

SONY®

α

Fotokaamera
ettevalmistamine

Enne kasutamist

Kujutiste
salvestamine

Salvestamise
funktsiooni
kasutamine

Vaatamise
funktsiooni
kasutamine

Seadistuste
muutmine

Kujutiste
vaatamine arvutis

Kujutiste printimine

α500 α550

Digitaalne ühe objektiiviga peegelkaamera

Kasutusjuhend

DSLR-A500/A550



InfoLITHIUM™



SERIES



MEMORY STICK™

HDMI



© 2009 Sony Corporation

Teadmiseks kasutajale

Mudeli ja seeria number on märgitud seadme allosale. Kirjuta seeria number allpool näidatud kohale.

Nimeta neid numbreid, võttes seoses selle tootega ühenduse Sony edasimüüjaga.

Mudeli nr. DSLR-A500/A550

Seeria nr.

HOIATUS

Tuleõnnetuse või voolulöögi vältimiseks hoia seadet vihma või niiskuse eest.

TÄHTIS OHUTUS- INFORMATSIOON HOIA SEE JUHEND ALLES. OHTLIK! TULEÕNNETUSE VÕI VOOLULÖÖGI RISKI VÄHENDA- MISEKS TÄIDA KINDLASTI ANTUD JUHISED.

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

Tähelepanu!

Aku

Väara käsitlemise tagajärjel võib aku plahvatada, põlema süttida või tekitada keemilisi põletushaavu. Pea kinni järgmistest ettevaatusabinõudest.

- Ära lammuta akut lahti.
- Ära suru akule ning hoia seda löökide ja liigse jõu eest, näiteks ära löö akut, ära viska seda maha ega astu peale.
- Ära lase tekkida lühisel ega metall-esemetel kokku puutuda aku kontaktidega.

- Hoida akut 60°C kõrgema temperatuuri toime eest, näiteks päikese käes või päikese käes seisvas autos.
- Ära põleta akut ega viska seda tulle.
- Ära kasuta vigastatud või lekkivat liitiumioonide akut.
- Lae akut, kasutades Sony akulaadijat või sarnast seadet.
- Hoida akut väikestele lastele kättesaamatus kohas.
- Aku peab olema kuiv.
- Vaheta aku ainult identse või Sony soovitatud ekvivalentset tüüpi akuga.
- Vabane vanast akust vastavalt juhisteile.
- Vaheta aku ainult määratud tüüpi akuga.

Akulaadija

Isegi kui CHARGE lamp ei helenda, pole aku vahelduvvooluvõrgult lahti ühendatud, kuni see on ühendatud vahelduvvoolu kontaktile.

Kui aku kasutamise käigus tekivad probleemid, lülita viivitamatult selle toide välja, tõmmates voolujuhtme pistiku vahelduvvoolu kontaktist välja.

Klientidele Euroopas

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 vastavates hooldus- või garantiidokumentides näidatud aadressidel.

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

Tähelepanu!

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

Teadmiseks kasutajale

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

**Lahtisaamine vanadest elektri-
ja elektroonikaseadmetest
(rakendatav Euroopa Liidus ja
teistes jäätmete liigiti kogumise
süsteemidega Euroopa riikides)**



Taoline sümbol tootel või selle pakendil näitab, et toodet ei tohi käidelda olmeprügina. Selle peab andma ümbertöötlemiseks vastavasse elektriliste ja elektrooniliste seadmete kogumispunkti. Tagades toote õige utiliseerimise, aitad vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele, mida vastasel juhul võiks põhjustada toote jäätmete väär käitlemine.

Materjalide ümbertöötlemine aitab säästa looduse ressursse. Üksikasjalikumat teavet toote ümbertöötlemise kohta saad kohalikust omavalitsusest, kohalikust jäätmekäitluse teenindusest või kauplusest, kus toote ostsid.

**Lahtisaamine vanadest pata-
reidest (rakendatav Euroopa
Liidus ja teistes jäätmete liigiti
kogumise süsteemidega
Euroopa riikides)**



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

Teatud akudel/patareidel võidakse seda sümbolit kasutada koos keemilise elemendi sümboliga. Elavhõbeda (Hg) või plii (Pb) keemilise elemendi sümbol lisatakse, kui aku/patarei sisaldab rohkem kui 0,0005% elavhõbedat või 0,004% pliid.

Tagades aku/patarei õige utiliseerimise, aitad vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele, mida vastasel juhul võiks põhjustada selle jäätmete väär käitlemine. Materjalide ümbertöötlemine aitab säästa looduse ressursse. Juhtudel, kui toodetel on ohutuse, talitluse või andmete integreerimise huvides vajalik püsiühendus sisse-ehitatud patareil, tohib seda vahetada ainult kvalifitseeritud teeninduse spetsialist. Aku/patarei õige käitlemise tagamiseks anna toode selle kasutusaja lõppemisel ümbertöötlemiseks vastavasse elektriliste ja elektrooniliste seadmete kogumispunkti.

Kõikide teiste patareide kohta vaata peatükist, kus kirjeldatakse nende patareide ohutut väljavõtmist seadmest. Anna aku/patarei ümbertöötlemiseks vastavasse kasutatud patareide kogumispunkti.

Üksikasjalikumat teavet toote või aku/patarei ümbertöötlemise kohta saad kohalikust omavalitsusest, kohalikust jäätmekäitluse teenindusest või kauplusest, kus toote ostsid.

Märkused fotokaamera kasutamise kohta

Salvestamine

- Selles fotokaameras on kaks salvestamise režiimi: Live View režiim, mis kasutab LCD monitori, ja pildiotsija režiim, mis kasutab pildiotsijat (OVF).
- Live View ja pildiotsija režiimis salvestatud kujutised võivad erineda, näiteks särituse, valge värvi balansi või dünaamilise diapasooni optimeerija poolest, sõltuvalt kasutatud mõõtmismeetodist või särituse režiimist.
- Live View või käsitsi fookuseerimise kontrolli režiimis salvestatud kujutis võib erineda LCD monitoril nähtavast.

Salvestuse sisu ei kompenseerita

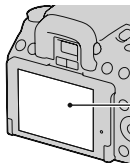
Salvestuse sisu ei kompenseerita, kui salvestamine või taasesitus pole võimalik fotokaamera või mälukaarti talitlushäire tõttu jne.

Varukoopia loomise soovitus

Andmete kaotamise riski vältimiseks kopeeri andmed alati teise meediumi (varukoopia).

Märkused LCD monitori ja objektiivi kohta

- LCD monitor on toodetud täppistehnoloogiaga, seetõttu on enam kui 99,99% pikslitest efektiivselt kasutatavad. Siiski võivad LCD monitorile ilmuda püsivad väikesed mustad ja/või erksad (valged, punased, sinised või rohelised) punktid. Need punktid on tootmisprotsessi normaalne nähe ega mõjuta mingil viisil salvestust. Kui selline probleem tekib Live View režiimis, võid seda vähendada, kasutades "Pixel mapping" funktsiooni (163. lk.).



Mustad, valged, punased, sinised ja rohelised punktid

- Ära hoi fotokaamerat LCD monitorist.
- Hoi fotokaamerat otsese päikese toime eest. Kui päikesekiired fookuseeruvad lähedalasuval objektil, võib see põlema süttida. Kui pead fotokaamera asetama päikese kätte, kinnita objektiivi kaas.
- Külmas kohas võib LCD monitorile ilmuda jääv kujutis. See pole talitlushäire. Lülitades fotokaamera sisse külmas kohas, võib LCD monitor mõneks ajaks tumeneda. Kaamera soojenedes töötab monitor normaalselt.
- Ära vajuta LCD monitorile. Monitori värv võib muududa ja see võib tekitada talitlushäireid.

Hoiatus autoriõiguste kohta

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

Selles juhendis kasutatud kujutised

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



Selles juhendis mainitud andmete spetsifikatsioonidest

Teovõime ja tehniliste tunnuste andmed on määratud sellistes tingimustes, v.a. kasutusjuhendis kirjeldatud juhtudel: keskkonna temperatuuril 25°C ja täislaetud akuga.

Sisukord

	Märkused fotokaamera kasutamise kohta	7
Fotokaamera ettevalmistamine	Komplekti kuuluvad tarvikud	12
	Aku ettevalmistamine	13
	Objektiivi kinnitamine	20
	Mälukaarti sisestamine	22
	Fotokaamera ettevalmistamine	25
	Komplekti kuuluvate tarvikute kasutamine	27
	Salvestatavate kujutiste arvu kontroll	29
	Puhastamine	32
Enne kasutamist	Seadme osad ja ekraani indikaatorid	35
	Esikülg	35
	Tagakülg	36
	Ülaosa	37
	Küljed/allosa	38
	Salvestamise informatsiooni displei ümberlülitamine (DISP)	40
	LCD monitor	41
	Funktsiooni/seadistuse valik	43
	Funktsiooni valik Fn (funktsioon) nupuga	44
	Fn (funktsioon) nupuga valitud funktsioonid	45
	MENU nupuga valitud funktsioonid	45
Kujutiste salvestamine	Kujutise salvestamine fotokaamera värinata	47
	Õige hoiak	47
	SteadyShot funktsiooni kasutamine	48
	Statiivi kasutamine	49
	AUTO /  Salvestamine automaatse seadistusega	50
	Näo tuvastamise funktsiooni kasutamine	52
	Salvestamine objektile sobivate seadistustega (stseeni valik)	54
	 Portreede salvestamine	55
	 Maastike salvestamine	56
	 Väikeste objektide salvestamine	57
	 Liikuvate objektide salvestamine	58
	 Päikeseloojangu salvestamine	59
	 Öövaadete salvestamine	60

	Kujutise salvestamine soovitud säritusega	
	(särituse režiim)	61
	P Salvestamine programmi automaatse režiimiga	62
	A Salvestamine, reguleerides tausta hägusust	
	(apertuuri eelis)	63
	S Liikuva kujutise erinev salvestamine	
	(katiku kiiruse eelis)	65
	M Salvestamine käsitsi reguleeritud säritusega	
	(manuaalne säritus)	67
	M Kujutise “jälje” salvestamine aegvõttega	
	(BULB)	69
	Salvestamine pildiotsijada (OVF)	71
	Lülitamine pildiotsijale	71
	Pildiotsija fookuse reguleerimine	
	(dioptria reguleerimine)	72
	Salvestuse informatsiooni displei ümberlülitamine	
	(DISP)	73
	LCD monitor (graafiline displei)	74
	LCD monitor (standard displei)	76
	Pildiotsija	78
Salvestamise	Fokuseerimismeetodi valik	79
funktsiooni	Automaatse fokuseerimise kasutamine	79
kasutamine	Valitud kompositsiooni salvestamine	
	(fookuse fikseerimine)	81
	Fokuseerimismeetodi valik vastavalt objekti	
	liikumisele (automaatse fokuseerimise režiim)	82
	Fokuseerimisala valik (AF tsoon)	83
	Fookuse reguleerimine käsitsi	
	(manuaalne fokuseerimine)	84
	Fookuse kontrollimine, suurendades kujutist	
	(manuaalne fookuse kontroll)	85
	Suurendamine ühe toiminguga	87
	Välklambi kasutamine	88
	Salvestamine juhtmeta välklambiga	91
	Kujutise heleduse reguleerimine (säritus,	
	välklambi kompensatsioon, mõõtmine)	92
	Salvestamine fikseeritud heledusega	
	(AE fikseerimine)	92
	Heleduse kompensatsioon kogu kujutisel	
	(särituse kompensatsioon)	93

Välklambi valguse intensiivsuse reguleerimine (välklambi kompensatsioon)	95
Välklambi juhtimise režiimi valik, et seadistada välklambi valguse intensiivsust (välklambi juhtimine)	96
Objekti heleduse mõõtmismeetodi valik (mõõtmise režiim)	97
Heleduse ja kontrasti automaatne kompensatsioon (dünaamiline diapasoos)	98
Kujutise heleduse korrigeerimine (dünaamilise diapasooni optimeerija)	98
Automaatne kompensatsioon rikkaliku üleminekuga (automaatselt kõrge dünaamiline diapasoos)	99
Kujutise töötlemine	101
Kujutise vajaliku töötlemise valik (loominguline stiil)	101
Värvide taasloomise diapasooni muutmise (värvivroom)	102
ISO seadistamine	103
Värvitoonide reguleerimine (valge värvi balanss)	104
Valge värvi balansi reguleerimine vastavalt valgustusele (automaatne/ seadistatud valge värvi balanss)	104
Värvitemperatuuri ja filtri efekti seadistamine (värvitemperatuur/värvifilter)	105
Värvitoonide säilitamine (kohaldatud valge värvi balanss)	106
 /  Sarivõtte režiimi valik	108
Ühe kujutise salvestamine	108
Pidev salvestamine	108
Taimeri kasutamine	109
Kujutiste salvestamine särinihkega (särituse nihe)	110
Salvestamine valge värvi balansi nihkega (WB nihe)	111
Salvestamine juhtmeta kaugjuhtimispuldiga	112
Naeratuse salvestamine (naeratuse tuvastamise katik)	113

Vaatamise funktsiooni kasutamine	Kujutiste vaatamine	115
	Salvestatud kujutiste informatsiooni kontroll	119
	Kujutiste kaitsmine (kaitse)	121
	Kujutiste kustutamine (kustutamine)	122
	Kujutiste vaatamine TV ekraanil	124
Seadistuste muutmine	Kujutise m õ odu ja kvaliteedi seadistamine	128
	Meetodi seadistamine m ä lukaartile salvestamiseks ...	130
	M ü ra v ä hendamise seadistuse muutmine	132
	AEL nupu funktsiooni muutmine	133
	Teiste seadistuste muutmine	134
	LCD monitori seadistamine	135
	Fotokaamera versiooni kontrollimine	137
Vaikeseadistuste taastamine	138	
Kujutiste vaatamine arvutis	Arvuti kasutamine	140
	Tarkvara kasutamine	147
Kujutiste printimine	DPOF m ä aratlemine	152
	Kujutiste printimine, ü hendades fotokaamera PictBridge ü hilduval e printerile	154
Muu informatsioon	Tehnilised andmed	156
	N õ uanded kasutamiseks	160
	Hoiatusteated	169
	Hoiatused	172
Tähestikuline sisukord		174

Komplekti kuuluvad tarvikud

Sulgudes on näidatud tarvikute arv.

- BC-VM10 akulaadija (1)/
voolujuhe (1)



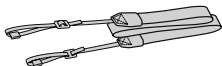
- Aku NP-FM500H (1)



- USB kaabel (1)



- Õlarihm (1)



- Pildiotsija kaas (1)



- Bajoneti kaas (1) (kinnitatud
fotokaamerale)



- Okulaari otsik (1) (kinnitatud
fotokaamerale)
- CD-ROM (rakendustarkvara,
mis on ettenähtud α foto-
kaamerale) (1)
- Kasutusjuhend
(see juhend) (1)

Aku ettevalmistamine

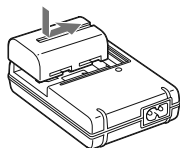
Kui kasutate fotokaamerat esimest korda, lae kindlasti täis NP-FM500H "InfoLITHIUM" aku (kompl.).

Aku laadimine

"InfoLITHIUM" akut saab laadida ka siis, kui see pole täiesti tühi. Võid samuti kasutada osaliselt laetud akut.

1 Sisesta aku laadijasse.

Vajuta akule, kuni kostab klõpsatus.

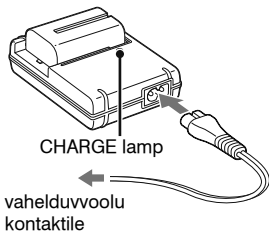


2 Ühenda volujuhe.

Helendab: toimub laadimine

Kustub: normaalne laadimine on lõpetatud

Üks tund pärast lambi kustumist: täielik laadimine on lõpetatud



Laadimisajast

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

Täielik laadimine	Normaallaadimine
Umb. 235 min	Umb. 175 min

- Laadimisajast erineb sõltuvalt akusse jäänud laengust ja laadimistingimustest.
- Akut on soovitatav laadida temperatuuril 10 kuni 30°C. Väljapool seda vahemikku pole aku laadimine efektiivne.

Märkused

- Ühenda akulaadija lihtsa juurdepääsuga vahelduvvoolu kontaktile.
- Kui laadimine on lõppenud, tõmba voolujuhe vahelduvvoolu kontaktist välja ja võta aku laadijast välja. Jättes laetud aku laadijasse, võib aku kasutusaeg väheneda.
- Lae selle fotokaamera akulaadijas (kompl.) ainult "InfoLITHIUM" M seeria akut. Kui üritad laadida teisi akusid, võivad need lekkima hakata, kuumeneda või plahvatada, tekitades voolulöögist või põletustest põhjustatud vigastuste riski.
- Kui vilgub CHARGE lamp, võib see viidata aku veale või sellele, et on sisestatud teist tüüpi, mitte määratud, aku. Kontrolli, kas aku on määratud tüüpi. Kui see on määratud 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 õnnestuda. Puhasta laadija kuiva lapiga jne.

Fotokaamera kasutamine välismaal — toiteallikad

Võid kasutada seda fotokaamerat, akulaadijat ja AC-PW10AM vahelduvvoolu adapterit (müügil eraldi) mis tahes riigis või piirkonnas, kus toitevarustuseks on 100 V kuni 240 V vahelduvvool, 50/60 Hz.

Märkus

- Ära kasuta elektroonilist muundurit (reisimuundurit), kuna see võib tekitada talitlushäireid.

