mõningaid kujutisi ei saa esitada.
- Kui kujutise faili on töödeldud arvutis või fail on salvestatud teise fotokaamera mudeliga, pole selles kaameras esitamine garanteeritud.
- Kui kausta pole, loo see fotokaameras (117. lk.), siis kopeeri kujutise fail.

# Tarkvara kasutamine

Et kasutada selles fotokaameras salvestatud kujutisi, kuuluvad komplekti sellised tarkvarad: “Picture Motion Browser”, “Image Data Converter SR”, “Image Data Lightbox SR” jne.

## Märkus

- “Picture Motion Browser” pole ühildatav Macintosh operatsioonisüsteemi arvutitega.

## Soovitav arvutikeskkond

### ■ Windows

Soovitav keskkond “Picture Motion Browser” kasutamiseks  
Operatsioonisüsteem (eelnevalt installitud): Microsoft Windows 2000 Professional SP4/Windows XP\* SP2/Windows Vista\*

\* Ei toetata 64 biti ja Starter (Edition) versiooni.

Protsessor/mälu: Pentium III 500 MHz või kiirem,

RAM mälu 256 MB või rohkem (soovitav: Pentium III 800 MHz või kiirem ja RAM 512 MB või rohkem).

Kõvaketas: installimiseks vajalik vaba ruum kettal — 200 MB või rohkem.

Displei: 1024 × 768 punkti või rohkem, High Color (16 biti värv) või rohkem.

Soovitav keskkond “Image Data Converter SR Ver.2”/“Image Data Lightbox SR” kasutamiseks

Operatsioonisüsteem (eelnevalt installitud): Microsoft Windows 2000 Professional SP4/Windows XP\* SP2/Windows Vista\*

\* Ei toetata 64 biti ja Starter (Edition) versiooni.

Protsessor/mälu: soovitatav MMX Pentium III 1 GHz või kiirem,

RAM 512 MB või rohkem (soovitav RAM 1 GB või rohkem).

Virtuaalmälu: 700 MB või rohkem.

Displei: 1024 × 768 punkti või rohkem, High Color (16 biti värv) või rohkem.

### ■ Macintosh

Soovitav keskkond “Image Data Converter SR Ver.2”/“Image Data Lightbox SR” kasutamiseks

Operatsioonisüsteem (eelnevalt installitud): Mac OS X (v10.4)

Protsessor: Power Mac G4/G5 seeria (soovitav 1,0 GHz või kiirem)/  
Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo või kiirem.  
Mälu: 512 MB või rohkem (soovitav 1 GB või rohkem).  
Displei: 1024 × 768 punkti või rohkem, 32 000 värvi või rohkem.

## Tarkvara installimine



Võid installida tarkvara (kompl.), kasutades järgnevalt selgitatud protseduuri.

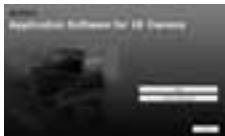
### ■ Windows

- Sisene süsteemi administraatorina.

## 1 Lülita arvuti sisse ja sisesta CD-ROM plaadiajajamisse CD-ROM (kompl.)

Ilmub installimise menüü ekraan.

- Kui see ei ilmu, topeltkliki  (My Computer) →  (SONYPICUTIL) → [Install.exe].
- Kasutades Windows Vista, võib ilmuda AutoPlay ekraan. Vali "Run Install.exe" ja täida installimiseks ekraanil nähaolevad juhised.



## 2 Kliki [Install].

Täida juhised ekraanil.



---

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

Alljärgnev tarkvara on installitud ja tööpinnale ilmub otseteeikoon.

- Sony Picture Utility  
"Picture Motion Browser"
- Sony Image Data Suite  
"Image Data Converter SR"  
"Image Data Lightbox SR"

Pärast tarkvara installimist luuakse tööpinnale otseteeikoon klientide registreerimise veebilehele.

Pärast registreerimist veebilehel võid saada turvalist ja kasulikku tehnilist tuge.

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

---

#### **■ Macintosh**

- Installimise teostamiseks sisene süsteemi administraatorina.
- 

### **1 Lülita sisse Macintosh operatsioonisüsteemi arvuti ja sisesta CD-ROM plaadiajajasse CD-ROM (kompl.).**

---

### **2 Topeltkliki CD-ROM ikoonile.**

---

### **3 Kopeeri [MAC] kausta [SIDS\_INST.pkg] fail arvuti kõvaketta ikoonile.**

---

### **4 Kopeerimise sihtkaustas topeltkliki [SIDS\_INST.pkg] failile.**

Installimise lõpetamiseks täida ekraanil nähaolevad juhised.

---

#### **Märkus**

- Kui ilmub taaskäivitamise kinnitamise teade, restardi arvuti, täites ekraanil nähaolevad juhised.

## “Picture Motion Browser” kasutamine

### Märkus

- “Picture Motion Browser” pole ühildatav Macintosh operatsioonisüsteemi arvutitega.

“Picture Motion Browser” abil saad:

- fotokaameraga salvestatud kujutisi importida ja esitada arvutis;
- korrastada arvutis kujutisi kuupäeva järgi kalendrisse, et neid esitada;
- retušeerida (punasilmade efekti vähendamine jne.), printida kujutisi ja saata neid e-posti lisana, muuta salvestamise kuupäeva ja teostada teisi toiminguid;
- printida või talletada stoppkaadreid kuupäevaga;
- luua andmeplaati, kasutades CD põletamise draivi või DVD põletamise draivi.




Täpsema info saamiseks “Picture Motion Browser” kohta, vaata “Picture Motion Browser Guide”.

Et aktiveerida “Picture Motion Browser Guide”, klikki [Start] → [All Programs] (kasutades Windows 2000, [Programs]) → [Sony Picture Utility] → [Help] → [Picture Motion Browser Guide].

### Et aktiveerida “Picture Motion Browser”

Topeltkliki  (Picture Motion Browser) ikoonile tööpinnal.

Või käivitamise (Start) menüüs: klikki [Start] → [All Programs] (kasutades Windows 2000, [Programs]) → [Sony Picture Utility] → [Picture Motion Browser].

Et väljuda “Picture Motion Browser”, klikki  nuppu ekraani ülemises paremas nurgas.

### Märkus

- Kui aktiveerid “Picture Motion Browser” esimest korda, ilmub ekraanile info tarkvara kinnitusteade. Vali [Start].  
See funktsioon informeerib uuendustest, näiteks tarkvara uuendustest.  
Seadistust võib hiljem muuta.

## “Image Data Converter SR” kasutamine

### Märkus

- Kui talletad kujutise kui RAW andmed, talletatakse kujutis ARW2.0 formaadis.

“Image Data Converter SR Ver.2.0” abil võid:


- monteerida RAW režiimil salvestatud kujutisi erinevate korrektsiooni-meetoditega, näiteks gradatsioonikõveraga ja teravusega;
- reguleerida kujutisi valge värvi balansiga, säritusega, loomungulise stiiliga jne.;
- salvestada arvutis esitatud ja monteeritud kujutisi. Võid kujutist salvestada kui RAW andmeid või salvestada üldises failiformaadis.
- “Image Data Converter SR” kohta vaata teejuhi failist.

Et aktiveerida teejuhi faili, kliki [Start] → [All Programs] (kasutades Windows 2000, [Programs]) → [Sony Image Data Suite] → [Help] → [Image Data Converter SR Ver.2].