Voolujuhtme pistiku kuju erinevates riikides/regioonides



A tüüp
(USA
tüüp)



B tüüp
(Suur-
britannia
tüüp)



BF tüüp
(Suur-
britannia
tüüp)



B3 tüüp
(Suur-
britannia
tüüp)



C tüüp
(CEE
tüüp)



SE tüüp
(CEE
tüüp)



O tüüp
(Okeaania
tüüp)

Tabelis on näidatud vahelduvvooluvõrgu ja voolujuhtme pistiku tüübid. Sõltuvalt regioonist kasutatakse erinevat vahelduvvooluvõrku ja pistikut. Tähelepanu! Kasuta riigi nõuetele vastavat voolujuhet!

Euroopa

Riigid/regioonid	Pinge	Sagedus (Hz)	Pistiku tüüp
Austria	230	50	C
Belgia	230	50	C
Tšehhi	220	50	C
Taani	230	50	C
Prantsusmaa	230	50	C
Kreeka	220	50	C
Island	230	50	C
Itaalia	220	50	C
Íirimaa	230	50	C/BF
Venemaa	220	50	C
Suurbritannia	240	50	BF
Luksemburg	230	50	C
Holland	230	50	C
Norra	230	50	C
Poola	220	50	C
Portugal	230	50	C
Rumeenia	220	50	C
Slovakkia	220	50	C
Soome	230	50	C
Hispaania	127/230	50	C
Šveits	230	50	C
Ungari	220	50	C
Saksamaa	230	50	C
Rootsi	230	50	C

Aasia

Riigid/regioonid	Pinge	Sagedus (Hz)	Pistiku tüüp
Lõuna-Korea	220	60	C
Filipiinid	220/230	60	A/C
Hongkong	200/220	50	BF
India	230/240	50	C
Indoneesia	127/230	50	C
Jaapan	100	50/60	A
Hiina	220	50	A
Malaisia	240	50	BF
Singapur	230	50	BF
Taiwan	110	60	A
Tai	220	50	C/BF
Vietnam	220	50	A/C

Okeania

Riigid/regioonid	Pinge	Sagedus (Hz)	Pistiku tüüp
Austraalia	240	50	O
Uus-Meremaa	230/240	50	O

Põhja-Ameerika

Riigid/regioonid	Pinge	Sagedus (Hz)	Pistiku tüüp
USA	120	60	A
Kanada	120	60	A

Kesk-Ameerika

Riigid/regioonid	Pinge	Sagedus (Hz)	Pistiku tüüp
Bahama saared	120/240	60	A
Dominikaani	110	60	A
Guatemala	120	60	A
Honduras	110	60	A
Jamaika	110	50	A
Kostariika	110	60	A
Kuuba	110/220	60	A/C
Mehhiko	120/127	60	A
Nikaragua	120/240	60	A
Panama	110/220	60	A
Salvador	110	60	A

Lõuna-Ameerika

Riigid/regioonid	Pinge	Sagedus (Hz)	Pistiku tüüp
Argentina	220	50	C/BF/O
Brasiilia	127/220	60	A/C
Tšili	220	50	C
Kolumbia	120	60	A
Peruu	220	60	A/C
Venezueela	120	60	A

Lähis/Ida

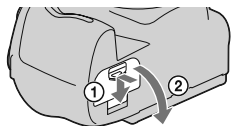
Riigid/regioonid	Pinge	Sagedus (Hz)	Pistiku tüüp
AÜE	240	50	C/BF
Iraak	220	50	C/BF
Iraan	220	50	C/BF
Israel	230	50	C
Saudi Araabia	127/220	50	A/C/BF
Türgi	220	50	C

Aafrika

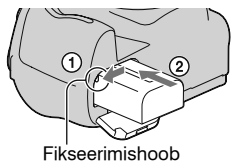
Riigid/regioonid	Pinge	Sagedus (Hz)	Pistiku tüüp
Alžiiria	127/220	50	C
LAV	220/230	50	C/BF
Etiopia	220	50	C
Egiptus	220	50	C
Keenia	240	50	C/BF
Kongo DV	220	50	C
Nigeeria	230	50	C/BF
Tansaania	230	50	C/BF
Tuneesia	220	50	C

Laetud aku sisestamine

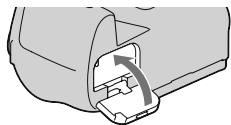
- 1 Lükates akuosa avamise hooba, ava akuosa kaas.



- 2 Sisesta aku korralikult lõpuni, kuni vajutad aku servaga fikseerimishooba.

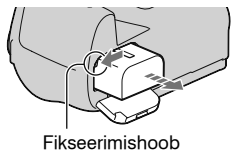


- 3 Sulge akuosa kaas.



Aku väljavõtmiseks

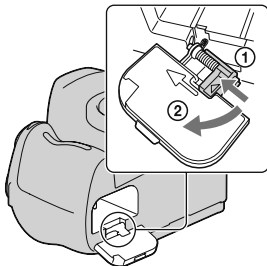
Lülita fotokaamera välja ja lükka fikseerimishooba noole suunas. Ära lase akul maha kukkuda.



Akuosa kaane eemaldamiseks

Akuosa kaane võin eemaldada, et kinnitada VG-B50AM vertikaalset käepidet (müügil eraldi).

Kaane eemaldamiseks lükka hooba noole suunas ja tõmba kaas välja. Kaane kinnitamiseks sisesta nupp avasse, tõmba hooba alla ja lükka kaas sisse.



Aku järelejäänud laengu kontrollimine

Vaata LCD monitoril näidatavaid indikaatoreid ja protsentide väärtusi.

Aku laeng						“Battery exhausted”
	Palju Vähe					Kujutisi ei saa salvestada.

Mis on “InfoLITHIUM” aku?

“InfoLITHIUM” aku on liitumioonide aku, millel on funktsioon kasutustingimuste andmete vahetamiseks fotokaameraga. Kasutades “InfoLITHIUM” akut, ilmub aku järelejäänud laeng protsentuaalselt vastavalt fotokaamera kasutustingimustele.

Märkused

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

Saadavad akud

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

Aku efektiivne kasutamine

- Aku teovõime väheneb madalal temperatuuril. Seetõttu saab külmas kohas akut kasutada lühemat aega ning väheneb pideva salvestamise kiirus. Aku pikaajalise töö tagamiseks pane aku soojendamiseks keha lähedal olevasse taskusse ja sisesta fotokaamerasse vahetult enne salvestamist.
- Aku tühjeneb kiiresti, kui kasutad sageli välklampi, pidevat salvestamist või lülitad fotokaamerat tihti sisse ja välja.
- Aku töötab Live View režiimis vähem aega kui pildiotsija režiimis. Kui aku tühjeneb liiga kiiresti, lülita ümber pildiotsija režiimile. See võimaldab akut kauem kasutada.

Aku kasutusaeg

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

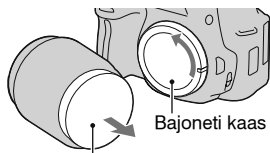
Aku hoidmine

Kui akut pikemat aega ei kasutata, lae see täielikult täis ja lae fotokaameras tühjaks kord aastas, seejärel pane aku hoiule kuiva jahedasse kohta, et pikendada selle kasutusaega.

Objektiivi kinnitamine

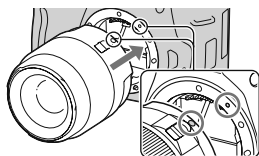
1 Eemalda fotokaameralt bajoneti kaas ja objektiivilt tagumine kaas.

- Et fotokaamerasse ei sattuks tolmu, vaheta objektiivi kiiresti tolmuvabas kohas.



Objektiivi tagumine kaas

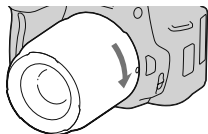
2 Kinnita objektiiv, ühildades oranžid tähised objektiivil ja fotokaameralt.



Oranžid tähised

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

- Kinnita objektiiv otse.

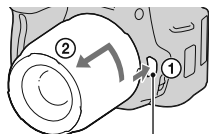


Märkused

- Kui kinnitad objektiivi, ära vajuta objektiivi vabastamise nupule.
- Ära kinnita objektiivi jõuga.

Objektiivi eemaldamine

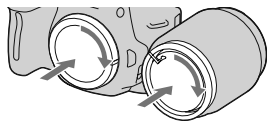
1 Vajuta objektiivi vabastamise nupp täielikult alla ja pööra objektiivi lõpuni kellaosuti liikumisele vastassuunas.



Objektiivi vabastamise nupp

2 Pane tagumine kaas objektiivile ja bajoneti kaas fotokaameralt.

- Enne pealeasetamist puhasta kaas.
- Objektiivi tagumine kaas ei kuulu DT 18-55mm F3,5-5,6 SAM objektiivi komplekti. Objektiivi eraldi hoidmiseks fotokaamerale kinnitamata muretse objektiivi tagumine kaas ALC-R55.



Märkus objektiivi vahetamise kohta

Kui objektiivi vahetuse ajal sattub fotokaamera kujutise sensorile (filmi ekvivalent) tolm või mustus, võib see ilmuda kujutisele, sõltuvalt salvestamise keskkonnast.

Fotokaamera on varustatud tolmueemalduse funktsiooniga, et vältida tolmu langemist kujutise sensorile. Sellele vaatamata vaheta objektiiv kiiresti ja kinnita/eemalda tolmuvabas kohas.

Kui tolm või mustus on sattunud kujutise sensorile

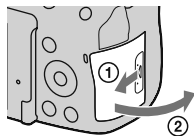
Puhasta kujutise sensor, kasutades [Cleaning mode] parameetrit

↖ Setup menüüs (33. lk.).

Mälukaarti sisestamine

Selles fotokaameras saab kasutada ainult "Memory Stick PRO Duo", "Memory Stick PRO-HG Duo", SD mälukaarte ja SDHC mälukaarte. Selles fotokaameras ei saa kasutada MultiMediaCard. "Memory Stick PRO Duo" ja "Memory Stick PRO-HG Duo" nimetatakse selles juhendis "Memory Stick PRO Duo" ning SD mälukaarte ja SDHC mälukaarte nimetatakse "SD mälukaardid".

1 Ava mälukaarti ühenduskoha kaas.

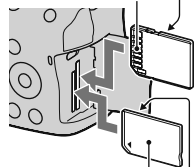


2 Sisesta "Memory Stick PRO Duo" või SD mälukaart.

- Sisesta mälukaart, nagu kujutisel näidatud, kuni kostab klõpsatus.

Esikülg (SD mälukaart)

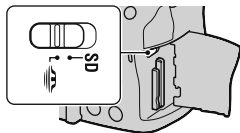
Kontakt



Esikülg ("Memory Stick PRO Duo")

Kontakt

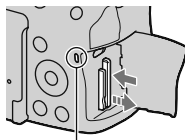
3 Vali mälukaarti lülitiga mälukaarti tüüp.



4 Sulge mälukaarti ühenduskoha kaas.

Mälukaarti väljavõtmiseks

Veendu, et juurdepääsu lamp ei helenda, siis ava mälukaarti ühenduskoha kaas ja vajuta mälukaartile.



Juurdepääsu lamp



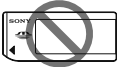
Märkused mälukaarti kasutamise kohta

- Ära löö, ära painuta ega viska maha mälukaarti.
- Ära kasuta ega hoi mälukaarti:
 - kõrgel temperatuuril, näiteks päikese kätte pargitud autos;
 - otsese päikese käes;
 - niiskes või korrosiivsete ainetega kohas.
- Pärast pikaajalist kasutamist võib mälukaart kuum olla. Ole ettevaatlik!
- Kui juurdepääsu lamp helendab, ära võta välja mälukaarti või akut ning ära lülita toidet välja. See võib rikkuda andmed.
- Kui paigutad mälukaarti tugevasti magnetiseeritud eseme lähedale või kasutad staatilise elektriga või vooluhäiretest mõjutatud keskkonnas, võid rikkuda andmed.
- Soovitatav on luua tähtsate andmete varukoopia, näiteks arvuti kõvakettale.
- Mälukaarti kaasas kandes või hoiule asetades, pane see komplekti kuuluvasse vutlarisse.
- Hoi mälukaarti vee toime eest.
- Ära puuduta mälukaarti kontaktiosa käega või metallesemega.
- Kui mälukaarti salvestuse kaitse lüliti on seatud LOCK asendisse, ei saa teostada, näiteks, kujutiste salvestamist või kustutamist.
- On kinnitatud, et selles fotokaameras töötab õigesti “Memory Stick PRO Duo” mahuga kuni 16 GB või SD mälukaartid mahuga kuni 32 GB.
- Selles fotokaameras ei garanteerita arvutis vormindatud mälukaartide tööd. Vorminda mälukaartid kindlasti fotokaameras.

- Andmete lugemise/salvestamise kiirus erineb sõltuvalt mälukaarti ja kasutatava seadme kombinatsioonist.
- Ära suru, kui kirjutad märgetele ettenähtud kohale.
- Ära kinnita mälukaartile kleebist.
- Ära tee lahti ega modifitseeri mälukaarti.
- Ära jäta mälukaarti väikestele lastele kättesaadavasse kohta. Lapsed võivad selle alla neelata.

Märkused “Memory Stick” kohta, mida saab selles fotokaameras kasutada

Tabelis näidatud “Memory Stick” saab kasutada selles fotokaameras. Siiski pole garanteeritud kõik “Memory Stick PRO Duo” funktsioonid.

“Memory Stick PRO Duo”*	Saab kasutada selles fotokaameras	
“Memory Stick PRO-HG Duo”*		
“Memory Stick Duo”	Ei saa kasutada selles fotokaameras	
“Memory Stick” ja “Memory Stick PRO”	Ei saa kasutada selles fotokaameras	

* See seade on varustatud MagicGate funktsiooniga. MagicGate on autoriõiguste kaitse tehnoloogia, mis kasutab kodeerimist. Selles fotokaameras ei saa teostada andmete salvestamist/taasesitust, millel on vajalikud MagicGate funktsioonid.

* Toetab andmete järjestikedaastust, kasutades paralleelset liidest.

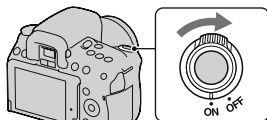
Fotokaamera ettevalmistamine

Kuupäeva seadistamine

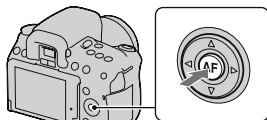
Kui lülitad fotokaamera esimest korda sisse, ilmub kuupäeva/kellaaja seadistamise ekraan.

1 Sea toitelüliti asendisse ON, et fotokaamerat sisse lülitada.

- Fotokaamera välja lülitamiseks sea see OFF.

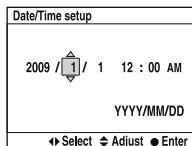
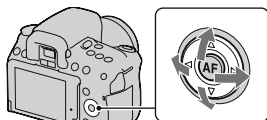


2 Veendu, et LCD monitoril on valitud [OK], siis vajuta juhthoova keskele.



3 Vali ◀/▶ abil iga parameeter ja seadista ▲/▼ abil arvuline väärtus.

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



4 Korda 3. toimingut, et seadistada teisi parameetreid, siis vajuta juhthoova keskele.

5 Veendu, et on valitud [OK], siis vajuta juhthoova keskele.

Kuupäeva/kellaaja seadistamise tühistamiseks
Vajuta MENU nuppu.

Kuupäeva/kellaaja seadistamiseks veelkord

MENU nupp → ↩ 1 → [Date/Time setup]

Komplekti kuuluvate tarvikute kasutamine

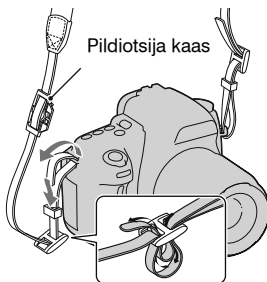
Selles peatükis kirjeldatakse, kuidas kasutada õlarihma, pildiotsija kaant ja objektiivi otsikut. Teisi tarvikuid on kirjeldatud järgnevalt näidatud lehekülgedel.

- Aku (13. lk.)
- Akulaadija, voolujuhe (13. lk.)
- USB kaabel (141., 154. lk.)
- CD-ROM (148. lk.)

Õlarihma kinnitamine

Kinnita õlarihma mõlemad otsad fotokaamerale.

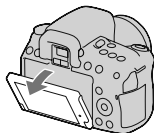
- Võid rihma külge kinnitada ka pildiotsija kaane (28. lk.).



Pildiotsija kaane ja okulaari otsiku kasutamine

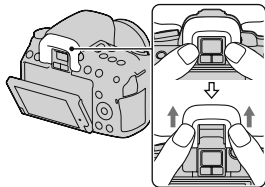
Võid vältida valguse sissesattumist pildiotsija kaudu ja särituse mõjutamist. Kui vabastad katiku pildiotsijat kasutamata pildiotsija režiimis, näiteks, taimeri salvestamise ajal, kinnita pildiotsija kaas.

1 Kalluta LCD monitor alla.

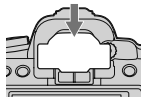


2 Eemalda pildiotsija kaas, vajutades selle äärtele.

- Pane sõrmed pildiotsija kaane alla ja lükka seda üles.
- Kui kinnitad fotokaamerale FDA-M1AM luubi (müügil eraldi), FDA-A1AM nurgaotsija (müügil eraldi) või FDA-ME1AM okulaari (müügil eraldi), eemalda okulaari kaas, nagu kujutisel näidatud ja kinnita see tarvik.



3 Lükka pildiotsija kaas üle pildiotsija.

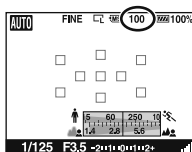


Märkus

- Pildiotsija all asuvad sensorid võidakse aktiveerida sõltuvalt olukorrast ja, võimalik, et reguleeritakse fookus või LCD monitor jätkab vilkumist. Sellisel juhul lülita välja [Eye-Start AF] (71. lk.) ja [Auto off w/ VF] (136. lk.).

Salvestatavate kujutiste arvu kontroll

Kui sisestad mälukaarti foto-kaamerasse ja lükkad toitelüliti ON, näidatakse salvestatavate kujutiste arvu (kui jätkad salvestamist samade seadistustega) LCD monitoril.



Märkused

- Kui "0" (salvestatavate kujutiste arv) vilgub kollaselt, on mälukaart täis. Vaheta mälukaart teisega või kustuta kujutised kasutataval mälukaartil (123. lk.).
- Kui "NO CARD" (salvestatavate kujutiste arv) vilgub kollaselt, pole mälukaart sisestatud. Sisesta see.

Mälukaartile salvestatavate kujutiste arv

Tabelis on näidatud ligikaudne kujutiste arv, mida saab salvestada selles fotokaameras vormindatud mälukaartile. Väärtused on määratud, kasutades prooviks Sony standard mälukaarte. Väärtused võivad erineda sõltuvalt salvestamise tingimustest.

Kujutise mõõt: L 14M (DSLR-A550)/L 12M (DSLR-A500)

Kujutise formaat: 3:2*

"Memory Stick PRO Duo"

DSLR-A550

(ühik: kujutis)

Mõõt \ Maht	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB
Standard	213	451	893	1796	3642
Fine	151	319	633	1273	2582
RAW & JPEG	43	92	184	370	752
RAW	61	131	260	523	1062

DSLR-A500

(ühik: kujutis)

Mõõt \ Maht	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB
Standard	242	512	1015	2039	4136
Fine	174	368	730	1467	2975
RAW & JPEG	49	105	210	423	860
RAW	70	149	296	596	1210

SD mälukaart**DSLR-A550**

(ühik: kujutis)

Mõõt \ Maht	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB
Standard	222	442	890	1793	3642
Fine	157	313	631	1271	2582
RAW & JPEG	45	90	183	370	752
RAW	64	128	259	522	1062

DSLR-A500

(ühik: kujutis)

Mõõt \ Maht	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB
Standard	252	502	1011	2036	4136
Fine	181	361	727	1465	2975
RAW & JPEG	51	103	209	423	860
RAW	73	146	295	595	1210

* Kui [Aspect ratio] on seadistatud [16:9], võid salvestada rohkem kujutisi, kui tabelis näidatud. Siiski, kui see parameeter on seadistatud [RAW], võrdub kujutiste arv [3:2] formaadi kujutiste arvuga.

Salvestatavate kujutiste arv, kasutades akut

Ligikaudne salvestatavate kujutiste arv, kui kasutad fotokaamerat täielikult täislaetud akuga (kompl.).

Võta arvesse - sõltuvalt kasutamise tingimustest võib tegelik arv olla väiksem tabelis näidatust.

	DSLR-A550	DSLR-A500
Live View režiim	Umb. 480 kujutist	Umb. 520 kujutist
Pildiotsija režiim	Umb. 950 kujutist	Umb. 1000 kujutist

- Kujutiste arv on arvestatud, kui aku on täielikult täis laetud ja sellistes tingimustes:
 - keskkonna temperatuur on 25°C;
 - [Quality] on seadistatud [Fine];
 - [Autofocus mode] on seadistatud **AF-A** (Automatic AF);
 - salvestatakse iga 30 sekundi järel;
 - välklamp valgustab igal teisel korral;
 - toide lülitatakse sisse ja välja igal kümnendal korral.
- Mõõtmismetoodi aluseks on CIPA standard.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Puhastamine

Fotokaamera puhastamine

- Ära puuduta fotokaamerat seestpoolt, näiteks objektiivi kontakte või peeglit. Peeglil või selle ümber olev tolmu võib mõjutada automaatse fokuseerimise süsteemi, seepärast eemalda see puhuriga*. Täpsemat informatsiooni kujutise sensori puhastamisest vaata järgmiselt leheküljelt.
 - * Ära kasuta aerosooli pihustit. See võib tekitada talitlushäireid.
- Puhasta fotokaamera pind vees veidi niisutatud pehme lapiga, seejärel pühi kuiva lapiga. Ära kasuta allpool mainitud vahendeid, et mitte kahjustada fotokaamera pinna katet või korpusi.
 - Kemikaalid, näiteks atseoon, piiritus, bensiin, keemilised salvrätikud, repellendid, põletusvastane kreem või putukatõrjevahendid jt.
 - Ära puuduta fotokaamerat, kui kätel on mainitud ainete jäägid.
 - Ära jäta fotokaamerat pikaajalisse kokkupuutesse kummi või vinüüluga.


Objektiivi puhastamine

- Ära kasuta orgaanilisi lahusteid sisaldavat puhastusvedelikku, näiteks atsetooni või bensiini.
- Puhasta objektiivi pinnalt tolm õhupuhuriga. Kui tolmu on pinnale kleepunud, pühi pehme lapiga või nõrgas objektiivi puhastusvahendi vedelikus niisutatud kosmeetilise salvrätiga. Pühi spiraalkujuliste liigutustega keskelt äärtele. Ära pihusta vedelikku otse objektiivi pinnale.

Kujutise sensori puhastamine

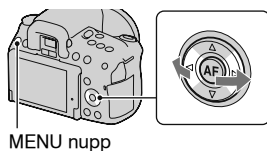
Kui tolm või mustus sattub fotokaamerasse ja langeb kujutise sensorile (filmi ekvivalent), võib see ilmuda fotokujutisele sõltuvalt salvestamise keskkonnast. Kui kujutise sensoril on tolm, kasuta puhurit ja puhasta sensor, täites järgnevad toimingud. Võid kujutise sensorit lihtsalt puhastada, kasutades ainult puhurit ja tolmueemalduse funktsiooni.

Märkused

- Puhastada saab ainult siis, kui aku laengu indikatsioon on  (kolm järelejäänud segmenti) või rohkem. Puhastades, kui aku laeng on väike, võid rikkuda katiku. Puhasta kiiresti. Soovitav on kasutada AC-PW10AM vahelduvvoolu adapterit (müügil eraldi).
- Ära kasuta aerosooli pihustit, kuna veepiisad võivad sattuda fotokaamera korpusesse.

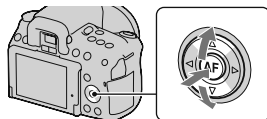
1 Veendu, et aku on täielikult täis laetud (18. lk.).

2 Vajuta MENU nuppu, siis vali 3 juhthooval abil.



3 Vali / abil [Cleaning mode], siis vajuta juhthoova keskele.

Ilmub teade “After cleaning, turn camera off. Continue?”.



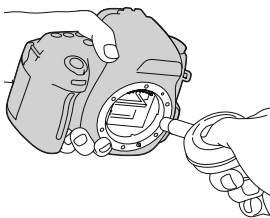
4 Vali abil [OK], siis vajuta juhthoova keskele.

Kujutise sensor vibreerib hetke, siis tõstetakse esiküljel peegel.

5 Ühenda lahti objektiiv (21. lk.).

6 Puhasta puhuriga kujutise sensori pind ja selle ümbrus.

- Ära puuduta kujutise sensorit puhuri otsaga. Lõpeta puhastamine kiiresti.
- Et tolm ei sattuks tagasi fotokaamerasse, keera see allapoole.
- Puhastades kujutise sensorit, ära pane puhuri otsa objektiivi bajoneti taga asuvasse õõnsusesse.



7 Kinnita objektiiv ja lülita fotokaamera välja.

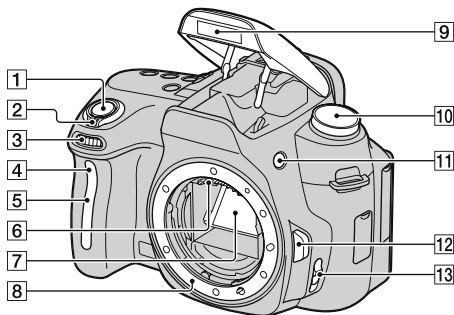
Märkus

- Fotokaamerast kostab helisignaal, kui puhastamise ajal saab aku tühjaks. Katkesta viivitamatult puhastamine ja lülita fotokaamera välja.

Seadme osad ja ekraani indikaatorid

Sulgudesse märgitud lehekülgedelt leiad täpsema informatsiooni toimingute kohta.

Esikülg

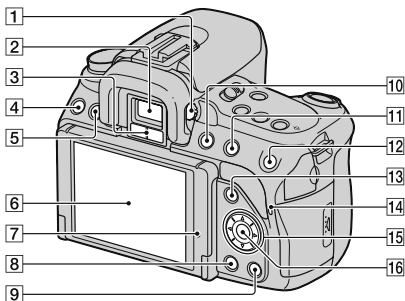


Enne kasutamist

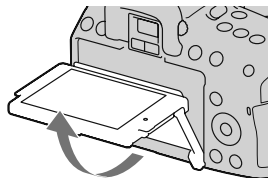
- 1 Katiku nupp (50. lk.)
- 2 Toitelüliti (25. lk.)
- 3 Juhtketas (64. lk.)
- 4 Taimeri lamp (109. lk.)
- 5 Kaugjuhtimise sensor
- 6 Objektiivi kontaktid*
- 7 Peegel*
- 8 Bajonett
- 9 Sisseehitatud välklamp* (88. lk.)
- 10 Režiimi ketas (50. – 70. lk.)
- 11 ⚡ (välklambi väljanihutamise) nupp (88. lk.)
- 12 Objektiivi vabastamise nupp (21. lk.)
- 13 Fokuseerimise režiimi lüliti (79., 84. lk.)


* Ära puuduta neid osasid.

Tagakülg







- | | |
|--|--|
| <p>1 Dioptria reguleerimise ketas (72. lk.)</p> <p>2 Pildiotsija* (71. lk.)</p> <p>3 Pildiotsija sensorid (71., 136. lk.)</p> <p>4 MENU nupp (45. lk.)</p> <p>5 DISP (displei) nupp (40., 73., 115. lk.)</p> <p>6 LCD monitor (41., 115., 120. lk.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Võid reguleerida LCD moni-
tori nurka vastavalt
salvestamise olukorrale. | <p>7 Valgussensor (135. lk.)</p> <p>8 ▶ (esitus) nupp (115. lk.)</p> <p>9 🗑️ (kustutamine) nupp (122. lk.)</p> <p>10 🔄 (arukas telekonverter) nupp (87. lk.)</p> <p>11 Salvestamiseks: 📷 (säritus) nupp (93. lk.)
Taasesituseks: ⦶ (vähendamine) nupp (116. lk.)/📐 (kujutiste indeks) nupp (117. lk.)</p> <p>12 Salvestamiseks: AEL (AE lukustamine) nupp (68., 92. lk.)
Taasesituse/manuaalse fookuse kontrolli režiimil: 🔍 (suurendamine) nupp (85., 116. lk.)</p> |
|--|--|



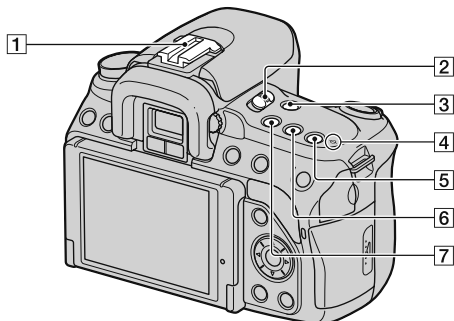
13 Salvestamiseks: Fn (funktsioon) nupp (44., 45. lk.)
Esitamiseks:  (kujutise pööramine) nupp (116. lk.)

14 Juurdepääsu lamp (23. lk.)

15 Juhtimise hoob (///)
(43. lk.)

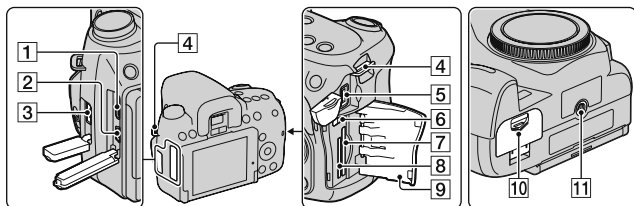
16 Juhtimise hoob (sisestus)
(43. lk.)/AF nupp (83. lk.)


* **Ära puuduta neid osasid.**



- 1 Tarvikute kinnituspesa
(91. lk.)
- 2 LIVE VIEW/OVF lüüti
(71., 87. lk.)
- 3 MF CHECK LV (manuaalne
fookuse kontroll Live View)
nupp (85. lk.)
- 4 ⊖ Kujutise sensori
positsiooni tähis (81. lk.)
- 5 ISO nupp (103. lk.)
- 6 ⏮ / 📷 (sarivõte) nupp
(108. lk.)
- 7 D-RANGE (dünaamiline
diapasoon) nupp (98. lk.)

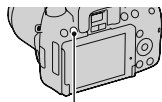
Küljed/allosa



- 1 HDMI pesa (124. lk.)
- 2  (USB) pesa (141., 154. lk.)
- 3 REMOTE pesa
 - Kui ühendad fotokaamerale RM-S1AM/RM-L1AM kaugjuhtimispuldi (müügil eraldi), sisesta kaugjuhtimispuldi pistik REMOTE pesasse, ühildades viited pistikul ja REMOTE pesal.
- 4 Õlarihma kinnitushaak (27. lk.)
- 5 DC IN pesa
 - Kui ühendad fotokaamerale AC-PW10AM vahelduvvoolu adapteri (müügil eraldi), lülita fotokaamera välja, siis ühenda vahelduvvoolu adapteri pistik fotokaamera DC IN pesale.
- 6 Mälukaarti lüliti
- 7 SD mälukaarti ühenduskoht (22. lk.)
- 8 “Memory Stick PRO Duo” ühenduskoht (22. lk.)
- 9 Mälukaarti ühenduskohta kaan
- 10 Akuosa kaas (17. lk.)
- 11 Statiivi kinnituspesa
 - Keera statiivi kruvi, mis on lühem kui 5,5 mm. Kui kruvi on pikem, ei saa fotokaamerat statiivile tugevasti kinnitada ja võid kaamerat vigastada.

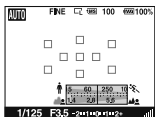
Salvestamise informatsiooni displei ümberrülitamine (DISP)

Iga kord, vajutades DISP nuppu, muutuvad Live View näidud, nagu allpool näidatud. Indikaatoritest pildisotsija režiimis vaata 74. lk.

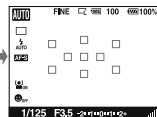


DISP nupp

Graafiline
displei



Sisse lülitatud
salvestuse info



Sisse lülitatud
histogramm



Välja lülitatud
salvestuse info

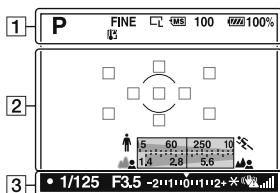


Histogramm (94. lk.)

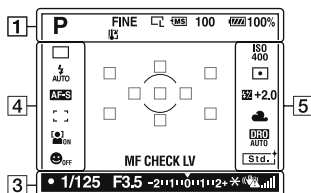
LCD monitor

Graafilisel displeil on näha katiku kiirus ja diafragma apertuuri väärtus, mis näitavad, kuidas töötab säritus.

Graafiline displei



Salvestamise info displei



Enne kasutamist

1

Indikatsioon	Tähendus
P A S	Režiimi ketas (50. – 70. lk.)
RAW RAW+J FINE STD	Kujutise kvaliteet (129. lk.)
[!]	Ülekuumenemise hoiatus (170. lk.)
[M] [S] [S]	Kujutise mõõt (128. lk.)/ formaat (129. lk.)
[MS] [SD]	Mälukaart (22. lk.)
100	Allesjäänud salvestatavate kujutiste arv (29. lk.)
[100%]	Aku järelejäänud laeng (18. lk.)

2

Indikatsioon	Tähendus
[C]	Punktsärituse tsoon (97. lk.)
[9]	AF ala (83. lk.)
[1/125]	Katiku kiiruse indikaator (65. lk.)
[F3.5]	Diafragma apertuuri indikaator (63. lk.)
MF CHECK LV	Manuaalne fookuse kontroll (85. lk.)

3

Indikatsioon	Tähendus
	Fookus (80. lk.)
1/125	Katiku kiirus (65. lk.)
F3.5	Diafragma apertuur (63. lk.)
-2, -1, 0, 1, 2+	EV skaala (68., 111. lk.)
	AE lukustamine (92. lk.)
	Fotokaamera värina hoiatus (48. lk.)
	SteadyShot skaala (48. lk.)

4

Indikatsioon	Tähendus
	Sarivõtte režiim (108. lk.) • on ainult mudelil DSLR-A550.
	Välklambi režiim (88. lk.)/ punasilmsuse efekti vähendamine (90. lk.)
AF-A AF-S AF-C MF	Fokuseerimise režiim (82. lk.)
	AF ala (83. lk.)
	Näo tuvastamine (52. lk.)
	Naeratuse tuvastamise katik (113. lk.)