### Et aktiveerida “Image Data Converter SR Ver.2.0”

#### ■ Windows

Topeltkliki tööpinnal “Image Data Converter SR Ver.2.0” otseteeikoonile.

Kui aktiveerid käivitamise (Start) menüüst, kliki [Start] → [All Programs] (kasutades Windows 2000: [Programs]) → [Sony Image Data Suite] → [Image Data Converter SR Ver.2.0]. Väljumiseks kliki  nuppu ekraani ülemises paremas nurgas.

#### ■ Macintosh

[Application] kausta [Sony Image Data Suite] kaustas topeltkliki [Image Data Converter SR Ver.2].

Väljumiseks kliki [IDC SR] menüüs [Quit Image Data Converter SR].

## **“Image Data Lightbox SR” kasutamine**

“Image Data Lightbox SR” abil saad:

- esitada ja võrrelda selles fotokaameras salvestatud RAW/JPEG formaadi kujutisi;
- hinnata kujutisi viie punkti süsteemi järgi;
- esitada kujutist “Image Data Converter SR” tarkvaras ja teostada kujutise muudatusi.
- “Image Data Lightbox SR” kohta vaata teejuhi failist.


Et aktiveerida teejuhi faili käivitamise (Start) menüüst, kliki [Start] → [All Programs] (kasutades Windows 2000, [Programs]) → [Sony Image Data Suite] → [Help] → [Image Data Lightbox SR].

### **Et aktiveerida “Image Data Lightbox SR”**

#### **■ Windows**

Topeltkliki tööpinna [Image Data Lightbox SR].

Kui aktiveerid käivitamise (Start) menüüst, kliki [Start] → [All Programs] (kasutades Windows 2000: [Programs]) → [Sony Image Data Suite] → [Image Data Lightbox SR].

Väljumiseks kliki  nuppu ekraani ülemises paremas nurgas.

Ilmub dialoogi ekraan kollektsooni salvestamiseks.

#### **■ Macintosh**

[Application] kausta [Sony Image Data Suite] kaustas topeltkliki [Image Data Lightbox SR].


Väljumiseks kliki [Image Data Lightbox SR] menüüs [Quit Image Data Lightbox SR].

# DPOF käsu määramine

Enne kujutiste printimist fotosalongis või oma printeriga võid täpselt määrata printitavad kujutised ja nende arvu, kasutades oma fotokaamerat. Täida järgnev protseduur.

DPOF käsk säilib kujutisel pärast printimist. Soovitav on see pärast printimist tühistada.

## DPOF käsu määramine/tühistamine valitud kujutistel

**1 MENU nupp** →  **1** → **[DPOF setup]** → **[Marked images]**


Kujutis ilmub monoekraanil.

**2 Vali kujutis**   **abil juhtnupul.**

**3 Vali lehtede arv, kasutades**  /  **nuppe.**

- Et tühistada DPOF käsku, seadista arv "0".

**4 Vajuta MENU nuppu.**

**5 Vali [OK]**  **abil juhtnupul, siis vajuta juhtnupu keskele.**

### Märkused

- DPOF käsku ei saa määrata RAW andmete failidel.
- Võid määrata mistahes arvu kuni 9.
- Kui tühistad DPOF käsu, tühistatakse samuti indeksi printimine.

## DPOF käsu määramine/tühistamine kõikidel kujutistel

**MENU nupp** →  **1** → **[DPOF setup]** → **[All images]**  
või **[Cancel all]** → **[OK]**

## Kuupäeva trükkimine kujutistele

Võid kujutisi printida kuupäevaga. Kuupäeva asukoht (kujutise sees või väljas, tähiste mõõt jne.) sõltub printerist.

**MENU nupp** →  **1** → **[DPOF setup]** → **[Date imprint]** → **[On]**

### Märkus

- Mõnel printeril võib see funktsioon puududa.

## Indeksi väljatrükise loomine

Võid luua kogu mälukaarti kujutiste indeksi väljatrükise.

**MENU nupp** →  **1** → **[DPOF setup]** → **[Index print]** → **[Create index]**

### Märkused

- Ühel lehel väljatrükitavate kujutiste arv ja formaat sõltuvad printerist. RAW kujutisi ei saa printida indeksi printimisel.
- Indeksi väljatrükki ei arvata kujutisi, mis on salvestatud pärast indeksi printimise seadistamist. Indeksi väljatrükki on soovitatav luua vahetult enne printimist.
- Kui tühistad DPOF käsu, tühistatakse samuti indeksi printimine.

# Kujutiste printimine, ühendades fotokaamera printerile, mis ühildub PictBridge

Võid selles fotokaameras salvestatud kujutisi printida arvutit kasutamata, ühendades fotokaamera otse PictBridge ühilduvale printerile. “PictBridge” tugineb CIPA standardile (CIPA: Camera & Imaging Products Association).



## Märkus

- Ei saa printida RAW andmete faile.

## 1. samm. Fotokaamera seadistamine

### Märkus

- Et vältida toitevarustuse katkemist printimise ajal, on soovitatav kasutada vahelduvvoolu adapterit/laadijat (pole kompl.).

---

**1 MENU nupp →  2 → [USB connection] → [PTP]**

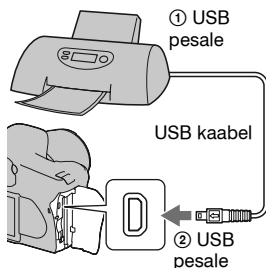
---

**2 Lülita fotokaamera välja ja sisesta mälukaart, millele on salvestatud kujutised.**

---

## 2. samm. Fotokaamera ühendamine printerile

### 1 Ühenda fotokaamera printerile.



### 2 Lülita sisse fotokaamera ja printer.

Ilmub prinditavate kujutiste valikuks kasutatav ekraan.

## 3. samm. Printimine

### 1 Vali prinditav kujutis, kasutades ◀/▶ juhtnupul, siis vajuta nupu keskele.

- Tühistamiseks vajuta veelkord keskele.

### 2 Korda 1. toimingut, kui soovid printida teisi kujutisi.

### 3 Vajuta MENU nuppu ja seadista iga parameeter.

- Täpsemat infot parameetrite seadistamise kohta vaata "PictBridge menüü".

### 4 Menüüs vali [Print] → [OK], siis vajuta juhtnupu keskele.

Kujutis prinditakse välja.

- Pärast printimise lõpetamise teate ilmunist vajuta juhtnupu keskele.



## Et tühistada printimist

Et printimist tühistada, vajuta selle ajal juhtnupu keskele.

Ühenda lahti USB kaabel või lülita fotokaamera välja.

Kui soovid veelkord printida, täida eelpool mainitud protseduur (1. kuni 3. sammuni).

## PictBridge menüü

### Page 1 (1. lehekülg)

#### Print (printida)

Prindib valitud kujutised. Täpsemat infot vaata peatükist "3. samm. Printimine".

#### Set print q'ty (seadistada trükiste arv)

Võid määrata trükiste arvu kuni 20. Kõikidele valitud kujutistele määratakse ühesugune trükiste arv.

#### Paper size (paberi mõõt)

Auto	printeri seadistus
9×13cm/3.5"×5"	89×127 mm
Hagaki	100×147 mm
10×15cm	10×15 cm
4"×6"	101,6×152,4 mm
A6/4.1"×5.8"	105×148,5 mm
13×18cm/5"×7"	127×178 mm
Letter	216×279,4 mm
A4/8.3"×11.7"	210×297 mm
A3/11.7"×16.5"	297×420 mm

**Layout (paigutus)**

Auto	printeri seadistus
1-up/Borderless	ääristeta, 1 kujutis/leht
1-up	1 kujutis/leht
2-up	2 kujutist/lehte
3-up	3 kujutist/lehte
4-up	4 kujutist/lehte
8-up	8 kujutist/lehte
Index	Prindib kõik valitud kujutised kui indeksi trükised. Kujutiste paigutus vastab printeri seadistusele.

**Date imprint (kuupäeva printimine)**

Day and time	Lisab kuupäeva ja kellaaja.
Date	Lisab kuupäeva.
Off	Ei lisa kuupäeva.

**Page 2 (2. lehekülg)****Unmark all (tühistada kõik määratud tähised)**

Kui ilmub teade, vali [OK], siis vajuta juhtnupu keskele. Tühistatakse iga kujutise DPOF tähis. Kui tühistad tähised ilma kujutiste printimist, vali see parameeter.

**Print all (printida kõik kujutised)**

Prindib kõik kujutised mälukaardil. Kui ilmub teade, vali [OK], siis vajuta juhtnupu keskele.

# Tehnilised andmed

## Kaamera

### [Süsteem]

Fotokaamera tüüp

Digitaalne ühe objektiivi  
peegelkaamera  
sisseehitatud  
välklambiga ja  
vahetatava objektiiviga

Objektiiv Kõik  $\alpha$  objektiivid

### [Kujutise sensor]

Kaamera pikslite koguarv

**DSLR-A350**

Umb. 14 900 000 pikslit

**DSLR-A300**

Umb. 10 800 000 pikslit

Kaamera efektiivsete pikslite arv

**DSLR-A350**

Umb. 14 200 000 pikslit

**DSLR-A300**

Umb. 10 200 000 pikslit

Kujutise formaat

**DSLR-A350**

23,5×15,7 mm (APS-C  
formaat) ülerealaotuse  
skaneerimine,  
põhivärvide filter

**DSLR-A300**

23,6×15,8 mm (APS-C  
formaat) ülerealaotuse  
skaneerimine,  
põhivärvide filter

ISO tundlikkus (soovitav särituse  
indeks)

AUTO, 100 kuni 3200

### [Super SteadyShot]

Süsteem Kujutise sensors-  
stabilisaatori  
mehhanism

Super SteadyShot

kompensatsioonivõime  
Umbes 2,5 kuni  
3,5 EV vähendus katiku  
kiirusel (muutub  
sõltuvalt salvestus-  
tingimustest ja  
kasutatud objektiivist)

### [Tolmuteemaldussüsteem]

Süsteem Antistaatiline kate  
madalpääsfiltril ja  
kujutise sensorstabi-  
saatori mehhanismil

### [Automaatse fookuse süsteem]

Süsteem TTL faasituvastuse  
süsteem, CCD  
lineaarsed sensorid  
(9 punkti, 8 joont  
keskpunkti sensoriga)

Tundlikkuse diapalaon

0 kuni 18 EV (ISO 100  
ekvivalendi juures)

AF abivalgus

Umb. 1 kuni 5 m

### [Live view]

Tüüp Pentapeegli kalde-  
mehhanism

Kujutise formaat

Live view režiimile  
ettenähtud eksklusiivne  
kujutise sensor

Särimõõtmine

1200-segmendiline

Töövahemik

2 kuni 17 EV (multi-  
segment, keskmestatud,  
punkti) (ISO 100 juures  
F1.4 objektiiviga)

Vaateväli 0,90

## [Pildiotsija]

Tüüp Fikseeritud silmatasandi  
penta-Dach  
pentapeegel

Vaateväli 0,95

Suurendus

$0,74 \times 50$  mm  
objektiiviga lõpmatusse,  
 $-1 \text{ m}^{-1}$

Kaugus okulaarist silmadeni

Umb. 20,8 mm  
pildinäidikust, 16,7 mm  
pildinäidiku raamist  
 $-1$  dioptri juures ( $-1 \text{ m}^{-1}$ )

Dioptri reguleerimine

$-3,0$  kuni  $+1,0 \text{ m}^{-1}$

## [Säritus] (katiku režiimil)

Mõõteelement

SPC

Mõõtmismeetod

40 kärjekujulist  
segmenti

Mõõtediapasoon

2 kuni 20 EV (4 kuni  
20 EV punktsäritusega),  
(ISO 100 juures F1.4  
objektiiviga)

Särituse kompensatsioon

$\pm 2.0$  EV (1/3 EV samm)

## [Katik]

Tüüp Elektrooniliselt juhitud,  
vertikaalnihe,  
fokaaltasand

Kiiruse vahemik

1/4000 sekundist  
30 sekundini, pikk  
säriaeg (1/3 EV samm)

Välklambi sünkroniseerimise kiirus

1/160 sekundit

## [Sisseehitatud välklamp]

Välklambi võimsus

GN 12  
(meetrit ISO 100 juures)

Ümberlaadimise aeg

Umb. 4 sekundit

Välklambi ulatus

Katab 18 mm  
fookuskaugusega  
objektiivi vaatenurga  
(fookuskaugus, mida  
näitab objektiiv)

Välklambi kompensatsioon

$\pm 2.0$  EV (1/3 EV samm)

## [Salvestusmeedium]

CompactFlash kaart  
(Type I,II), Microdrive,  
"Memory Stick Duo"  
(Memory Stick Duo  
adapteriga  
CompactFlash  
ühenduskohale)

## [LCD monitor]

LCD paneel

6,7 cm (2.7 tüüp) TFT  
ajam

Punktide koguarv

230 400 (960  $\times$  240)  
punkti

## [Toide, üldinfo]

Kasutatud aku

Laetav aku NP-FM500H

## [Muu info]

PictBridge Ühilduv

Exif Print Ühilduv

PRINT Image Matching III

Ühilduv

Mõõtmed	Umb. 130,8 × 98,5 × 74,7 mm (l/k/s, väljaarvatud väljaulatuvad osad)
Kaal	Umb. 582 g (ilma akuta, mälukaartita ja bajoneti tarvikuteta)
Töötamise temperatuur	0 kuni 40°C (kasutades Microdrive: 5 kuni 40°C)
Exif	Exif Ver.2.21
USB side	Hi-Speed USB (ühilduv USB 2.0)

## BC-VM10 akulaadija

Sisend	100 V – 240 V vahelduvvool, 50/60 Hz
Väljund	8,4 V alalisvool, 750 mA
Töötamise temperatuur	0 kuni 40°C
Hoiutemperatuur	–20 kuni +60°C
Maksimaalsed mõõtmed	Umb. 70 × 25 × 95 mm (l/k/s)
Kaal	Umb. 90 g

## Aku NP-FM500H

Kasutatud aku	Liitiumioonide
Maksimaalne ping	8,4 V alalisvool
Nominaalpinge	7,2 V alalisvool
Maksimaalne voolutugevus	2,0 A
Maksimaalne ping	8,4 V alalisvool
Maht	11,8 Wh (1 650 mAh)

Maksimaalsed mõõtmed	Umb. 38,2 × 20,5 × 55,6 mm (l/k/s)
Kaal	Umb. 78 g

Seadme konstruktsioon ja tehnilised omadused võivad eelneva hoiatuseta muutuda.