Indikatsioon	Tähendus
	Naeratuse tuvastamise tundlikkuse indikaator (113. lk.)

5

Indikatsioon	Tähendus
ISO 400	ISO tundlikkus (103. lk.)
	Möötmine (97. lk.)
+2.0	Välklambi kompensatsioon (95. lk.)
AWB 7500K G9	Valge värvi balanss (automaatne, eelseadistatud, kohaldatud, värvitemperatuur, värvifilter) (104. lk.)
D-R OFF DRO AUTO HDR AUTO	Dünaamilise diaplaasooni optimeerija (98. lk.)/Auto HDR (99. lk.)
Std. Vivid Portrait Land. Sunset B/W	Loominguline stiil (101. lk.)

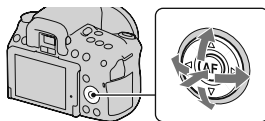
Funktsiooni/seadistuse valik

Võid valida salvestamise või taasesituse funktsiooni, kasutades, näiteks, Fn (funktsioon) või MENU nuppu.

Kui alustad toiminguid, ilmub ekraani allossa viide juhthoova funktsioonidest.

◀▶: vajuta ▲/▼/◀/▶ juhthooval, et teisaldada kursorit.

●: vajuta kesknuppu, et täita valikut.



Selles kasutusjuhendis on funktsiooni valiku protsessi juhthoovaga ekraanil nähaolevast nimestikust selgitatud selliselt (protsessi on selgitatud algselt seadistatud ikoonidega).

Näide: Fn nupp → AWB (White balance) → vali vajalik seadistus

Toimingute nimestik

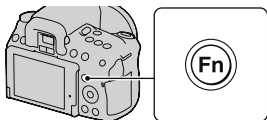
Toimingute juhend ei näita ainult juhthoova toiminguid. Ikoonide indikatsioonid on näidatud tabelis.

	MENU nupp
	Taastab eelmise seisu MENU nupuga
	Fn nupp
	🗑️ (kustutamine) nupp
	🔍 (suurendamine) nupp
	🔍 (vähendamine) nupp
	▶️ (taasesitus) nupp
	Juhtketas

Funktsiooni valik Fn (funktsioon) nupuga

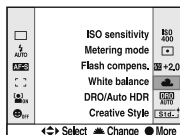
Seda nuppu kasutatakse sagedamini kasutatud funktsiooni seadistamiseks või täitmiseks.

1 Vajuta Fn nuppu.



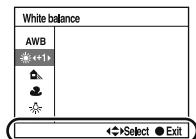
2 Vali vajalik parameeter ▲/▼/ ◀/▶ abil juhthooval, siis vajuta keskele ●, et täita.

Ilmub seadistuste ekraan.



3 Järgides juhiseid, vali ja täida vajalik funktsioon.

- Täpsemat informatsiooni iga parameetri seadistamise kohta vaata näidatud leheküljelt.

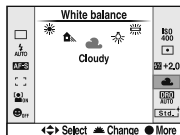


Toimingu viide

Fotokaamera seadistamine otse salvestamise informatsiooni ekraanilt

Pööra juhtketast, vajutamata 2.
toimingu ajal keskele ●.

Võid fotokaamera otse seadistada
salvestamise informatsiooni ekraanilt.





Fn (funktsioon) nupuga valitud funktsioonid

Drive mode (sarivõtte režiim) (108. lk.)	Metering mode (mõõtmise režiim) (97. lk.)
Flash mode (välklambi režiim) (88. lk.)	Flash compens. (välklambi kompensatsioon) (95. lk.)
Autofocus mode (automaatse fokuseerimise režiim) (82. lk.)	White balance (valge värvi balanss) (104. lk.)
AF area (AF ala) (83. lk.)	DRO/Auto HDR (dünaamilise diapasooni optimeerija/automaatne HDR) (98. lk.)
Face Detection (näo tuvastamine) (52. lk.)	Creative Style (loominguline stiil) (101. lk.)
Smile Shutter (naeratuse tuvastamise katik) (113. lk.)	
ISO sensitivity (ISO tundlikkus) (103. lk.)	


MENU nupuga valitud funktsioonid

Võid seadistada fotokaamera põhifunktsioonid või täita erinevaid funktsioone, näiteks salvestamist, taasesitust jt.

Salvestamise menüü

 1	Image size (kujutise mõõt) (128. lk.) Aspect ratio (kujutise formaat) (129. lk.) Quality (kvaliteet) (129. lk.) Flash control (välklambi juhtimine) (96. lk.) AF illuminator (AF abivalgus) (90. lk.) SteadyShot (48. lk.) Color Space (värviruum) (102. lk.)	 2	Long exp.NR (aegvõtte müravähendamine) (132. lk.) High ISO NR (kõrge ISO müravähendamine) (132. lk.)
---	---	---	---



Kohaldatud menüü


 1	Eye-Start AF (silмага aktiveeritud AF) (71. lk.) AEL button (AEL nupp) (92. lk.) Red eye reduc. (punasilmsuse efekti vähendamine) (90. lk.) Auto review (automaatne ülevaatamine) (135. lk.) Auto off w/ VF (ekraani automaatne välja lülitamine, kui kasutad pildiotsijat) (136. lk.) Grid Line (ruudustik) (136. lk.)
---	--


Taasesituse menüü

 1	Delete (kustutamine) (122. lk.) Format (vormindamine) (131. lk.) Slide show (slaidiseanss) (118. lk.) Protect (kaitse) (121. lk.) Specify Printing (printimise määramine) (152. lk.) PlaybackDisplay (taasesituse režiimi näidud) (115. lk.)
--	---

Seadistuste menüü

 1	LCD brightness (LCD heledus) (135. lk.) Date/Time setup (kuupäeva/kellaaja seadistamine) (25. lk.) Power Save (LV) (elektrienergia sääst) (134. lk.) Power Save (OVF) (elektrienergia sääst) (134. lk.) CTRL FOR HDMI (HDMI juhtimine) (126. lk.)  Language (keel) (134. lk.) Help Guide disp. (spikri näidud) (134. lk.)
--	--

 2	File number (failide numbratsioon) (130. lk.) Folder name (kausta nimetus) (130. lk.) Select folder (kausta valik) (130. lk.) New folder (uus kaust) (131. lk.) USB connection (USB ühendus) (141., 154. lk.) Audio signaal (toimingute helisignaalid) (134. lk.)
---	--

 3	Cleaning mode (puhastuse režiim) (33. lk.) Pixel mapping ("Pixel mapping" funktsioon) (163. lk.) Version (versioon) (137. lk.) Reset default (vaikeseadistuste taastamine) (138. lk.)
--	--

Kujutise salvestamine fotokaamera värinata

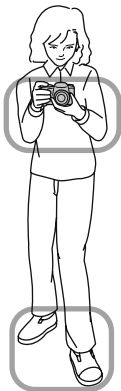
Fotokaamera värinat tekitab tahtmatu liigutus pärast katiku vajutamist, mille tulemuseks on hägune kujutis.

Fotokaamera värina vähendamiseks pea kinni järgmistest juhistest.

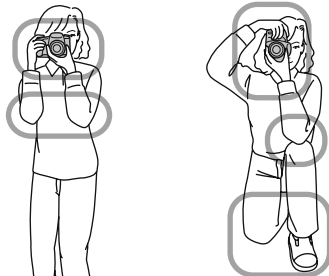
Õige hoiak

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

Live View režiimis



Pildiotsija režiimis



① samm

Hoia ühe käega fotokaamerat, teisega toeta objektiivi.

② samm

Seisa stabiilselt, jalad õlgade laiuselt harkis.

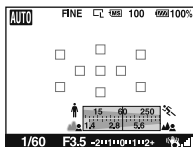
③ samm

Suru küünarnukid kergelt vastu keha.

Kui salvestad põlvele toetudes, stabiliseeri keha ülaosa ja toeta küünarnukk põlvele.

Fotokaamera värina hoiatus

Seoses fotokaamera võimaliku värinaga vilgub 📷 (värinahoiatus) indikaator. Sel juhul kasuta statiivi või välklampi.



📷 (fotokaamera värina hoiatus) indikaator

Märkus

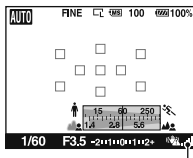
- 📷 (fotokaamera värina hoiatus) indikaator ilmub ainult režiimides, kus katiku kiirus seadistatakse automaatselt. See indikaator ei ilmu M/S režiimis.

SteadyShot funktsiooni kasutamine

Vaikeseadistusel on SteadyShot funktsioon seadistatud [On].

SteadyShot skaala indikaator

📊 (SteadyShot skaala) indikaator näitab fotokaamera värina staatust. Oota, kuni skaala väheneb, siis alusta salvestamist.



📊 (SteadyShot skaala) indikaator

SteadyShot funktsiooni välja lülitamine

MENU nupp → 📷 1 → [SteadyShot] → [Off]

Märkus

- SteadyShot funktsioon võib mitte töötada optimaalselt, kui toide on äsja sisse lülitatud või katiku nupp vajutati kohe alla, enne pooleldi allavajutamist.

Statiivi kasutamine


Järgnevatel juhtudel on soovitatav fotokaamera asetada statiivile.


- Salvestamine pimedas välklambiga.
- Salvestamine katiku väikese kiirusega, mida tavaliselt kasutatakse öövõtetel.
- Lähedalasuva objekti salvestamine, näiteks makro salvestus.
- Salvestamine teleskoopilise objektiiviga.

Märkus

- Kui kasutate statiivi, lülita välja SteadyShot funktsioon, kuna võivad tekkida SteadyShot funktsiooni talitlushäired.

AUTO / Salvestamine automaatse seadistusega


“AUTO” režiim võimaldab mis tahes tingimustes lihtsalt salvestada ükskõik millise objekti kujutist, kuna fotokaamera reguleerib seadistusi vastavalt olukorrale. Vali , kui salvestad kohas, kus välklambi kasutamine on piiratud. Kui pöörad režiimi ketast, ilmub ekraanile valitud režiimi ja salvestusmeetodi selgitus (Help Guide disp.). Võid spikri teejuhi välja lülitada (134. lk.).

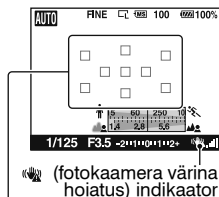
- 1 Seadista režiimi ketas asendisse **AUTO** või  (Flash Off).**



- 2 Reguleeri LCD monitor nurgale, kus seda on mugav vaadata ja hoida fotokaamerat.**

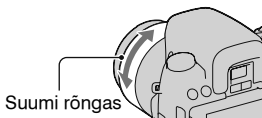
- 3 Ühita AF ala vajaliku objektiga.**

- Kui vilgub  (fotokaamera värina hoiatus) indikaator, salvesta objekt, hoides fotokaamerat tugevasti käes või kasutades statiivi.



AF ala

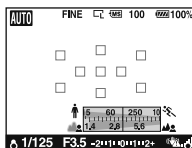
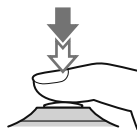
- 4 Kui kasutad suumi rõngast, pööra seda, siis määra kompositsioon.**



5 Vajuta katiku nupp pooleldi alla, et fokuseerida.

Kui fookus on kinnitatud, süttib ● või (fookuse indikaator) (80. lk.).

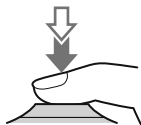
- Oota, kuni (SteadyShot skaala) indikaatorid on madalad, siis on SteadyShot funktsioon efektiivsem.



Fookuse indikaator

(SteadyShot skaala) indikaator

6 Vajuta katiku nupp lõpuni alla, et salvestada.



Märkus

- Kuna fotokaamera lülitab sisse automaatse seadistamise funktsiooni, võivad mõned funktsioonid olla kättesaamatud, näiteks särituse kompensatsioon, ISO seadistus. Kui soovid reguleerida erinevaid seadistusi, sea režiimi ketas asendisse P, siis salvesta objekt.

Näo tuvastamise funktsiooni kasutamine

Fotokaamera määrab näo, reguleerib fookuse, särituse, töötleb kujutist ja reguleerib välklambi seadistused.

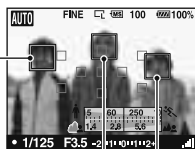
Vaikeseadistusel on näo tuvastamise funktsioon seatud [On].

Näo tuvastamise raam

Kui fotokaamera määrab näo, ilmuvad valged näo tuvastamise raamid.

Kui fotokaamera määrab, et on võimalik automaatne fokuseerimine, muutuvad näo tuvastamise raamid oranžiks. Kui vajutate katiku nupu pooleldi alla, muutuvad näo tuvastamise raamid roheliseks.

- Kui nägu pole AF tsoonis kättesaadav, vajutades katiku nupu pooleldi alla, muutub fokuseerimiseks kasutatud AF ala roheliseks.
- Kui fotokaamera tuvastab mitu nägu, valib see automaatselt eelistatud näo ja üks näo tuvastamise raamidest muutub oranžiks.



Näo tuvastamise raamid (valged)

Näo tuvastamise raamid (oranžid)

Näo tuvastamise funktsiooni välja lülitamiseks

Fn nupp →  **(Face Detection)** → **[Off]**

Salvestusviis

- Määra kujutise kompositsioon, et see kataks näo tuvastamise raami ja AF ala.



Märkused

- Näo tuvastamise funktsiooni ei saa kasutada pildiotsija režiimis või manuaalse fookuse kontrolli funktsiooniga.
- Maksimaalselt on võimalik tuvastada kaheksa nägu.
- Võimalik et, sõltuvalt salvestamise tingimustest fotokaamera ei tuvasta nägusid või tuvastab teise objekti.

Salvestamine objektile sobiva seadistusega (stseeni valik)

Valides vastava režiimi objekti salvestamiseks või salvestustingimustele, võid kujutise salvestada kõige sobivama seadistusega. Kui pöörad režiimi ketast, ilmub ekraanile valitud režiimi ja salvestusviisi selgitus (Help Guide disp.).

Märkused

- Kuna fotokaamera reguleerib seadistused vastavalt tingimustele, muutuvad mitmed funktsioonid kättesaamatuteks, näiteks särituse kompensatsioon, ISO seadistus.
- Iga stseeni valiku režiimis on välklamp seadistatud  (Autoflash) või  (Flash Off). Võid neid seadistusi muuta (88. lk.).



Portreede salvestamine

See režiim sobib, et

- taust oleks hägune, kuid objekt - terav;
- nahatoonid taasloodaks mahedalt.



Seadista režiimi ketas (Portrait).

Salvestusviisid

- Et taust oleks veelgi hägusem, seadista objektiiv telefoto positsiooni.
- Võid salvestada elava kujutise, fokuseerides objektiivile lähemal asuvale silmale.
- Kasuta objektiivi varjukit (müügil eraldi), et salvestada tagantvalgustatud objekte.
- Kasuta punasilmsuse efekti vähendamise funktsiooni, kui väiklambiga valgustamise tagajärjel muutuvad silmad punaseks (90. lk.).



Maastiku salvestamine

See režiim sobib, et

- salvestada maastikku terava fookusega ja erksates värvides.



Seadista režiimi ketas  (Landscape).

Salvestusviis

- Maastiku avaruse rõhutamiseks seadista objektiiiv lainurga režiimile.



Väikeste objektide salvestamine


See režiim sobib, et

- salvestada lähedalt väike-seid objekte, näiteks lilli, putukaid, toite või väikeseid esemeid.



Seadista režiimi ketas (Macro).

Salvestusviisid

- Mine objektile lähedale ja salvesta nii, et objekt oleks objektiivist minimaalsel kaugusel.
- Võid salvestada objekti veelgi lähemalt, kasutades makro objektiivi (müügil eraldi).
- Seadista välklambi režiimiks  (Flash Off), kui salvestad objekti, mis asub lähemal kui üks meeter.
- Makro režiimis salvestamise ajal pole SteadyShot funktsioon täielikult efektiivne. Parema tulemuse saavutamiseks kasuta statiivi.



Liikuvate objektide salvestamine

See režiim sobib, et

- salvestada liikuvaid objekte väljapool ruume või eredal valgustusel.



Seadista režiimi ketas  (Sports Action).

Salvestusviisid

- Fotokaamera salvestab pidevalt kujutisi, kuni katiku nupp on alla vajutatud.
- Vajuta ja hoida pooleldi allavajutatult katiku nuppu, kuni saabub vajalik hetk objekti salvestamiseks.



Päikeseloojangu salvestamine

See režiim sobib, et

- salvestada kaunilt punetavat päikeseloojangut.



Seadista režiimi ketas  (Sunset).

Salvestusviis

- Seda režiimi kasutatakse, et salvestada kujutisi, mis võrreldes teiste režiimidega toonitavad punast värvi. See sobib ka päikeseloojangu kauni punase tooni jäädvustamiseks.




Öövaadete salvestamine

See režiim sobib, et

- salvestada portreesid öövaadetes;
- salvestada kaugelid öiseid vaateid, kaotamata öist õhkkonda.



Seadista režiimi ketas (Night Port./View).

Seadista välklambi režiim  (Flash Off), kui salvestad öövaateid, millel pole näha inimesi (88. lk.).

Salvestusviisid

- Kujutise hägususe vältimiseks ära lase objektidel liikuda.
- Katiku kiirus on väiksem, seetõttu on soovitatav kasutada statiivi.

Märkus

- Võimalik, et kujutist ei salvestata õigesti, kui salvestad täielikus pimeduses.