## Fookuskaugusest

Selle fotokaamera kujutise nurk on kitsam kui 35 mm formaadi filmiga fotokaameral. Võid leida ligikaudse ekvivalendi 35 mm formaadi filmiga fotokaamera fookuskaugusele ja salvestada samasuguse kujutise nurgaga, suurendades poole võrra oma objektiivi fookuskaugust. Näiteks, kasutades 50 mm objektiivi, võid saada ligikaudse ekvivalendi 35 mm formaadi filmiga fotokaamera 75 mm objektiivile.

## Kujutise andmete ühilduvusest

- See fotokaamera vastab DCF (kaamera failisüsteemi standard) universaalstandardile, mille on sisse seadnud JEITA (Jaapani Elektroonika ja infotehnoloogia tööstuste assotsiatsioon).
- Ei garanteerita selles fotokaameras salvestatud kujutiste esitamist teistes seadmetes ega teistes seadmetes salvestatud või monteeritud kujutiste esitamist selles fotokaameras.

## Kaubamärgid

- **α** on Sony Corporation kauba-märk.
- “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 MAGICGATE on Sony Corporation kaubamärgid.
- “InfoLITHIUM” on Sony Corporation kaubamärk.
- Microsoft, Windows ja Windows Vista on Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid USA-s ja/või teistes riikides.
- Macintosh, Mac OS, iMac, iBook, PowerBook, Power Mac ja eMac on Apple Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Intel, Intel Core, MMX ja Pentium on Intel Corporation kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- CompactFlash on SanDisk Corporation kaubamärk.
- Microdrive on Hitachi Global Storage Technologies registreeritud kaubamärk USA-s ja/või teistes riikides.
- Adobe on Adobe Systems Incorporated registreeritud kauba-märk vai kaubamärk USA-s ja/või teistes riikides.
- D-Range Optimizer Advanced (täiustatud dünaamilise diapasooni optimeerija) kasutatakse  Apical Limited tehnoloogiat.
- Lisaks sellele on kasutusjuhendis kasutatud süsteemide ja toodete nimetused tavaliselt nende vastavate arendajate või tootjate kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Siiski ei kasutata selles kasutusjuhendis kõikidel juhtudel <sup>TM</sup> või ® tähiseid.

# Nõuanded kasutamiseks

Kui fotokaamera kasutamise käigus tekivad probleemid, proovi järgnevaid lahendusi. Vaata 151. kuni 160. lk. antud nõuandeid. Võta ühendus Sony müügiagendiga või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

❶ Kontrolli järgnevat.

❷ Võta aku välja, pane see jälle umbes minuti pärast sisse ja lülita toide sisse.

❸ Lähtesta parameetrid (124. lk.).

❹ Võta ühendus Sony müügiagendiga või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

## Aku ja toide

**Fotokaamerasse ei saa sisestada akut.**

- Akut sisestades vajuta selle ülemise osaga fikseerimise hooba (16. lk.).
- Kontrolli aku mudeli numbrit (13., 17. lk.).

**Vale aku jääklaengu indikatsioon või näidatakse piisava laengu indikatsiooni, kuid aku tühjeneb liiga kiiresti.**

- Nii toimub, kui kasutad fotokaamerat väga kuumas või külmas kohas (164. lk.).
- Näidatav aku jääklaeng erineb tegelikust.  
Et indikatsioon oleks õige, tühjenda aku täielikult ja seejärel lae see täis.
- Aku on tühi. Sisesta laetud aku (16. lk.).
- Aku on kulunud (18. lk.). Vaheta see uuega.

**Fotokaamerat ei saa sise lülitada.**

- Sisesta aku õigesti (16. lk.).
- Aku on tühi. Sisesta laetud aku (16. lk.).
- Aku on kulunud (18. lk.). Vaheta see uuega.

---

## **Toide lülitub äkitselt välja.**

- Kui fotokaamera ei opereerita teatud aega, lülitub see võimsuse kokkuhoiu režiimile ja lülitub peaaegu välja. Et tühistada võimsuse kokkuhoiu režiimi, teosta fotokaamera mõni toiming, näiteks vajuta katiku nupp pooleldi alla (121. lk.).

## **Kujutiste salvestamine**

### **Kui toide on sisse lülitatud, ei ilmu midagi LCD monitori pildinäidiku režiimil.**

- Et säästa aku laengut, lülitub vaikeseadistusel LCD monitor välja, kui viie sekundi vältel ei teostata ühtki toimingut. Võid muuta LCD monitori väljalülitumise aega (121. lk.).
- LCD monitor on välja lülitatud. Vajuta DISP nuppu, et lülitada sisse LCD monitori (39. lk.).

---

### **Kujutis pildiotsijas pole selge.**

- Reguleeri dioptri reguleerimise kettaga diopter (68. lk.).

---

### **Pildinäidikus pole kujutist.**

- LIVE VIEW/OVF lüliti on seadistatud asendisse "LIVE VIEW". Seadista see asendisse "OVF" (67. lk.).

---

### **Kujutis pole salvestatud.**

- Pole sisestatud mälukaart.

---

### **Katikut ei vabastata.**

- Kontrolli mälukaardil vaba ruumi (29. lk.). Kui mälukaart on täis:
  - kustuta tarbetud kujutised (110. lk.) või
  - vaheta mälukaart.
- Kujutisi ei saa salvestada, kuni laed sisseehitatud välklampi (79. lk.).
- Katikut ei saa vabastada, kui objekt ei asu fookuses (72. lk.).
- Objektiiv pole õigesti kinnitatud. Kinnita see õigesti (19. lk.).
- Kui fotokaameral on kinnitatud astronoomiline teleskoop jne., seadista salvestamise režiim asendisse M ja teosta salvestamine.
- Üritasid salvestada objekti, mille puhul võib olla vajalik eriline fokuseerimine (73. lk.). Kasuta fookuse fikseerimise või manuaalse fokuseerimise funktsiooni (73., 75. lk.).



---

### **Salvestamine nõuab palju aega.**

- On sisse lülitatud müra vähendamise funktsioon (118. lk.). See pole talitlushäire.
- Toimub salvestamine RAW režiimil (115. lk.). Kuna RAW andmefail on suur, võib salvestamine RAW režiimil nõuda aega.

---

### **Kujutis ei asu fookuses.**

- Objekt asub liiga lähedal. Kontrolli objektiivi minimaalset fookuskaugust.
- Toimub salvestamine manuaalse fookuse režiimil, seadista fookuse režiimi hoob asendisse AF (automaatne fookus) (72. lk.).

---

### **Ei tööta Eye-Start AF funktsioon.**

- Seadista [Eye-Start AF] asendisse [On] (67. lk.).
- Vajuta katiku nupp pooleldi alla.

---

### **Ei tööta välklamp.**

- Välklambi režiim on seadistatud asendisse [Autoflash]. Kui soovid veenduda, et välklamp valgustab normaalselt, seadista välklambi režiim asendisse [Fill-flash] (81. lk.).

---

### **Välklambiga salvestatud kujutistel ilmuvad hägused täpid.**

- Välklambi valgusel peeguldavad tolmukübemed on jäädvustunud kujutisel. See pole talitlushäire.

---

### **Välklambi uuestilaadimine toimub liiga kaua.**

- Välklamp on lühikese aja vältel palju kordi valgustanud. Sellisel juhul võib uuestilaadimine nõuda rohkem aega kui tavaliselt, et vältida fotokaamera ülekuumenemist.

---

### **Välklambiga salvestatud kujutis on liiga tume.**

- Kui objekt asub väljaspool välklambi tööraadiust (vahemaa, milleni ulatub välklambi valgus), on kujutised tumedad, kuna välklambi valgus ei ulatu objektini. Kui muudetakse ISO, muutab samaaegselt ka välklambi tööraadius (80. lk.).

---

### **Kuupäeva ja kellaaeg on valesti salvestatud.**

- Seadista õige kuupäev ja kellaaeg (25., 121. lk.).

---

**Kui vajutad katiku nupu pooleldi alla, vilgub diafragma apertuuri väärtus ja/või katiku kiiruse väärtus.**

- Kuna objekt on liiga hele või liiga tume, asub see väljaspool fotokaameral kättesaadavat diapasooni. Reguleeri seadistus veelkord.

---

**Kujutis on hele (ülevalgustatud).**

**Kujutisel on valgus laialivalgunud (oreool).**

- Kujutis on salvestatud tugeval valgustusel ja objektiivi on sattunud liigne valgus. Kinnita objektiivi varjuk.

---

**Kujutise nurgad on liiga tumedad.**

- Kui kasutatakse filtrit või varjukit, eemalda see ja proovi salvestada veelkord. Sõltuvalt filtri paksusest või varjuki ebaõigest kinnitamisest, võib filter või varjuk osaliselt olla kujutisel näha. Mõne objektiivi omapära võib põhjustada kujutise nurkade tumenemist (ebapiisav valgustus).


---

**Objekti silmad on punased.**

- Lülita sisse punasilmade efekti vähendamise funktsioon (80. lk.).
- Mine objektile lähemale ja salvesta kujutis väklambiga lambi tööraadiuses (80. lk.).

---

**LCD monitorile ilmuvad ja jäävad punktid.**

- See pole talitlushäire. Need punktid pole salvestatud (8. lk.).
  - Seda efekti saab vähendada "Pixel mapping" funktsiooniga.
- ① Seadista LIVE VIEW/OVF lüliti asendisse "LIVE VIEW".
  - ② Kinnita objektiivi kaas.
  - ③ MENU nupp →  3 → [Pixel mapping] → [OK]

---

**Kujutis on hägune.**

- Kujutis salvestati väklambita pimedas kohas, mis põhjustas fotokaamera väärinat. Soovitav on kasutada Super SteadyShot funktsiooni või statiivi. Sellises olukorras võib kasutada väklampi (46. lk.).

---

**EV skaala ◀ ▶ vilgub LCD monitoril või pildiotsijas.**

- Objekt on liiga hele või liiga tume fotokaamera särituse diapasooni jaoks.

---

### **Live view režiimil salvestatud kujutise värv on ebaloomulik.**

- Live view režiimil kontrolli enne salvestamist tähelepanelikult LCD monitoril näidatud kujutist. Fotokaamera võib mitte suuta õigesti tuvastada kujutise värvi pärast ümberlülitamist Live view režiimile. Võimalik, et sellisel juhul ei saa sa soovitud tulemust.

## **Kujutiste esitamine**

### **Fotokaameras ei saa esitada kujutisi.**

- Arvutis on muudetud kausta/faili nimetus (133. lk.).
- Kui kujutise faili on töödeldud arvutis või see on salvestatud teise fotokaameraga, ei garanteerita esitamist selles fotokaameras.
- Fotokaamera on USB režiimil. Tühista USB ühendus (132. lk.).

---

### **Kujutis ei ilmu TV ekraanile.**

- Kontrolli [Video output], kas fotokaamera video väljundsignaal on seadistatud TV värvisüsteemile (113. lk.).
- Kontrolli, kas ühendus on õige (112. lk.).

## **Kujutiste kustutamine/monteerimine**

### **Fotokaamera ei saa kujutist kustutada.**

- Tühista kaitse (109. lk.).

---

### **Kujutis on kogemata kustutatud.**

- Kustutatud kujutist ei saa enam taastada. Soovitav on kaitsta kujutised, mida ei soovita kustutada (109. lk.).

---

### **Ei saa märkida DPOF tähist.**

- DPOF tähist ei saa märkida RAW andmete failidele.

## **Arvutid**

### **Pole teada, kas arvuti operatsioonisüsteem ühildub fotokaameraga.**

- Vaata peatükist "Soovitav arvutikeskkond" (127., 135. lk.).

---

### **Arvuti ei tunne fotokaamerat.**

- Veendu, et fotokaamera on sisse lülitatud.
- Kui aku laeng on väike, sisesta laetud aku (16. lk.) või kasuta vahelduvvoolu adapterit/laadijat (pole kompl.).
- Kasuta USB kaablit (kompl.) (128. lk.).
- Ühenda lahti USB kaabel ja ühenda see veelkord korralikult.
- Seadista [USB connection] asendisse [Mass Storage] (128. lk.).
- Ühenda arvuti USB pesalt lahti kõik seadmed, väljaarvatud fotokaamera, klaviatuur ja hiir.
- Ühenda fotokaamera otse arvutile, kasutamata USB kontsentraatorit või muud seadet (127. lk.).

---

### **Kujutisi ei saa kopeerida.**

- Teosta USB ühendus, ühendades fotokaamera õigesti arvutile (128. lk.).
- Täida oma operatsioonisüsteemile ettenähtud kopeerimise protseduur (129. lk.).
- Kui salvestad kujutisi arvutis vormindatud mälukaartile, võimalik, et kujutisi ei saa kopeerida arvutisse. Salvesta fotokaameras vormindatud mälukaartile (117. lk.).

---

### **Kujutisi ei saa esitada arvutis.**

- Kui kasutad "Picture Motion Browser", vaata juhendist "Picture Motion Browser Guide"
- Võta ühendus arvuti või tarkvara tootjaga.

---

### **Pärast USB ühenduse teostamist ei aktiveeru "Picture Motion Browser" automaatselt.**

- Loo USB ühendus pärast arvuti sisselülitamist (128. lk.).

---

### **Ei tea, kuidas käivitada tarkvara (kompl.).**

- Vaata iga tarkvara spikri või juhendi failist.

## **Mälukaart**

### **Mälukaarti ei saa sisestada.**

- Mälukaart on sisestatud vales suunas. Sisesta see õiges suunas (21. lk.).

---

### **Mälukaardile ei saa salvestada.**

- Mälukaart on täis. Kustuta tarbetud kujutised (110. lk.).
- On sisestatud kasutuskõlbmatu mälukaart (21. lk.).
- Kasutatakse LOCK asendis oleva salvestamise kaitselülitiga mälukaarti. Seadista lüliti salvestamise asendisse.

---

### **Microdrive on kuumaks läinud.**

- Microdrive kasutatakse kaua. See pole talitlushäire.

---

### **Mälukaart vormindati eksikombel.**

- Vormindamine kustutab kõik andmed mälukaartil. Neid ei saa enam taastada.