Kujutise salvestamine soovikohase säritusega (särituse režiim)

Kasutades ühe objektiivuga peegelkaamerat, võid reguleerida katiku kiirust (kui kaua katik on avatud) ja diafragma apertuuri (fookuses olev ala: välja sügavus), et saada erinevaid kunstipäraseid fotosid.

Reguleerides katiku kiirust ja diafragma apertuuri, luuakse mitte ainult liikumise ja fookuse fotograafilised efektid, vaid määratakse samuti kujutise heledus, muutes säritust (fotokaamera objektiivi sattuv valgushulka), mis on tähtsaim tegus fotode salvestamisel.

Kujutise heleduse muutmise säritusega



Säritus

väike



suur

Kasutades suuremat katiku kiirust, avab fotokaamera katiku lühemaks ajaks. See tähendab, et fotokaamerasse jõuab vähem valgust, mille tagajärjel kujutis on tumedam. Heledama kujutise saamiseks võid avada apertuuri (ava, mida läbib valgus), et reguleerida määratud aja vältel fotokaamerasse saabuvat valgushulka. Kujutise heledust, mida reguleeritakse katiku kiiruse ja diafragma apertuuriga, nimetatakse särituseks.

Selles peatükis selgitatakse, kuidas reguleerida säritust erinevate loominguliste efektide saavutamiseks, kasutades liikumist, fookust ja valgust.

Kui pöörad režiimi ketast, ilmub ekraanile valitud režiimi ja salvestusviisi selgitus (Help Guide disp.). Võid spikri välja lülitada (134. lk.).

P Salvestamine programmi automaatse režiimiga

See režiim sobib, et

- kasutada automaatset säritust, säilitades ISO tundlikkuse, loominguilise stiili, dünaamilise diapasooni optimeerija jne. kohaldatud seadistused.



1 Seadista režiimi ketas P.

2 Seadista salvestamise funktsioonid vajalikele seadistustele (79. kuni 112. lk.).

- Väklambiga valgustamiseks vajuta ⚡ nuppu.

3 Reguleeri fookus ja salvesta objekt.

A Salvestamine, reguleerides tausta hägusust (apertuuri eelis)

See režiim sobib, et

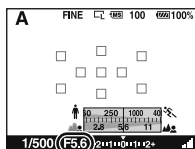
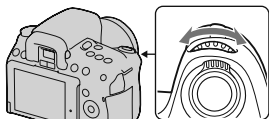
- objekt oleks teravas fookuses, kuid kõik muu - hägune. Avades diafragma apertuuri, kitseneb fookusala (väheneb välja sügavus);
- salvestada maastiku sügavust. Kitsendades diafragma apertuuri, laieneb fookusala (suureneb välja sügavus).



1 Seadista režiimi ketas A.

2 Vali juhtkettaga diafragma apertuuri väärtus (F arv).

- Väiksem F arv: objekt esiplaan ja taust on hägused.
- Suurem F arv: objekt, selle esiplaan ja taust on fookuses.
- Kujutise hägusust ei saa kontrollida LCD monitoril või pildiotsijal. Kontrolli salvestatud kujutist ja reguleeri diafragma apertuur.

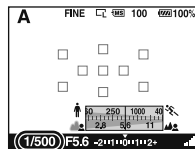


Apertuur (F arv)

3 Reguleeri fookus ja salvesta objekt.

Katiku kiirus reguleeritakse automaatselt õigeks särituseks.

- Kui fotokaamera konstanteerib, et valitud diafragma apertuusi väärtus ei anna õiget säritust, vilgub katiku kiiruse indikaator. Sellisel juhul reguleeri apertuur veelkord.




Katiku kiirus

Salvestusviisid

- Katiku kiirus võib väheneda sõltuvalt diafragma apertuuri väärtusest. Kui katiku kiirus on väiksem, kasuta statiivi.
- Et taust oleks veelgi hägusem, kasuta telefoto objektiivi või väiksema diafragma apertuuri väärtusega objektiivi (hele objektiiv).

Märkus

- Salvestades välklambiga, vajuta  nuppu. Välklambi tööraadius siiski erineb sõltuvalt apertuuri väärtusest. Kui salvestad välklambiga, kontrolli välklambi tööraadiust (90. lk.).

S Liikuva kujutise erinev salvestamine (katiku kiiruse eelis)

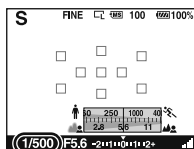
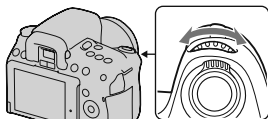
See režiim sobib, et

- salvestada liikuva objekti stoppkaadrit. Liikumishetke selgeks salvestamiseks kasuta suurema kiirusega katikut;
- jälgida liikumist, näidates selle dünaamilisust ja kulgu. Liikuva objekti jäetud "jälje" salvestamiseks kasuta väiksema kiirusega katikut.



1 Seadista režiimi ketas S.

2 Vali juhtkettaga katiku kiirus.

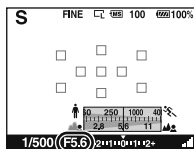


Katiku kiirus

3 Reguleeri fookus ja salvesta objekt.

Apertuur reguleeritakse automaatselt õige särituse saamiseks.

- Kui fotokaamera konstanteerib, et valitud katiku kiirus ei anna õiget säritust, vilgub diafragma apertuuri väärtuse indikaator. Sellisel juhul reguleeri katiku kiirus veelkord.



Apertuur (F arv)

Salvestusviisid

- Kui katiku kiirus on väiksem, kasuta statiivi.
- Kui salvestad spordivõistlusi ruumides, vali kõrgem ISO tundlikkus.

Märkused

- (fotokaamera värina hoiatus) indikaatorit ei näidata katiku kiiruse eelise režiimis.
- Mida kõrgem ISO tundlikkus, seda suurem müra.
- Kui katiku kiirus on üks sekund või rohkem, teostatakse müra vähendamist (Long exp.NR) pärast salvestamist. Müra vähendamise ajal ei saa salvestada.

- Salvestades välklambiga, vajuta **⚡** nappu. Siiski, kasutades välklampi, kui sulged apertuuri (suurem F arv) katiku kiiruse vähendamiseks, ei ulatu välklambi valgus kaugete objektideni.

M Salvestamine käsitsi reguleeritud säritusega (manuaalne säritus)

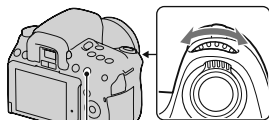
See režiim sobib, et

- salvestada vajaliku särituse seadistusega, reguleerides katiku kiirust ja diafragma apertuuri.

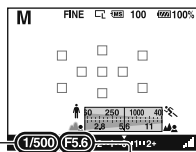


1 Seadista režiimi ketas M.

- 2 Pööra juhtketast, et reguleerida katiku kiirust ja kuni vajutad **⏏** nappu, pööra juhtketast, et reguleerida apertuuri.



⏏ napp

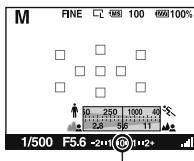


Apertuur (F arv)

Katiku kiirus

3 Salvesta kujutis pärast särituse seadistamist.

- Kontrolli särituse väärtust EV skaalal.
 - + suunas: kujutised muutuvad heledamaks.
 - suunas: kujutised muutuvad tumedamaks.
- ◀ ▶ nool näitab, et seadistatud säritus on väljapool EV skaala diapasooni. Erinevuse suurenemisel hakkab nool vilkuma.



Standard väärtus

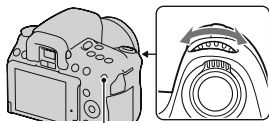
Märkused

- (fotokaamera värina hoiatus) indikaatorit ei näidata manuaalse särituse režiimis.
- Kui režiimi ketas on seatud asendisse M, on ISO parameeter [AUTO] seadistatud [200]. M režiimis pole ISO parameeter [AUTO] kättesaadav. Vajaduse korral seadista ISO tundlikkus (103. lk.).
- Salvestades välklambiga, vajuta $\frac{1}{2}$ nuppu. Välklambi tööraadius siiski erineb sõltuvalt diafragma apertuuri väärtusest. Kui salvestad välklambiga, kontrolli välklambi tööraadiust (90. lk.).

Manuaalne nihe

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

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



AEL nupp

M Kujutise “jälje” salvestamine aegvõttega (BULB)

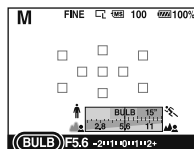
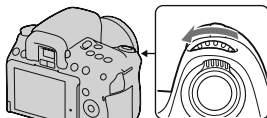
See režiim sobib, et

- salvestada valguse “jälge”, näiteks ilutulestikku;
- salvestada tähtede “jälgi”.




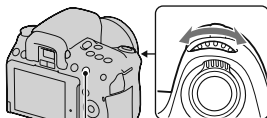
1 Seadista režiimi ketas M.

2 Pööra juhtketast vasakule, kuni ilmub [BULB].



BULB

3 Kuni vajutad  nuppu, pööra juhtketast, et reguleerida apertuuri (F arvu).



 nupp

4 Vajuta katiku nupp pooleldi alla, et reguleerida fookust.

5 Vajuta ja salvestamise ajal hoia allavajutatult katiku nuppu.

Katik on avatud, kuni vajutad katiku nuppu.

Salvestusviisid

- Kasuta statiivi.
- Kui salvestad ilutulestiku jne. kujutist, seadista manuaalses režiimis fookus lõpmatusse.
- Kasuta juhtmeta kaugjuhtimispulti (müügil eraldi) (112. lk.). Kui vajutad kaugjuhtimispuldil SHUTTER nuppu, aktiveeritakse BULB salvestus, kuid selle nupu veelkordne vajutamine katkestab BULB salvestuse. SHUTTER nuppu kaugjuhtimispuldil ei pea vajutama ega hoidma allavajutatult.
- Kui kasutad katiku nupu fikseerimise funktsiooniga kaugjuhtimispulti (müügil eraldi), võid kaugjuhtimispuldi kasutamisel jätta katiku avatuks.

Märkused

- Kui kasutad statiivi, lülita välja SteadyShot funktsioon (48. lk.).
- Mida pikem säriaeg, seda suurem on kujutise müra.
- Pärast salvestamist toimub müra vähendamine (Long exp.NR) nii kaua, kui kaua oli avatud katik. Müra vähendamise ajal ei saa salvestada.
- Kui on aktiveeritud naeratuse tuvastamise katik või Auto HDR funktsioon, ei saa katiku kiirust seadistada [BULB].
- Kui naeratuse tuvastamise katikut või Auto HDR funktsiooni kasutatakse, kuni katiku kiirus on seadistatud [BULB], on katiku ajutine kiirus seadistatud 30 sekundile.

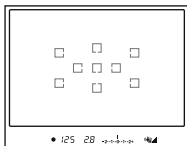
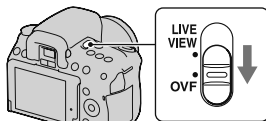
Salvestamine pildiotsijaga (OVF)

Võid kujutiste salvestamiseks valida LCD monitori (Live View) või pildiotsija (OVF) režiimi.

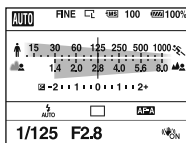
Lülitamine pildiotsijale

Seadista LIVE VIEW/OVF lüliti asendisse "OVF".

Ekraani staatus muutub selliselt:



Pildiotsija näidud



LCD monitori näidud

Kui vaatad pildiotsijas, on AF tsoonis asuv objekt automaatselt fookuses (Eye-Start AF).

Silmaga aktiveeritud AF (Eye-Start AF) funktsiooni välja lülitamine

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

- Kinnitades fotokaamerale FDA-M1AM suurendaja (müügil eraldi), FDA-A1AM nurgaotsija (müügil eraldi) või FDA-ME1AM suurendamise okulaari (müügil eraldi), on soovitatav [Eye-Start AF] seadistada [Off], kuna võidakse aktiveerida sensorid pildiotsija all.

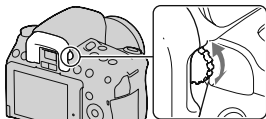
Märkus

- Peen joon võib pildiotsijas väljuda fookusalast. See pole talitlushäire.

Pildiotsija fookuse reguleerimine (dioptria reguleerimine)

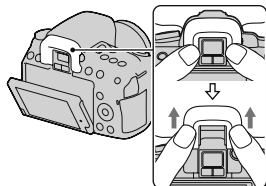
Pööra dioptria reguleerimise ketast vastavalt oma nägemisele, kuni kujutis on pildiotsijas selgesti näha.

- Fotokaamera katsetamine vastu valgust võimaldab dioptriat lihtsalt reguleerida.
- Kui indikaatorid pole selgesti näha, isegi kui reguleerid dioptria, on soovitatav kasutada dioptria reguleerimise tarvikut (müügil eraldi).



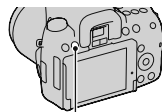
Kui dioptria reguleerimise ketast on raske pöörata

Pane sõrmed okulaari otsiku alla ja lükka seda ülespoole, et okulaari otsikut eemaldada, siis reguleeri dioptria.



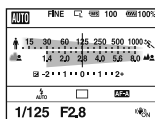
Salvestusinfo displei ümberlülitamine (DISP)

Vajuta DISP nappu, et lülitada ümber graafilise ja standard displei vahel. Kui pöörad fotokaamerat vertikaalselt, pöörduvad displei näidud automaatselt vastavalt fotokaamera asendile.

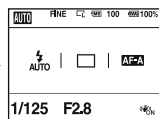


DISP napp

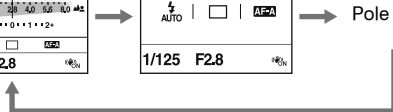
Graafiline displei
(vaikeseadistus)



Standard displei

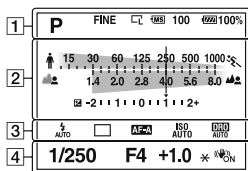


Pole näitu



LCD monitor (graafiline displei)

Graafiline displei näitab katiku kiirust ja apertuuri väärtust, illustreerides selgesti särituse tööd. AUTO või stseeni valiku režiimis ilmuvad ainult seadistatavad parameetrid. Täpsemat informatsiooni vaata sulgudesse märgitud lehekülgedelt.



1


Indikatsioon	Tähendus
AUTO P A S M	Režiimi ketas (50. – 70. lk.)
RAW RAW+J FINE STD	Kujutise kvaliteet (129. lk.)
	Kujutise mõõt (128. lk.)/ kujutise formaat (129. lk.)
	Mälukaart (22. lk.)
100	Salvestatavate kujutiste järelejäänud arv (29. lk.)
100%	Aku järelejäänud laeng (18. lk.)

2


Indikatsioon	Tähendus
	Katiku kiiruse indikaator (65. lk.)
	Diafragma apertuuri indikaator (63. lk.)
	Särituse kompensatsiooni indikaator (93. lk.)

3

Indikatsioon	Tähendus
	Välklambi režiim (88. lk.)/ punasilmsuse efekti vähendamine (90. lk.)
	Sarivõtte režiim (108. lk.) • on ainult mudelitel DSLR-A550.
AF-A AF-S AF-C MF	Fokuseerimise režiim (82. lk.)

Indikatsioon	Tähendus
ISO AUTO	ISO tundlikkus (103. lk.)
 HDR AUTO	Dünaamilise diapasooni optimeerija (98. lk.)/Auto HDR (99. lk.)

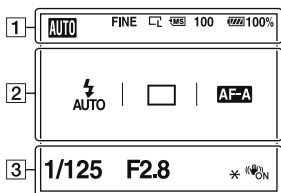
4

Indikatsioon	Tähendus
1/250	Katiku kiirus (65. lk.)
F4	Diafragma apertuur (63. lk.)
+1.0	Särituse kompensatsioon (93. lk.)
*	AE lukustamine (92. lk.)
	SteadyShot (48. lk.)

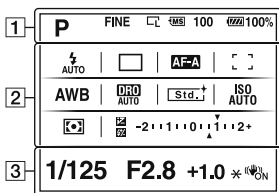
LCD monitor (standard displei)

Täpsemat informatsiooni käivitamise kohta vaata sulgudesse märgitud lehekülgedelt.

AUTO või stseeni valiku režiim



P/A/S/M režiim



1

Indikatsioon	Tähendus
AUTO P A S M	Režiimi ketas (50. – 70. lk.)
RAW RAW+J FINE STD	Kujutise kvaliteet (129. lk.)
	Kujutise mõõt (128. lk.)/ kujutise formaat (129. lk.)
	Mälukaart (22. lk.)
100	Salvestatavate kujutiste järelejäänud arv (29. lk.)
100%	Aku järelejäänud laeng (18. lk.)

2

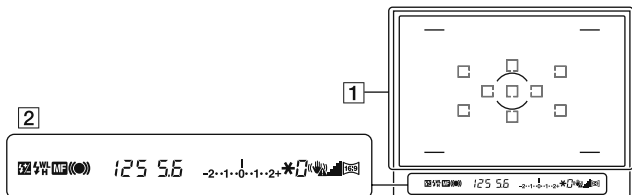
Indikatsioon	Tähendus
AUTO	Välklambi režiim (88. lk.)/punasilmsuse efekti vähendamine (90. lk.)
	Sarivõtte režiim (108. lk.) • on ainult mudelil DSLR-A550.
	Fokuseerimise režiim (82. lk.)
	AF tsoon (83 lk.)
AWB	Valge värvi balanss (automaatne, eelseadistatud, kohaldatud, värvitemperatuur, värvifilter) (104. lk.)
7500K G9	
OFF AUTO	Dünaamilise diapasoni optimeerija (98. lk.)/Auto HDR (99. lk.)
AUTO	

Indikatsioon	Tähendus
	Loominguline stiil (101. lk.)
	Mõõtmisrežiim (97. lk.)
	Särituse kompensatsioon (93. lk.)
	Välklambi kompensatsioon (95. lk.)
	EV skaala (68., 111. lk.)
	ISO tundlikkus (103. lk.)