---

### **“Memory Stick” ühenduskohaga arvuti ei tuvasta “Memory Stick PRO Duo”.**

- Kui arvuti “Memory Stick” ühenduskoht ei toeta “Memory Stick PRO Duo”, ühenda fotokaamera arvutile (128. lk.). Arvuti tuvastab “Memory Stick PRO Duo”.

## **Printimine**

Seoses järgnevalt mainitud probleemidega vaata samuti peatükist “PictBridge ühilduv printer” (allpool).

---

### **Kujutise värv on ebaloomulik.**

- Kui prindid Adobe RGB režiimil salvestatud kujutisi, kasutades sRGB printereid, mis ei ühildu Adobe RGB (DCF2.0/Exif2.21), prinditakse kujutised väiksema värvintensiivsuse tasemel (96. lk.).

---

### **Kujutis prinditakse mõlemalt poolt äralõigatud ääristega.**

- Sõltuvalt printerist, võidakse kujutise vasak, parem, ülemine ja alumine äär ära lõigata. Printides kujutisi, mis on salvestatud [16:9] formaadis, võidakse tavaliselt ära lõigata külgmised ääred.
- Kui prindid kujutisi oma printeriga, tühisti pööramise või ääristeta printimise seadistus. Võta ühendus printeri tootjaga, et selgitada, kas printeril on need funktsioonid.
- Kui prindid kujutisi digitaalselt fotosalongis, selgita, kas seal saab printida kujutisi mõlemaid ääri lõikamata.

---

## Kujutisi ei saa printida kuupäevaga.

- “Picture Motion Browser” abil võid kujutisi printida kuupäevaga (138. lk.).
- Selles fotokaameras pole kujutisele kuupäeva kandmise funktsiooni. Siiski, kuna fotokaameras salvestatud kujutised sisaldavad infot salvestamise kuupäeva kohta, võid need printida koos kuupäevaga, kui printer või tarkvara suudab tuvastada Exif infot. Et saada teavet ühilduvusest Exif infoga, võta ühendus printeri või tarkvara tootjaga.
- Kui prindid kujutisi fototöökojas, võib kujutisi printida kuupäevaga, kui palud seda teha.

## PictBridge ühilduv printer

Et saada täpsemat infot, vaata printeri komplektisolevast kasutusjuhendist või võta ühendus printeri tootjaga.

---

## Ei saa luua ühendust.

- Fotokaamerat ei saa otse ühendada printerile, mis ei ühildu PictBridge standardiga. Võta ühendus printeri tootjaga, et selgitada, kas printer ühildub PictBridge.
- Seadista [USB connection] asendisse [PTP] (143. lk.).
- Ühenda lahti ja ühenda uuesti USB kaabel. Kui printeris ilmub veateade, vaata printeri komplektisolevast kasutusjuhendist.

---

## Kujutisi ei saa printida.

- Veendu, et fotokaamera ja printer on õigesti ühendatud USB kaabliga.
- RAW andmete faile ei saa printida.
- Võimalik, et ei saa printida kujutisi, mis on salvestatud teiste fotokaameratega või modifitseeritud arvutis.

---

## “---- --” on trükitud kujutise osale, mis on ettenähtud kuupäeva trükkimiseks.

- Kujutisi, millel pole salvestamise andmeid, ei saa printida kuupäevaga. Seadista [Date imprint] asendisse [Off] ja prindi kujutis veelkord (146. lk.).

---

### **Ei saa printida valitud mõõdus kujutisi.**

- Ühenda lahti ja ühenda uuesti USB kaabel, kui muudad paberi mõõtu pärast printeri ühendamist fotokaamerale.
- Fotokaamera printimise seadistus erineb vastava printeri seadistusest. Muuda fotokaamera seadistust (144. lk.) või printeri seadistust.

---

### **Pärast printimise tühistamist ei saa käivitada fotokaamerat.**

- Oota, kuna printer teostab tühistamist. Sõltuvalt printerist võib see nõuda aega.

## **Muud probleemid**

### **Objektiiv läheb uduseks.**

- On kondenseerunud niiskus. Lülita fotokaamera välja ja jäta see umbes tunniks enne veelkordset kasutamist (164. lk.).

---

### **Kui lülitad fotokaamera sisse, ilmub teade “Set date and time?” (Kas seadistada kuupäev ja kellaaeg?).**

- Fotokaamerat pole teatud mõnda kasutatud ja see on jäetud seisma väikese aku laenguga või ilma akuta. Lae aku ja seadista veelkord kuupäev (25. lk.). Kui kuupäeva seadistus kaob iga kord, kui akut laetakse, võta ühendus Sony müügiagendiga või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

---

### **Salvestatavate kujutiste arv ei vähene või väheneb kahe võrra.**

- See on seotud kokkusurumise astmega, kuna teostades salvestamist JPEG formaadis, muutub kujutise mõõt pärast kokkusurumist erinevalt, sõltuvalt salvestatavast kujutisest (115. lk.).

---

### **Parameeter on lähtestatud ilma vaikeseadistuse taastamise protseduurita.**

- Aku võeti välja, kui POWER lüliti oli seadistatud ON. Kui võtad akut välja, veendu, et POWER lüliti on seadistatud asendisse OFF ja juurdepääsu lamp ei helenda (25. lk.).

---

**Fotokaamera ei tööta õigesti.**

- Lülita fotokaamera välja. Võta aku välja ja sisesta see veelkord. Kui kasutatakse vahelduvvoolu adapterit/laadijat (pole kompl.), ühenda voolujuhe lahti. Kui fotokaamera on kuum, lasse sel jahtuda, siis proovi probleem lahendada. Kui fotokaamera ikkagi ei tööta, võta ühendus Sony müügiagendiga või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

---

**Vilguvad Super SteadyShot skaala viis vööti.**

- Super SteadyShot funktsioon ei tööta. Võid salvestamist jätkata, kuid Super SteadyShot funktsioon ei tööta. Lülita fotokaamera välja ja lülita jälle sisse. Kui Super SteadyShot skaala jätkab vilkumist, võta ühendus Sony müügiagendiga või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

---

**Ekraanil on näha "--E-".**

- Võta mälukaart välja ja sisesta see veelkord. Kui indikatsioon ikkagi kaob, vorminda mälukaart.



# Hoiatusteated

Kui ilmuvad järgnevad teated, täida juhised.

---

## For “InfoLITHIUM” battery only (ainult “InfoLITHIUM” akule)

- Kasutatakse mitteühilduvat akut (17. lk.).

---

## Set date and time?

(Kas seadistada kuupäeva ja kellaaega?)

- Seadista kuupäev ja kellaaeg. Kui see teade ilmub sageli, on sisseehitatud patarei kulunud. Vaheta see (25., 164. lk.).

---

## Power insufficient (ebapiisav laeng)

- Üritasid teostada [Cleaning mode], kui akus oli väike laeng. Lae aku või kasuta vahelduvvoolu adapterit/laadijat (pole kompl.).

---

## No card (pole mälukaarti)

- Sisesta mälukaart.

---

## Unable to use card. Format? (Mälukaarti ei saa kasutada. Kas vormindada?)

- Mälukaart oli vormindatud arvutis või failiformaat oli modifitseeritud või mälukaart vormindatud teises seadmes. Vali [OK], siis vorminda kaart. Võid seda jälle kasutada, kuid kõik kaartil olnud andmed kustutati. Vormindamise lõpetamine võib nõuda aega. Kui teade ilmub ikkagi, vaheta mälukaart.

---

## Card error (mälukaarti viga)

- On sisestatud mitteühilduv mälukaart või ebaõnnestus vormindamine.

---

## Reinsert the card. (Võta mälukaart välja ja sisesta veelkord.)

- Sisestatud mälukaarti ei saa selles fotokaameras kasutada.
- Mälukaart on rikutud.
- Mälukaardi kontakt on määrdunud.

---

## Processing...

(toimub töötlemine ...)

- Pikaajalise särituse mura vähendamine toimub sama kaua, kui kaua oli avatud katik. Sellel ajal ei saa kujutisi salvestada.

---

## Unable to display. (Ei saa esitada.)

- Võib olla võimatu esitada kujutisi, mis on salvestatud teises fotokaameras või modifitseeritud arvutis.

---

## No lens attached. Shutter is locked. (Pole ühendatud objektiiv. Katik on lukustatud.)

- Objektiiv pole õigesti kinnitatud või pole kinnitatud üldse. Kinnitades fotokaamerale astronoomilise teleskoobi või sarnased seadmed, seadista salvestamise režiim asendisse M.

---

## No images (pole kujutist)

- Mälukaardil pole kujutist.

---

## Image protected

(kujutis on kaitstud)

- Üritasid kustutada kaitstud kujutist.

---

**Unable to print. (Ei saa printida.)**

- Üritasid RAW kujutistele märkida DPOF tähist.

---

**Initializing USB connection...  
(USB ühenduse loomine...)**

- USB ühendus on loodud.  
Ära ühenda lahti USB kaablit.

---

**Check the connected device.  
(Kontrolli ühendatud seadet.)**

- Ei saa luua PictBridge ühendust. Ühenda lahti USB kaabel ja ühenda see veelkord.

---

**Camera overheating. Allow it to cool. (Fotokaamera ülekuumenemine. Lase sel jahtuda.)**

- Fotokaamera on kuumenenud pidava salvestamise tagajärjel. Lülita toide välja. Lase kaameral jahtuda ja oota, kuni sellega saab jälle salvestada.

---

**Camera error (kaamera viga)  
System error (süsteemi viga)**

- Lülita toide välja, võta välja aku, siis sisesta see veelkord. Kui see teade ilmub sageli, võta ühendus Sony müügiagendiga või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

---

**Unable to magnify.  
(Ei saa suurendada.)  
Unable to rotate image.  
(Ei saa kujutist pöörata.)**

- Teistes fotokaamerates salvestatud kujutisi pole võimalik suurendada või pöörata.

---

**No images changed  
(kujutisi pole muudetud)**

- Üritasid kujutisi kaitsta või märgistada DPOF tähiseiga, muutmata nende kujutiste andmeid.

---

**Cannot create more folders.  
(Ei saa luua uusi kaustu.)**

- Mälukaartil on kaust, mille nimetus algab "999". Sellisel juhul ei saa luua uusi kaustu.

---

**Printing canceled  
(printimine on tühistatud)**

- Printimise ülesanne tühistati. Ühenda lahti USB kaabel või lülita välja fotokaamera.

---

**Unable to mark.  
(Ei saa lisada tähist.)**

- Üritasid märgistada RAW kujutisi PictBridge ekraanil.

---

**No printable image (pole  
prinditavat kujutist)**

- Kui oli valitud [Folder print], üritasid printida kujutisi kaustast, kus pole kujutisi.

---

**Printer error (printeri viga)**

- Kontrolli printerit.
- Kontrolli, kas prinditav kujutis pole rikutud.

---

**Printer busy (printer on kinni)**

- Kontrolli printerit.

# Hoiatused

## Ära kasuta/ära hoiat fotokaamerat järgnevates kohtades

- Väga kuumas, kuivas või niiskes kohas. Sellistes kohtades, nagu näiteks päikese kätte pargitud autos, võib fotokaamera kere deformeeruda ja see võib põhjustada töövigasid.
- Otsese päikese käes või kütteseadmete lähedal. Fotokaamera kere võib muuta värvi või deformeeruda ja see võib põhjustada töövigasid.
- Tugevasti vibreerivates kohtades
- Magnetallikate lähedal
- Liivastes või tolmustes kohtades  
Ära lase liival ega tolmul sattuda fotokaamerasse. See võib põhjustada töövigasid ja mõnel juhul ei saa neid enam parandada.

## Kaasaskandmisest

- Kui sa fotokaamerat ei kasuta, kinnita kindlasti objektiivi kaas või bajoneti kaas. Enne bajoneti kaane kinnitamist fotokaameralle puhasta see tolmust.

## Töötamise temperatuurist

See fotokaamera on ettenähtud kasutamiseks temperatuuri diapasonis 0 kuni 40°C (kasutades Microdrive: 5 kuni 40°C).

Pole soovitatav salvestada liiga külmas või kuumas kohas temperatuuril, mis jääb antud diapasonist väljapoole.

## Niiskuse kondenseerumisest

Kui fotokaamera viiakse külmast kohast otse sooja, võib fotokaameral ja selle sees kondenseeruda niiskust. Selline niiskuse kondenseerumine võib tekitada fotokaamera talitlushäireid.

## Kuidas vältida niiskuse kondenseerumist

Kui viid fotokaamera külmast kohast otse sooja, pane see plastkotti, sulge kott ja oota umbes tund, kuni temperatuur kotis võrdsustub ümbritsevaga.

## Kui niiskust on kondenseerunud

Lülita fotokaamera välja ja oota umbes tund, et niiskust auruks. Võta arvesse, kui üritad salvestada niiske objektiiviga, pole võimalik saada selgeid kujutisi.

## Seesmisest laetavast patareist

Selles fotokaameras on seesmine laetav patarei, et säilitada kuupäeva, kellaaja ja teised seadistused vaatamata sellele, kas toide on või ei ole sisse lülitatud.

Seda laetavat patareid laetakse pidevalt fotokaamera

kasutamisel. Siiski, kui kasutate fotokaamerat ainult lühikeste aegade vältel, tühjeneb see pikkamööda ja saab täiesti tühjaks, kui seda üldse ei kasutata umbes 8 kuud. Sel juhul lae kindlasti patarei enne fotokaamera kasutamist. Võid siiski fotokaamerat kasutada ka siis, kui patarei pole laetud, kui ei salvesta kuupäeva ja kellaaega.

### **Seesmise patarei laadimise meetod**

Sisesta fotokaamerasse laetud aku või ühenda fotokaamera vahelduvvoolu kontaktile, kasutades vahelduvvoolu adapterit/laadijat (pole kompl.), siis jäta fotokaamera väljalülitatud toitega 24 tunniks või kauemaks.

### **Märkused salvestamise/ esitamise kohta**

- Enne ühekordse sündmuse salvestamist teosta proovisalvestus, et veenduda kaamera õiges töötamises.
- See fotokaamera pole tolmu-, pritsme- ega veekindel.
- Ära vaata otse päikesele või tugevale valgustusele läbi eemaldatud objektiivi või pilditsija. See võib tekitada parandamatuid nägemiskahjustusi või fotokaamera talitlushäireid.