3

Indikatsioon	Tähendus
1/125	Katiku kiirus (65. lk.)
F2.8	Diafragma apertuur (63. lk.)
+1.0	Säritus (93. lk.)
	AE lukustamine (92. lk.)
	SteadyShot (48. lk.)

Pildiotsija



1

Indikat-sioon	Tähendus
	AF tsoon (83. lk.)
	Punktmõõtmise tsoon (97. lk.)
	Salvestamise ala 16:9 formaadile (129. lk.)

2

Indikat-sioon	Tähendus
	Välklambi kompensatsioon (95. lk.)
	Välklambi laadimine (88. lk.)
WL	Juhtmeta välklamp (91. lk.)
H	Kiire sünkroniseerimine*
MF	Manuaalne fookus (84. lk.)
	Fokuseerimine
125	Katiku kiirus (65. lk.)
5.6	Diafragma apertuur (63. lk.)
	EV skaala (68., 111. lk.)

Indikat-sioon	Tähendus
	AE lukustamine (92. lk.)
0	Hoiatus "salvestus pole võimalik" (108. lk.)
	Fotokaamera värina hoiatus (48. lk.)
	SteadyShot skaala (48. lk.)
	Kujutise formaat 16:9 (129. lk.)

* Kui kasutad HVL-F58AM/HVL-F42AM välklampi (müügil eraldi), võid salvestada kiire sünkroniseerimise funktsiooniga mis tahes katiku kiirusel. Täpsemat informatsiooni vaata välklambi komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

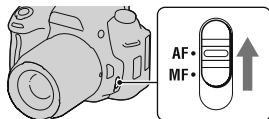
Fokuseerimismeetodi valik

Fookust saab reguleerida kahel viisil: automaatselt ja manuaalselt. Sõltuvalt objektivist erineb automaatse ja manuaalse fokuseerimise ümberlülitamise viis.

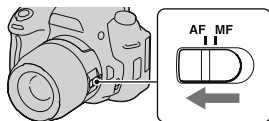
Objektiiv tüüp	Kasutatav lüliti	Ümberlülitamine automaatsele fokuseerimisele	Ümberlülitamine manuaalsele fokuseerimisele
Objektiivil on fokuseerimise režiimi lüliti	Objektiivil (Fotokaamera fokuseerimise režiimi lüliti on alati seatud AF.)	Seadista objektiivi fokuseerimise režiimi lüliti asendisse AF.	Seadista objektiivi fokuseerimise režiimi lüliti asendisse MF.
Objektiivil pole fokuseerimise režiimi lüliti	Fotokaameral	Seadista objektiivi fokuseerimise režiimi lüliti asendisse AF.	Seadista objektiivi fokuseerimise režiimi lüliti asendisse MF.

Automaatse fokuseerimise kasutamine

- 1 Seadista fotokaameras fokuseerimise režiimi lüliti asendisse AF.**

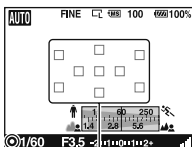


- 2 Kui objektiivil on fokuseerimise režiimi lüliti, seadista see asendisse AF.**



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

- Kui fookus on kinnitatud, muutub fookuse indikaator ● või (●) (vaata allpool).
- AF tsoon, kus fookus on kinnitatud, muutub roheliseks.



AF tsoon
Fookuse indikaator

Salvestusviis

- Fokuseerimiseks kasutatava AF tsooni valimiseks seadista [AF area] (83. lk.).

Fookuse indikaator

Fookuse indikaator	Staatust
● helendab	Fookus on fikseeritud. Fotokaamera on valmis salvestuseks.
(●) helendab	Fookus on kinnitatud. Fookuspunkt teisaldub vastavalt liikuvale objektile. Fotokaamera on valmis salvestuseks.
(○) helendab	Ikka veel toimub fokuseerimine. Katikut ei saa vabastada.
● vilgub	Ei saa fokuseerida. Katik on lukustatud.

Objektid, millele peab fokuseerima eriliselt

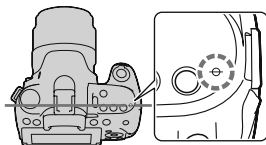
Kasutades automaatset fokuseerimist, on raskendatud fokuseerimine järgmistele objektidele. Sellisel juhul salvesta fikseeritud fookusega (81. lk.) või manuaalse fokuseerimisega (84. lk.).

- Objekti kontrast on nõrk, näiteks sinisel taeval või valgel seinal.
- Kaks erineval kaugusel asuvat objekti kattuvad automaatse fokuseerimise tsoonis.
- Objekt koosneb ühetaolistest kujundites, näiteks hoone fassaad.
- Objekt on väga hele või erk, näiteks päike, autokere või veepind.
- Ebapiisav valgustus.

Täpse kauguse mõõtmine objektini

⊖ tähis fotokaamera ülaosas näitab kujutise sensori asukohta*. Mõõtes täpset kaugust fotokaamerast objektini, vaata horisontaaljoone asendit.

* Kujutise sensor on fotokaamera osa, mis töötab kui film.



Märkus

- Kui objekt asub minimaalsest salvestuskaugusest lähemal, kasutades kinnitatud objektiivi, ei saa foolust kinnitada. Veendu, et objekti ja fotokaamera vahel on vajalik kaugus.

Soovitud kompositsiooni salvestamine (fookuse fikseerimine)

1 Paiguta objekt AF tsooni ja vajuta katiku nupp pooleldi alla.

Fookus ja säritus on fikseeritud.



2 Hoida katiku nuppu pooleldi allavajutatult, paiguta objekt tagasi algasendisse ja määra kompositsioon veelkord.



3 Vajuta katiku nupp pooleldi alla, et salvestada kujutist.

Fokuseerimismeetodi valik vastavalt objekti liikumisele (automaatse fokuseerimise režiim)







Fn nupp → AF-A (Autofocus mode) → vali vajalik seadistus

AF-S (Single-shot AF)	Fotokaamera fokuseerib ja fookus fikseeritakse, kui vajutad katiku nupu pooleldi alla.
AF-A (Automatic AF)	[Autofocus mode] lülitatakse ümber Single-shot AF ja Continuous AF vahel vastavalt objekti liikumisele. Kui vajutad ja hoiad pooleldi allavajutatult katiku nuppu, fikseeritakse fookus, kui objekt on liikumatu, kuid liikuva objekti puhul jätkab fotokaamera fokuseerimist.
AF-C (Continuous AF)	Fotokaamera jätkab fokuseerimist, kuni fookuse nupp on pooleldi alla vajutatud ja seda hoitakse. <ul style="list-style-type: none">• Kui objekt on fookuses, ei kõla audio signaalid.• Fookuse fikseerimist ei saa kasutada.

Salvestusviisid

- Kasuta **AF-S** (Single-shot AF), kui objekt ei liigu.
- Kasuta **AF-C** (Continuous AF), kui objekt liigub.

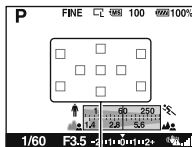
Märkused

- **AF-A** (Automatic AF) valitakse, kui särituse režiimiks on seatud AUTO või üks alljärgnevatest stseeni valiku režiimidest:  (Portrait),  (Landscape),  (Sunset) või  (Night Port./View).
- **AF-S** (Single-shot AF) valitakse, kui särituse režiimiks on seatud stseeni valiku režiim  (Macro).
- **AF-C** (Continuous AF) valitakse, kui särituse režiimiks on seatud stseeni valiku režiim  (Sports Action).
- **AF-C** (Continuous AF) valitakse, kui kasutad naeratusse tuvastamise katiku funktsiooni.

Fokuseerimisala valik (AF tsoon)

Vali vajalik AF tsoon vastavalt salvestamise tingimustele või oma soovile. AF tsoon, kus on kinnitatud fookus, muutub roheliseks ja kõik teised AF tsoonid kaovad.

- Fokuseerimiseks kasutatud AF tsoon helendub hetkeks pildiotsija režiimis.



AF tsoon

Fn nupp → [] (AF area) → vali vajalik seadistus

[] (Wide)	Fotokaamera määrab, millist üheksast AF tsoonist kasutatakse tervustamiseks.
[] (Spot)	Fotokaamera kasutab ainult keskmist AF tsooni.
[] (Local)	Vali juhthoovaga üheksast AF tsoonist ala, millel aktiveerid fookuse. Keskmise AF tsooni valimiseks vajuta AF nuppu.

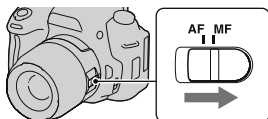
Märkused

- Kui särituse režiim on seatud AUTO või stseeni valikule või on aktiveeritud naeratuse tuvastamise katik, on [AF area] fikseeritud [] (Wide) ning teisi seadistusi ei saa valida.
- AF tsooni võidakse mitte valgustada pideva salvestamise ajal või siis, kui katiku nuppu vajutatakse kohe lõpuni alla.

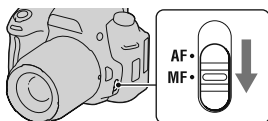
Fookuse reguleerimine käsitsi (manuaalne fokuseerimine)

Kui automaatse fokuseerimise režiimis on õige teravustamine raskendatud, reguleeri fookus käsitsi.

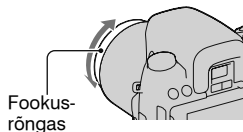
1 Seadista objektiivi fookuse režiimi lüliti asendisse MF.



2 Kui objektiivil pole fookuse režiimi lüliti, sea foto-kaamera fookuse režiimi lüliti asendisse MF.



3 Pööra fookusrõngast, et saada teravat fookust.



Märkused

- Kui objektile on võimalik teravustada automaatse fokuseerimise režiimis, süttib fookuse kinnitamisel ● indikaator. Kui kasutatakse Wide AF tsooni, kasutatakse keskmist ala, kuid Local AF tsooni kasutamisel kasutatakse juhthoovaga valitud tsooni.
- Kui kasutad telekonverterit (müügil eraldi) jne., võib fookusrõnga pööramine olla ebaühtlane.
- Õiget fookust pildiotsijas ei saavutata, kui pole õigesti reguleeritud dioptria pildiotsija režiimis (72. lk.).

Fookuse kontroll kujutise suurendamisel (fookuse manuaalne kontroll)

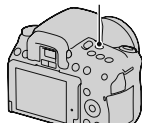
Võid kontrollida fookust, kui suuredad kujutist enne salvestamist, kasutades kujutise sensorit.

1 Vajuta MF CHECK LV nappu.

Peeget nihkub üles ja kujutis ilmub LCD monitorile sajabrotsendilises vaateväljas.

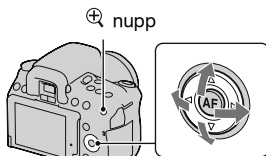
- katiku kiiruse ja särituse indikatsioon on fikseeritud, kui algab fookuse manuaalne kontroll. Fotokaamera mõõdab veelkord valgustust vahetult enne salvestamist ning säritus on seadistatud.
- Kujutis ilmub õige heledusega, vaatamata määratud säritusest. Särituse kompensatsiooni pole näidatud kujutisel näha, kuid see ilmub salvestatud kujutisel.

MF CHECK LV napp



2 Vajuta \oplus nappu, et suurendada kujutist ja vali suurendatav osa $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ abil juhthooval.

- Iga kord, vajutades \oplus nappu, muutub suurendus selliselt: üle kogu displei \rightarrow umbes $\times 7$ \rightarrow umbes $\times 14$



3 Kinnita ja reguleeri fookus.

- Võid fookust reguleerida käsitsi manuaalse fookuse kontrolli režiimis.
- Kui vajutad automaatse fookuse režiimis nuppu, aktiveeritakse automaatne fokuseerimine. Automaatse fokuseerimise režiimis nihkub peegel alla ja näidud kaovad.
- Kui [AF area] on seadistatud **iii** (Local), võib automaatse fookuse aktiveerida juhthoovaga.

4 Vajuta katiku nupp lõpuni alla, et salvestada kujutis.

- Võid kujutisi salvestada, kui suurendus on seadistatud umbes $\times 7$ või $\times 14$, salvestatud kujutis on siiski üle kogu displei.
- Manuaalse fookuse kontrolli funktsioon tühistatakse pärast salvestamist.

Salvestusviisid

- Vajutades MF CHECK LV nuppu, kui fotokaamera on AE fikseerimise režiimis, võid kontrollida kujutise versiooni, mis näitab kompenseeritud säritust. Kui alustad salvestamist sellest punktist, aktiveerib fotokaamera särituse AE fikseerimise seisundi.
- Võid kustutada ruudujooned (136. lk.).

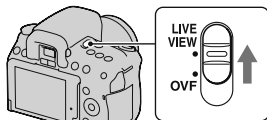
Märkused

- Fotokaamera ei fokuseeri objektile, kui vajutad katiku nupu pooleldi alla.
- Ei saa kasutada näo tuvastamise ja naeratuse tuvastamise katiku funktsiooni.
- Kujutis pildiotsijas pole nähtav manuaalse fookuse kontrolli režiimis.
- Kui ilmub [i], tõuseb fotokaamera temperatuur. Kui jätkad manuaalse fookuse kontrolli, ei saa fotokaamerat kasutada, kuni temperatuur pole langenud (171. lk.).
- Kui kasutad pildiotsija režiimis manuaalse fookuse kontrolli funktsiooni, on soovitatav kinnitada pildiotsija kaas (28. lk.).
- Kui manuaalse fookuse kontrolli režiimis teostad pidevat salvestamist või särinihkega salvestamist, seadistatakse automaatselt fookus esimesel kaadril.


Suurendamine ühe toiminguga

Võid suurendada kujutist keskest, kasutades intelligentset telekonverterit (Digital zoom), ja salvestada kujutise.

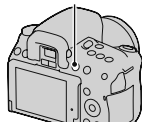
1 Seadista LIVE VIEW/OVF lüliti asendisse "LIVE VIEW".



2 Vajuta nappu.

- Iga kord, vajutades  nappu, muutub suurendus selliselt: umbes $\times 1,4 \rightarrow$ umbes $\times 2 \rightarrow$ välja lülitatud



 napp



Kujutise mõõt seatakse automaatselt tabelis näidatule, vaatamata valitud kujutise mõõdule.

Suurendus	Kujutise mõõt
Umbes $\times 1,4$	M
Umbes $\times 2$	S

Märkused

- Intelligentne telekonverter pole kättesaadav, kui on kättesaadav manuaalse fookuse kontrolli funktsioon, naeratus tuvastamise katik on seadistatud [On] või [Quality] on seadistatud **RAW** (RAW) või **RAW+J** (RAW & JPEG).
- Kui on kättesaadav intelligentne telekonverter (automaatse fookuse režiimis), on [AF area] seadistatud  (Spot).
- Kui on kättesaadav intelligentne telekonverter, on [Metering mode] seadistatud  (Multi segment).

Välklambi kasutamine

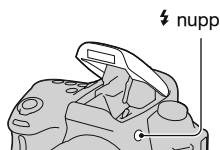
Pimedas kohas saad välklambiga salvestada objekti heleda kujutise. Välklamp võimaldab samuti vältida fotokaamera värinat. Päikesevalgusel võid välklampi kasutada, et salvestada tagant valgustatud objekti heledat kujutist.

1 Fn nupp → ⚡ (Flash mode) → vali vajalik seadistus

2 Vajuta ⚡ nuppu.

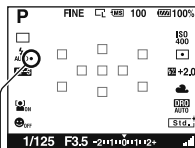
Välklamp nihkub välja.

- AUTO või stseeni valiku režiimis nihkub välklamp automaatselt välja, kui valgustus pole piisav või objekt on valgustatud tagant.
- Sisseehitatud välklamp ei nihku välja, isegi kui vajutad ⚡ nuppu.









3 Pärast välklambi laadimist salvesta objekt.

- vilgub: toimub välklambi laadimine. Kui indikaator vilgub, ei saa katikut vabastada.
- helendab: välklamp on laetud ja kasutamiseks valmis.
- Kui pimedas kohas vajutad automaatse fookuse režiimis katiku nupu pooleldi alla, võib välklamp valgustada, et aidata objektile teravustada (AF abivalgus).
- ei näidata graafilise displei režiimis.






- (välklambi laadimine) indikaatorid

 (Flash Off)	Ei valgusta isegi siis, kui sisseehitatud välklamp välja nihkub.
 (Autoflash)	Valgustab pimedas või vastu valgust.
 (Fill-flash)	Valgustab iga kord, kui vajutate katikut.
 (Slow sync.)	Valgustab iga kord, kui vajutate katikut. Aeglase sünkroniseerimisega salvestuse režiim võimaldab salvestada objekti ja tausta selget kujutist, vähendades katiku kiirust.
 (Rear sync.)	Valgustab vahetult enne särituse lõpetamist iga kord, kui vajutate katikut.
 (Wireless)	Valgustab väline välklamp (müügil eraldi), mis pole ühendatud fotokaamerale ja asub sellest eemal (salvestamine juhtmeta välklambiga).

Salvestusviisid

- Objektiivi varjuk (müügil eraldi) võib varjata välklambi valgust. Välklambi kasutamisel võta varjuk ära.
- Kui kasutate välklampi, salvesta objekti ühe meetri või suuremal kaugusel.
- Salvestades ruumis või öösel, võid kasutada aeglast sünkroniseerimist, et salvestada inimeste ja tausta heledat kujutist.
- Võid kasutada järelsünkroniseerimise parameetrit, et salvestada liikuva objekti, näiteks sõitva jalgratta või kõndiva inimese, “jälje” loomulikku kujutist.

Märkused



- Ära hoi fotokaamerat välklambist.
- Sõltuvalt objektiivist võivad erineda kujutisel varjude vältimiseks nõutavad salvestuse tingimused.
- Kui särituse režiim on seatud AUTO või stseeni valikule, ei saa valida  (Slow sync.),  (Rear sync.) ja  (Wireless).

Välklambi tööraadius


Sisseehitatud välklambi tööraadius sõltub ISO tundlikkusest ja diafragma apertuuri väärtusest. Vaata tabelist.

Apertuur		F2.8	F4.0	F5.6
ISO seadistus	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

AF abivalgus

- AF abivalgus ei tööta, kui [Autofocus mode] on seadistatud **AF-C** (Continuous AF) või objekt liigub, kui kasutad **AF-A** (Automatic AF). (Helendab  või  indikaator.)
- AF abivalgus võib mitte töötada, kui fookuskaugus on 300 mm või rohkem.
- Kui on kinnitatud väline välklamp (müügil eraldi), kasutatakse välise välklambi AF abivalgust.
- AF abivalgus ei tööta, kui [Smile Shutter] on seadistatud [On].

AF abivalguse välja lülitamiseks

MENU nupp →  1 → [AF illuminator] → [Off]

Punasilmsuse efekti vähendamiseks

Punasilmsuse efekti vähendamiseks eelvalgustatakse välklambiga mitu korda enne välklambiga salvestamist (nõrk valgus).

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

Salvestamine juhtmeta välklambiga

Juhtmeta salvestamise funktsiooniga välklambiga (müügil eraldi) võid salvestada isegi kui välklamp pole ühendatud fotokaamerale. Muutes välklambi asendit, võid kujutise salvestada kolmedimensioonilise efektiga, rõhutades objekti valguse ja varju kontrasti. Täpsemat informatsiooni salvestamise toimingutest vaata välklambi kasutusjuhendist.

1 Kinnita juhtmeta välklamp tarvikute pesale ning lülita sisse fotokaamera ja välklamp.

2 Fn nupp → ⚡ (Flash mode) → $\frac{f}{\infty}$ (Wireless)

3 Ühenda juhtmeta välklamp lahti tarvikute pesalt ja nihuta välja sisseehitatud välklamp.

- Kui teostad välklambi proovivalgustamist, vajuta AEL nuppu.

Märkused

- Fotokaamera ei saa reguleerida juhtmeta välklambi valgustuse intensiivsust.
- Pärast juhtmeta välklambiga salvestamist lülita välja juhtmeta välklambi režiim. Kasutades sisseehitatud välklampi, kui töötab juhtmeta välklambi režiim, pole saadud säritus õige.
- Vaheta välise välklambi kanalit, kui läheduses kasutab keegi juhtmeta välklampi ja tema fotokaamera sisseehitatud välklamp kutsub esile Sinu fotokaamera välklambi valgustamise. Välise välklambi kanali vahetamist vaata selle välklambi komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.


AEL nupu seadistamine

Kui kasutad juhtmeta välklampi, on soovitatav ⚙ Custom menüüs seadistada [AEL button] asendisse [AEL hold] (133. lk.).

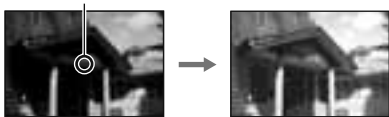
Kujutise heleduse reguleerimine (säritus, välklambi kompensatsioon, mõõtmine)

Salvestamine fikseeritud heledusega (AE fikseerimine)

Kui salvestad päikesepaistel või akna taustal, võib säritus mitte sobida objektile, kuna objekti ja tausta valgustused on väga erinevad. Sellistel juhtudel kasuta valgusmõõtjat, kus objekt on piisavalt hele ja fikseeri säritus enne salvestamist. Objekti heleduse vähendamiseks suuna fotokaamera punktile, mis on objektist heledam ja kasuta valgusmõõtjat, et fikseerida kogu kujutise säritus. Objekti heleduse suurendamiseks suuna fotokaamera punktile, mis on objektist tumedam ja kasuta valgusmõõtjat, et fikseerida kogu kujutise säritus.

Selles peatükis selgitatakse, kuidas salvestada objekti heledat kujutist, kasutades  (Spot).

Särituse
fikseerimise punkt



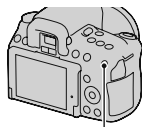
1 Fn nupp →  (Metering mode) →  (Spot)

2 Reguleeri fookus osale, kus fikseerid särituse.

Säritus seadistatakse teravuse saavutamisel.

3 Vajuta AEL nuppu, et fikseerida säritust.

Ilmub * (AE fikseerimise tähis).



AEL nupp

• 1/500 F4.5 21mm 100% 100%

4 Kuni vajutad AEL nuppu, fokuseeri objektile ja salvesta kujutis.

- Kui jätkad salvestamist samasuguse särituse väärtusega, vajuta ja hoia allavajutatult pärast salvestamist AEL nuppu. Nupu vabastamisel seadistus tühistatakse.

Heleduse kompensatsioon kogu kujutisel (särituse kompensatsioon)

Säritus valitakse automaatselt (automaatne säritus), välja arvatud särituse režiim M.

Tuginedes automaatse särituse režiimis saadud säritusele, võid seda kompenseerida, nihutades säritust + või – poole. Võid kogu kujutise muuta heledamaks, nihutades + poole. Kogu kujutis muutub tumedamaks, kui nihutad – poole.

Reguleerib
– suunas



Põhisäritus



Reguleerib
+ suunas



1 Vajuta nappu.

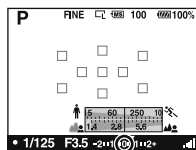
- Särituse kompensatsiooni ekraan ilmub pildiotsija režiimis.

 napp



2 Reguleeri säritus juhtkettaga.

- + suunas (ülesäritus): kujutis muutub heledamaks.
- suunas (puudulik säritus): kujutis muutub tumedamaks.



Standard säritus

3 Reguleeri fookus ja salvesta kujutis.

Salvestusviisid

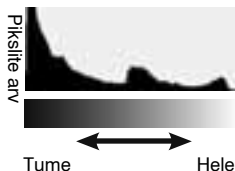
- Reguleeri kompensatsiooni tase, kontrollides salvestatud kujutist.
- Kasutades särinihkega salvestamist, võid salvestada veelgi rohkem kujutisi, millel on säritus nihutatud plussi või miinuse poole (111. lk.).

Märkus

- Seda parameetrit ei saa seadistada, kui särituse režiim on seadistatud AUTO või stseeni valikule.

Ekraani kontrollimine salvestamise ajal, kasutades histogrammi

Histogramm viitab valgustuse jaotusele - kui palju on kujutises teatud heleduse piksleid. Histogrammi näitamiseks vajuta DISP nappu (40. ja 115. lk.).



Särituse kompensatsioon muudab vastavalt histogrammi. Selle näiteks on parempoolne kujutis.

Salvestades positiivse särituse kompensatsiooniga, muutub kogu kujutis heledamaks ja histogramm nihkub heleduse poole (paremale).

Salvestades negatiivse särituse kompensatsiooniga, nihkub histogramm vastassuunas.

Histogrammi mõlemad otsad näitavad heledat või tumedat osa. Neid tsoone ei saa hiljem arvutiga taastada, Vajaduse korral reguleeri säritus ja salvesta veelkord.



Märkused

- Live View režiimis näidatav histogramm ei näita lõplikult salvestatud kujutist. See näitab LCD monitoril äsja jälgitud kujutise seisundit. Histogramm erineb sõltuvalt diafragma apertuuri jne. seadistusest.
- Salvestamise ja taasesituse histogrammid erinevad sellistel juhtudel:
 - kui valgustab välklamp;
 - kui objekti valgustus on nõrk, näiteks öösel.


Välklambi valguse intensiivsuse reguleerimine (välklambi kompensatsioon)

Salvestades välklambiga, võid eraldi reguleerida välklambi valguse intensiivsust, muutmata särituse kompensatsiooni. Võid muuta ainult välklambi tööraadiuses oleva põhiobjekti säritust.

Fn nupp →  (Flash compens.) → vali vajalik seadistus

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

Märkused

- Seda parameetrit ei saa seadistada, kui särituse režiim on seatud AUTO või stseeni valikule.
- Kui välklambi valguse intensiivsus on reguleeritud, ilmub pildiotsijas , kui nihutat välja sisseehitatud välklambi. Selle reguleerimisel lähtesta kindlasti väärtus.
- Välklambi valguse suurendatud intensiivsuse efekt võib jääda märkamatuks seoses välklambi piiratud valgushulgaga, kui objekt asub väljapool välklambi maksimaalset tööraadiust. Kui objekt asub väga lähedal, võib jääda märkamatuks välklambi valguse vähendatud intensiivsuse efekt.

Särituse ja välklambi kompensatsioon

Särituse kompensatsioon muudab katiku kiirust, diafragma apertuuri ja ISO tundlikkust (kui on valitud [AUTO]), et teostada kompensatsiooni. Välklambi kasutamisel muudetakse ka selle valguse intensiivsust.

Omakorda välklambi kompensatsioon muudab ainult selle valguse intensiivsust.

Välklambi juhtimise režiimi valik välklambi valguse intensiivsuse seadistamiseks (välklambi juhtimine)

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

ADI flash	See meetod reguleerib välklambi valgust, kasutades fookuskauguse informatsiooni ja mõõtmisandmeid välklambi algsest valgustusest. Võimaldab saada täpset välklambi kompensatsiooni ning peegeldus objektilt ei tekita mingisugust efekti.
Pre-flash TTL	See meetod reguleerib välklambi valgust sõltuvalt ainult välklambi algse valgustuse mõõtmisandmetest. Tundlik objekti peegelduse suhtes.

ADI: Advanced Distance Integration (kauguse täiuslikum mõõtmine)

TTL: Through the lens (valguse mõõtmine läbi objektiivi)




- Valides [ADI flash], saab objektiiviga, millel on kauguse määramise sensor, täpsemalt teostada välklambi kompensatsiooni täpsema kauguse informatsiooniga.

Märkused


- Kui saab määrata objekti ja välise välklambi (pole kompl.) vahelist kaugust (juhtmeta välklambiga salvestamine, kasutades välist välklampi (pole kompl.), salvestamine kaabliga ühendatud välise välklambiga, salvestamine Macro Twin välklambiga jne.), valib fotokaamera automaatselt Pre-flash TTL režiimi.
- Järgnevatel juhtudel vali [Pre-flash TTL], kuna fotokaamera ei saa teostada välklambi kompensatsiooni, kasutades ADI flash režiimi.
 - HVL-F36AM välklambile on kinnitatud lainuruga paneel.
 - Välklambiga salvestamisel kasutatakse valguse hajutit.
 - Kasutatakse särituse teguriga filtrit, näiteks ND filter.
 - Kasutatakse lähiplaani salvestamise objektiivi.
- ADI flash režiim on kättesaadav ainult kombinatsioonis objektiiviga, millel on kauguse sensor. Et kindlaks teha, kas objektiivil on kauguse määramise sensor, vaata objektiivi komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

Objekti heleduse mõõtmismeetodi valik (mõõtmise režiim)


Fn nupp →  (Metering mode) → vali vajalik režiim

 (Multi segment)	Selles režiimis mõõdetakse valgustust igas tsoonis pärast üldise ala jagamist mitmeks osaks ja määratakse õige säritus kogu ekraanile.
 (Center weighted)	Rõhutades ekraani keskmist tsooni, mõõdab see režiim kogu ekraani valguse keskmist heledust.
 (Spot)	Selles režiimis mõõdetakse valgustust ainult punkt mõõtmise ringis keskmises tsoonis.

Salvestusviisid

- Tavalistes tingimustes salvestamiseks kasuta  (Multi segment) mõõtmist.
- Kui AF tsoonis on suure kontrastiga objekt, mõõda salvestatava objekti valgustust optimaalse säritusega, kasutades punkt mõõtmise funktsiooni ja salvesta AE fikseerimisega (92. lk.).

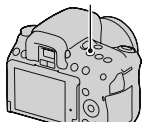
Märkus

- Kui särituse režiim on seatud AUTO või stseeni valikule, on [Metering mode] fikseeritud  (Multi segment) ja teisi režiime ei saa valida.

Heleduse ja kontrasti automaatne kompensatsioon (dünaamiline diapasoone)

D-RANGE nupp → vali vajalik seadistus

D-RANGE nupp



DRO OFF (Off)	Ei kasuta DRO/Auto HDR funktsiooni.
DRO (DRO)	Jagades kujutise väikesteks tsoonideks, analüüsib fotokaamera objekti ja tausta vahelist valguse ja varju kontrasti, andes optimaalse valgustuse heleduse ja toonide ülemineku.
HDR (Auto HDR)	Salvestab kaks kujutist erineva säritusega, siis katab puuduliku säritusega kujutise heleda tsooni ja ülesäritatud kujutise tumeda tsooni, et saada rikkaliku toonide üleminekuga kujutist.

Kujutise heleduse korrektsioon (dünaamilise diapasooni optimeerija)





1 D-RANGE nupp → **DRO** (DRO)

2 Vali optimaalne tase ◀/▶ juhthoovaga.

DRO AUTO (Auto)	Reguleerib automaatselt heleduse.
DRO (Level)*	Optimeerib salvestatud kujutise toonide ülemieku igas kujutise tsoonis. Vali optimaalne tase Lv1 (nõrk) ja Lv5 (tugev) vahel.

* Lv_ , mida näidatakse **DRO** , on hetkel valitud samm.



Märkused

- Seadistus fikseeritakse asendisse  (Off), kui stseeni valikul valid  (Sunset) või  (Night Port./View). Seadistus fikseeritakse asendisse  (Auto), kui stseeni valikul valid teised režiimid.
- Kui salvestad dünaamilise diapasooni optimeerijaga, võib kujutis olla müraga. Vali sobiv tase, kontrollides salvestatud kujutist, eriti siis, kui võimendad efekti.

Automaatne kompensatsioon rikkaliku üleminekuga (automaatselt kõrge dünaamiline diapaseon)

1 D-RANGE nupp → (Auto HDR)

2 Vali optimaalne tase ◀▶ juhthoovaga.

 (Auto Exposure Diff.)	Reguleerib automaatselt särituse erinevust.
 (Exposure Difference Level)*	Seadistab särituse erinevuse, tuginedes objekti kontrastile. Vali optimaalne tase 1.0Ev (nõrk) kuni 3.0Ev (tugev) vahel.

* _Ev, mida näidatakse , on hetkel valitud samm.

Salvestusviis

- Kuna igal salvestamise korral vabastatakse katik kaks korda, pea silmas järgnevat.
 - Kasuta seda funktsiooni, kui objekt ei liigu ega pilguta silmi.
 - Ära muuda kujutise kompositsiooni.
 - Kui pildistad inimesi, on soovitatav kasutada Live View režiimi.

Märkused

- Kui särituse režiim on seatud AUTO või stseeni valikule, ei saa valida [Auto HDR].
- Ei saa alustada uut salvestust, kuni pole lõpetatud kujutise andmete talletamise protsess.
- Naeratuse tuvastamise katiku režiimis ei saa valida [Auto HDR]. Lülitades sisse naeratuse tuvastamise katiku funktsiooni, kui on valitud [Auto HDR], kasutab fotokaamera ajutist DRO seadistust.

- Võimalik, et vajalikku efekti ei saavutata sõltuvalt objekti valgustuse erinevustest ja salvestamise tingimustest.
- Kui kasutate välklampi, pole see funktsioon efektiivne.
- Selle funktsiooniga saad salvestada ühe kaetud kujutise.
- Seda funktsiooni ei saa kasutada RAW kujutistega.
- Kui stseeni kontrast on nõrk, fotokaamera väriseb või objekt on hägune, võib heade HDR kujutiste saamine olla võimatu. Sellisel juhul ilmub salvestatud kujutisele HDR-i ikoon, informeerides seisukorrast. Vajaduse korral salvesta veelkord, pöörates tähelepanu kontrastile või objekti hägususele.

Kujutise töötlemine

Kujutise vajaliku tötluse valik (loominguline stiil)

1 Fn nupp → **Std.** (Creative Style) → vali vajalik seadistus



2 Kui soovid reguleerida **☉** (kontrast), **⊗** (küllastus) või **▣** (teravus), vali vajalik parameeter **◀/▶** abil, siis reguleeri väärtus **▲/▼** abil.

Std. (Standard)	Erinevate stseenide salvestamiseks rikkaliku toonide üleminekuga ja kaunite värvidega.
Vivid (Vivid)	Suurendatud küllastus ja kontrast, et saada värvilist stseeni ja selliste objektide nagu, näiteks, lillede, kevadroheluse, sinise taeva või ookeani suurepäraseid kujutisi.
Port. (Portrait)	Nahavärvide salvestamiseks mahedates toonides, mis sobib ideaalselt portreede salvestamiseks.
Land. (Landscape)	Suurendatud küllastus, kontrast ja teravus erksate ja selgete maastike salvestamiseks. Kauged maastikud tuuakse paremini esile.
Sunset (Sunset)	Päikeseloojangu kauni puna salvestamiseks.
B/W (B/W)	Mustvalgete kujutiste salvestamiseks.