- Ära kasuta fotokaamerat tugevaid raadiolaineid tekitavate või radioaktiivse kiirgusega kohtade lähedal. Fotokaamera võib mitte suuta õigesti salvestada või esitada.
- Fotokaamera kasutamine liivases või tolmuses kohas võib põhjustada talitlushäireid.
- Kui on kondenseerunud niiskus, kõrvalda see enne fotokaamera kasutamist) (164. lk.).
- Ära raputa fotokaamerat ega löö seda. Lisaks talitlushäiretele ja suutmatusele kujutisi salvestada, võib see muuta mälukaarti kasutuskälbmtuks või rikkuda andmed või põhjustada nende kadu.
- Enne kasutamist puhasta välklambi pind. Välklambi valguse tekitatud kuumus võib muuta mustuse värvi või põhjustada selle kleepumist välklambi pinnale, vähendades sel viisil valguse intensiivsust.
- Hoiu fotokaamerat, komplektisolevaid tarvikuid jne. väikestele lastele kättesaamatus kohas. Nad võivad aku, tarvikute kinnituskoha kaane jne. alla neelata. Kui nii juhtub, pöördu viivitamatult arsti poole.

# Tähestikuline sisukord

## Numbrid

40 kärjekujulise segmendi mootmine .....	148
---	-----

## A

Adobe RGB.....	95
AE lukustamine.....	83
Aeglane sünkroniseerimine.....	81
AEL nupp.....	120
AF abivalgus.....	80
AF tsoon .....	75
Aku laadimine.....	14
Aku.....	16
Audio signaalid.....	121
Automaatne fokuseerimine, vaadates pildinäidikusse .....	67
Automaatne fookus .....	72
Automaatse fookuse režiim.....	74
Automaatne ülevaatamine.....	122
Automaatne välklamp.....	79, 81

## C

CF kaart.....	21
---------------	----

## D

Diafragma apertuur .....	56, 59
Diafragma apertuuri prioriteet .....	59
Dioptri reguleerimine.....	68
DPOF seadistus.....	141
Dünaamilise diapasoni optimeerija.....	95

## E

Esitamise režiimi näidud .....	101
EV skaala.....	84, 99

## F

Faili number.....	116
Fikseeritud valge värvi balanss ..	91

Fn nupp .....	40
Fookuskaugus.....	149
Fookuse fikseerimine .....	73
Fookuse indikaator.....	72
Fookuse režiim .....	74
Fookus.....	72
Fotokaamera värina vähendamine.....	44

## H

Hele tsoon .....	108
Histogramm.....	87, 101, 107, 108

## I

Image Data Converter SR .....	139
Image Data Lightbox SR .....	140
Indeksi printimine .....	142
Indeksi ekraan .....	104
Info esitamise aeg.....	122
ISO tundlikkus .....	90

## J

JPEG.....	115
Juhtketta seadistus .....	58, 120
Juhtmeta välklamp .....	81

## K

Kaitse .....	109
Katiku kiiruse prioriteet.....	61
Katiku kiirus .....	56, 61
Kausta nimetus.....	116
Kella seadistamine .....	25
Keskmetatud säritus.....	89
Kohaldatud valge värvi balanss .....	93
Kontrast .....	95
Kokkusurumise maht .....	115
Kujutise esitamine .....	101, 112
Kujutise formaat .....	115

Kujutise mõõt .....	114
Kujutise kvaliteet .....	115
Kustutamine .....	110
Kuupäeva printimine .....	142
Kuupäeva/kellaaja seadistus .....	25, 121
Kõrge tundlikkuse ISO müra vähendamine .....	118
Küllastatus .....	95

## L

LCD monitori automaatne väljalülitumine, vaadates pildinäidikusse .....	123
LCD heledus .....	122
LCD monitor ....	38, 39, 69, 70, 106
Live view režiim .....	67
Loominguline stiil .....	95
Lähtestamine .....	124

## M

Maastik .....	51
Makro .....	52
Manuaalne säritus .....	63
Manuaalne fookus .....	75
Manuaalne nihe .....	64
“Memory Stick Duo” .....	21
Menüü .....	42
Microdrive .....	21
Multisegment säritus .....	89
Müra vähendamine .....	118

## N

Nihutatud säritusega salvestamine kaadri kaupa ....	98
Niiskuse kondenseerumine ....	163

## O

Objektiiv .....	19
Okulaari otsik .....	27

## P

PictBridge .....	143
Picture Motion Browser .....	138
Pidev AF .....	74
Pidev salvestamine .....	97
Pidev salvestamine särituse nihkega .....	98
Pika säriajaga (BULB) salvestamine .....	65
Pika säriaja müra vähendamine .....	118
Pildiotsija .....	68, 71
Pildiotsija kaas .....	27
Pildiotsija sensorid .....	28
Pixel mapping funktsioon .....	154
Pooleldi vajutamine .....	49, 72
Portree .....	50
Portree öösel .....	55
Printimine .....	141, 143
Prioriteedi seadistus .....	119
Programmi automaatne režiim ...	57
Programmi nihe .....	58
Puhastamise režiim .....	32
Punasilmsuse vähendamine ....	80
Punktsäritus .....	89
Päikeseloojang .....	54
Pööramine .....	102

## R

RAW .....	115, 139
-----------	----------

## S

Salvestamine .....	48
Salvestatavate kujutiste arv ..	29, 30
Salvestamise režiimi parameetri lähtestamine .....	124
Sarivõtte režiim .....	97
Sarivõtte nupp .....	40
Slaidiseanss .....	105
Sporditegevus .....	53
Stseeni valik .....	50

Super SteadyShot funktsioon ..	46
Suure kiiruse sünkroniseerimine.....	71
Suurendatud näidud .....	102
Suurendus .....	77
Särikompensatsioon .....	85
Säritus.....	56
Särituse fikseerimine .....	83
Särituse nihe.....	98
Särituse nihe tavalisel valgustusel .....	100
Särituse režiim .....	89
Särituse režiim .....	56
Särituse väärtus .....	56

## T

Tagumine sünkroniseerimine...	81
Taimer .....	98
Tark telekonverter .....	77
Tehnilised andmed .....	147
Teravus .....	95
Tolmueemaldamise funktsioon	32
Tume tsoon .....	108

## U

USB ühendus .....	128, 144
Uus kaust.....	117

## V

Vaikeseadistuste taastamine..	125
Valge värvi balansi nihe.....	100
Valge värvi balanss.....	91
Video väljund .....	113
Vormindamine .....	117
Väljalülitatud välklamp.....	48, 81
Välja sügavus .....	56
Välklambi juhtimine .....	88
Välklambi kompensatsioon .....	88
Välklambi režiim .....	79, 81
Värvifilter .....	92
Värvitemperatuur .....	92
Võimsuse kokkuhoid .....	121

## Õ

Õige säritus .....	60, 62
Õlarihm .....	27

## Ö

Öömaastik .....	55
-----------------	----

## Ü

Ühe salvestuse AF .....	74
-------------------------	----

Täiendavat infot selle toote kohta  
ja vastused sagedamini esitatud  
küsimustele leiad meie klientide tehnilise  
toetuse kodulehelt.

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

Tõlgitud ja trükitud OÜ "ALI S", 2008  
Ausekla 11, LV 1010 Riia, Läti  
[www.alis.lv](http://www.alis.lv) [info@alis.lv](mailto:info@alis.lv)