☉ (kontrast), **⊗** (küllastus) ja **▣** (teravus) seadistust saab reguleerida igal loomingulise stiili parameetril.

☉ (Contrast)	Mida suurem on valitud väärtus, seda enam tuuakse esile valguse ja varju erinevust.
⊗ (Saturation)	Mida suurem on valitud väärtus, seda erksamad on värvid. Kui valid väiksema väärtuse, on kujutiste värv mahe ja tagasihoidlik.
▣ (Sharpness)	Reguleerib teravust. Mida suurem on valitud väärtus, seda rohkem rõhutatakse kontuure ja mida väiksem on valitud väärtus, seda pehmemad on kontuurid.

Märkused

- Kui särituse režiim on seatud AUTO või stseeni valikule, on [Creative Style] fikseeritud asendisse  (Standard) ja teisi seadistusi ei saa valida.
- Kui valid  (B/W), ei saa reguleerida küllastust.

Värvide taasloomise diapasooni muutmine (värviruum)

“Värviruumiks” nimetatakse viisi, kuidas värve esitatakse numbrite kombinatsiooniga või värvide taasesituse diapasooni. Võid valida oma soovidele vastava värviruumi.

MENU nupp →  **1** → **[Color Space]** → **vali vajalik seadistus**

sRGB	Digitaalsetele fotokaameratele ettenähtud standard värviruum. Kasuta sRGB salvestuseks tavalistes tingimustes, näiteks, kui prindid hiljem kujutisi neid modifitseerimata.
AdobeRGB	Sellel värviruumil on lai värvide diapasooni. Kui suur osa objektist on erkroheline või punane, on Adobe RGB efektiivne. <ul style="list-style-type: none">• Kujutise faili nimetus algab “_DSC.”

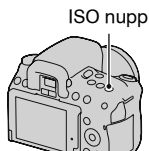
Märkused

- Adobe RGB on ettenähtud programmidele või printeritele, mis toetavad värvide juhtfunktsiooni ja DCF2.0 võimaluse värviruumi. Kui kasutate erinevaid programme ja printereid, mis seda ei toeta, võivad saadud või printitud kujutised olla ebatäpselt taasloodud värvidega.
- Kui näitad kujutisi, mis salvestati Adobe RGB abil fotokaameras või seadmes, mis ei ühildu Adobe RGB, näidatakse kujutise madala küllastusega.

ISO seadistamine

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

1 Vajuta ISO nuppu, et näidata ISO ekraani.



2 Vali vajalik väärtus ▲/▼ abil juhthooval.

- Mida suurem arv, seda suurem müra tase.





Märkused

- Kui särituse režiim on seatud AUTO või stseeni valikule, on ISO fikseeritud AUTO ja teisi ISO arve ei saa valida.
- Kui särituse režiim on seatud P/A/S ja ISO on seadistatud [AUTO], seadistatakse ISO automaatselt ISO 200 ja ISO 1600 vahele.
- Salvestamise režiimis M pole [AUTO] seadistust. Kui muudad salvestamise režiimiks M [AUTO] seadistusega, muutub see [200]. Seadista ISO vastavalt salvestamise tingimustele.

Värvitoonide reguleerimine (valge värvi balanss)

Objekti värvitoon muutub sõltuvalt valgustusest.

Tabelis on näidatud, kuidas valgustus muudab värvitooni objektil, mis päikesevalguses näeb välja valgena.

Ilmastik/ valgustus	Päevavalgus	Pilvitus	Fluorestsents- valgus	Hõõglamp
				
Valgus	Valge	Sinakas	Rohekas	Punakas

Valge värvi balanss on funktsioon, mis reguleerib värvitooni. Kasuta seda funktsiooni, kui kujutise värvitoon ei vasta loodetule või soovid tooni muuta kunstilistel eesmärkidel.







Märkused

- Kui särituse režiim on seatud AUTO või stseeni valikule, on [White balance] fikseeritud AWB (Auto WB) ja teisi režiime ei saa seadistada.
- Kui ainuke kättesaadav valgustus on elavhõbe- või naatriumlamp, ei saa fotokaamera õiget valge värvi balanssi valgustuse omaduste tõttu. Sellistel juhtudel kasuta välklampi.


Valge värvi balanssi reguleerimine vastavalt valgustusele (automaatne/seadistatud valge värvi balanss)

Fn nupp → AWB (White balance) → vali vajalik seadistus

- Kui pole valitud [AWB], saad värvitooni täpselt reguleerida ◀/▶ abil juhthooval. Kui reguleerid + suunas, muutub kujutis punakaks ning reguleerides – suunas, muutub kujutis sinakaks.

AWB (Auto WB)	Fotokaamera määrab automaatselt valgusallika ja reguleerib värvitoone.
 (Daylight)	Kui valid seadistuse vastavalt kindlale valgusallikale, reguleeritakse selle valgusallika värvitoonid (eelseadistatud valge värvi balanss).
 (Shade)	
 (Cloudy)	
 (Incandescent)	
 (Fluorescent)	
 (Flash)	

Salvestusviisid

- Kasuta valge värvi nihke funktsiooni, kui valitud võimalusega pole võimalik saada vajalikku värvi (111. lk.).
- Kui valid [5500K] (ColorTemperature) või [0] (Color filter), võid reguleerida vajalikule väärtusele (allpool).
- Kui valid  (Custom), võid talletada oma seadistuse (106. lk.).

Värvitemperatuuri ja filtri efekti seadistamine (värvitemperatuur/värvifilter)

Fn nupp → AWB (White balance) → [5500K] (ColorTemperature) või [0] (Color filter)

- Värvitemperatuuri seadistamiseks vali väärtus ◀/▶ abil.
- Värvifiltri seadistamiseks vali kompensatsiooni suund ◀/▶ abil.

Märkus

- Kuna värvimõõtjad on ettenähtud filmiga fotokaameratele, erinevad päevavalgus-/naatrium-/elavhõbelambi valgustuse väärtused. Soovitatav on kasutada kohaldatud valge värvi balanssi või teostada proovisalvestus.

5500K*1 (ColorTemperature)	Seadistab valge värvi balansi värvitemperatuuriga. Mida suurem arv, seda punakam on kujutis ja mida väiksem arv, seda sinakam on kujutis.
0*2 (Color filter)	Saavutab CC (Color Compensation - värvide kompensatsioon) filtri efekti fotol. Kasutades seadistatud värvitemperatuuri standardina, võib värve reguleerida kuni G (roheline) või M (fuksiin).

*1 See on hetkel valitud värvitemperatuuri väärtus.

*2 See on hetkel valitud värvifiltri väärtus.

Värvitoonide talletamine (kohaldatud valge värvi balanss)

Mitme valgusallika tüübist koosneval valgustusel on soovitatav kasutada kohaldatud valge värvi balanssi, et õigesti taastada valget värvi.

1 Fn nupp → AWB (White balance) →  (Custom)

2 Vali [ SET] ◀/▶ abil juhthooval, siis vajuta juhthoova keskele.

3 Hoi a fotokaamerat, et valge värvi tsoon ümbritseks täielikult AF tsooni keskel, siis vajuta katiku nuppu.


Katik klõpsatab ja ilmuvad kalibreeritud väärtused (ColorTemperature ja Color filter).

4 Vajuta juhthoova keskele.

Monitorile ilmub jälle salvestamise informatsioon talletatud kohaldatud valge värvi balansi seadistusega.

- Sellel protseduuril talletatud kohaldatud valge värvi balansi seadistus kehtib kuni uue seadistuse talletamiseni.

Märkus

- “Custom WB error” teade näitab, et väärtus on väljapool ettenähtud diapasooni (kui välklampi kasutatakse lähedalasuva objekti kujutise salvestamiseks või kaadris on erksavärviline objekt). Kui talletad selle väärtuse, muutub LCD monitoril salvestamise informatsiooni näitudes  indikaator kollaseks. Sel hetkel võid salvestada, kuid soovitav on veelkord seadistada valge värvi balanss, et saada täpsemat valge värvi balansi väärtust.

Kohaldatud valge värvi balansi seadistuse näitamiseks

Fn nupp → AWB (White balance) →  (Custom)

Märkus




- Kasutades välklampi, kui katiku nupp on alla vajutatud, talletatakse kohaldatud valge värvi balanss, võttes arvesse välklambi valgust.

/ **Sarivõtte režiimi valik**


Sellel fotokaameral on seitse sarivõtte režiimi, näiteks ühe kujutise täiustatud salvestamine ja pidev täiustatud salvestamine. Kasuta neid režiime vastavalt oma soovidele.

Ühe kujutise salvestamine

See on tavaline salvestamise režiim.

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

Märkus

- Kui stseeni valikul on särituse režiimiks seadistatud  (Sports Action), ei saa ühte kujutist salvestada.

Pidev salvestamine

Fotokaamera salvestab vahetpidamata kujutisi määratud kiirusel*.

	 Hi	 Lo
Live View režiim	Maksimaalselt 4 kujutist sekundis	Maksimaalselt 3 kujutist sekundis
Pildiotsija režiim	Maksimaalselt 5 kujutist sekundis	Maksimaalselt 3 kujutist sekundis

* Sony mõõtmine. Pideva salvestamise kiirus väheneb sõltuvalt salvestamise tingmustest.

1  /  **nupp** →  **(Continuous adv.)** → **vali vajalik kiirus**

2 Reguleeri fookus ja salvesta kujutis.

- Kui vajutad ja hoiad allavajutatult katiku nuppu, salvestamine jätkub.
-




Maksimaalne vahetpidamata salvestatud kujutiste arv

Maksimaalne vahetpidamata salvestatavate kujutiste arv on piiratud.


	DSLR-A550	DSLR-A500
Fine	32 kujutist	12 kujutist
Standard	116 kujutist	58 kujutist
RAW & JPEG	7 kujutist	3 kujutist
RAW	14 kujutist	6 kujutist

Vahetpidamata salvestamine suurel kiirusel (ainult DSLR-A550)

Fotokaamera salvestab vahetpidamata maksimaalselt seitse kujutist sekundis. Säritus ja fookus seadistatakse esimesele kujutisele.

 /  **nupp** →  (**Spd.Prt.y.Cont.Adv.**)

Märkused

- Kujutisi ei saa salvestada vahetpidamata, kui pildiotsijas vilgub "0". Oota, kuni indikaator kaob.
- Vahetpidamata ei saa salvestada, kui kasutad teisi stseeni valiku režiime, mitte  (Sports Action).
- Kui [Face Detection] on seadistatud [On], võib vahetpidamata salvestamise kiirus väheneda.

Taimeri kasutamine

10 sekundi taimer on mugav, kui soovid salvestada autoportreed ja 2 sekundi taimer on mugav, et vähendada fotokaamera värinat.



1  /  **nupp** →  (**Self-timer**) → **vali vajalik seadistus**

-  järel olev arv näitab hetkel valitud sekundite arvu.

2 Reguleeri fookus ja salvesta kujutis.

- Kui on aktiveeritud taimer, näitavad fotokaamera seisukorda helisignaal ja taimeri lamp. Vahetult enne salvestamist vilgub taimeri lamp kiiresti ja kostab helisignaal.

Taimeri tühistamiseks

Vajuta  /  nuppu.

Märkus

- Kui salvestad kujutisi pildiotsijaga, kasuta pildiotsija kaant (28. lk.).

Kujutiste salvestamine särinihkega (särituse nihe)

Särinihkega salvestamine võimaldab salvestada mitu kujutist erineva säritusega. Määra nihke väärtus (samm) põhisäritusest ning fotokaamera salvestab kolm kujutist, nihutades automaatselt säritust. Vajuta ja hoi a allavajutatult katiku nuppu, kuni salvestamine katkestatakse.

Kui valgustab välklamp, kasutatakse salvestamist välklambi valguse intensiivsuse nihkega, et muuta välklambi valguse intensiivsust. Vajuta katiku nuppu iga kord kujutise salvestamiseks.

1 ☺ / 📷 nupp → **BRK C (Bracket: Cont.)** → **vali vajaliku nihke samm**







2 Reguleeri fookus ja salvesta kujutis.

Põhisäritus on seadistatud sarivõttel esimesena salvestatud kujutisele.

Märkused

- Kui režiimi ketas on seatud M, nihutatakse säritust katiku kiiruse reguleerimisega.
- Kui reguleerid säritust, nihutatakse seda, tuginedes kompenseeritud väärtusele.
- Särinihet ei saa kasutada, kui särituse režiim on seatud AUTO või stseeni valikule.

EV skaala nihkega salvestamisel

	Särinihkega salvestamine tavalisel valgustusel* 0,3 sammu, kolm kujutist Särituse kompensatsioon 0	Salvestamine välklambiga valgustuse intensiivsuse nihkega 0,7 sammu, kolm kujutist Välklambi kompensatsioon -1.0
LCD monitor (Live View režiim)		
LCD monitor (pildiotsija režiim/standard displei)	 Näidatud ülemises reas.	 Näidatud alumises reas.
Pildiotsija		

- * Tavaline valgustus: mistahes valgustus, välja arvatud välklamp, mis valgustab pikemat aega, näiteks loomulik valgus, hõõglamp või päevavalguslamp.
- Teostades nihkega salvestamist, ilmuvad EV skaalale salvestatavate kujutiste arvu tähised. Need ei ilmu pildiotsijas, teostades salvestamist välklambi valguse intensiivsuse nihkega.
 - Kui algab nihkega salvestamine, kaovad ükshaaval tähised, mis viitavad juba salvestatud kujutistele.

Salvestamine valge värvi balansi nihkega (WB nihe)

Tuginedes valitud valge värvi balansile ja värvitemperatuurile/värvi-filtrile, salvestatakse kolm kujutist nihutatud valge värvi balansiga.

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

- Kui valid Lo, nihutatakse seda 10 mairedi* võrra ja kui valid Hi, nihutatakse seda 20 mairedi võrra.

2 Reguleeri fookus ja salvesta kujutis.

* Mairid: värvimuunduse kvaliteedi ühik värvitemperatuuris filtrites.

Salvestamine juhtmeta kaugjuhtimispuldiga

Võid salvestada SHUTTER ja 2SEC (katik vabastatakse 2 sekundi pärast) nupuga RMT-DSLR1 juhtmeta kaugjuhtimispudil (müügil eraldi). Vaata samuti juhtmeta kaugjuhtimispuldi komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

1 / nupp → (Remote Commander)

2 Fokuseeri objektile, suuna juhtmeta kaugjuhtimispuldi saatja kaugjuhtimise sensorile, siis salvesta kujutis.

Märkus

- Kui salvestad kujutisi pildiotsijaga, kasuta pildiotsija kaant (28. lk.).

Naeratuse salvestamine (naeratuse tuvastamise katik)

Kui fotokaamera tuvastab naeratuse, vabastatakse katik automaatselt.

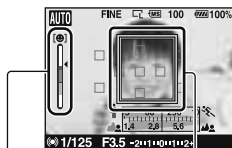
1 Fn nupp → ☺_{OFF} (Smile Shutter) → [On] → vali vajalik naeratuse tuvastamise tundlikkuse režiim

- Kui on aktiveeritud naeratuse tuvastamise katik, ilmub LCD monitorile naeratuse tuvastamise tundlikkuse indikaator.

2 Oota, kuni fotokaamera tuvastab naeratuse.

Fotokaamera tuvastab naeratuse ja fookus kinnitatakse. Kui naeratuse tase ületab ◀ punkti indikaatoril, salvestab fotokaamera automaatselt kujutised.

- Kui fotokaamera tuvastab näod, ilmuvad nägude ümber näo tuvastamise oranžid raamid. Näo tuvastamise raamid muutuvad roheliseks, kui need objektid on fookuses.
- Näo tuvastamise topeeltraamiga ümbritsetud näo naeratuse tase on näha naeratuse tuvastamise tundlikkuse indikaatoril.



Näo tuvastamise raam

Naeratuse tuvastamise tundlikkuse indikaator

3 Salvestamise katkestamiseks, Fn nupp → ☺_{ON} (Smile Shutter) → [Off]

Naeratuse tuvastamise tundlikkus

Naeratuse tuvastamiseks võid seadistada naeratuse tuvastamise katiku funktsiooni tundlikkuse kolmest variandist: ☺_{ON} (Slight Smile - nõrk naeratus),

☺_{ON} (Normal Smile - tavaline naeratus) ja ☺_{ON} (Big Smile - lai naeratus).

Salvestusviisid

- Naeratusele teravustamiseks ühita näo tuvastamise raam ja AF tsoon.
- Ära kata silmi juustega jne. Silmad peavad olema pilukil.
- Ära kata nägu mütsiga, maskiga, päikesesprillidega jne.
- Suuna nägu otse fotokaamera poole ja hoia pead võimalikult püsti.
- Naerata avatud suuga. Naeratust on lihtsam tuvastada, kui on näha hambad.
- Vajutades katiku nuppu, kuni on aktiveeritud naeratuse tuvastamise katiku funktsioon, salvestab fotokaamera kujutise, siis lülitub jälle naeratuse tuvastamise katiku režiimile.

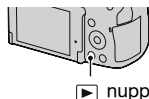
Märkused

- Naeratuse tuvastamise katiku funktsioon töötab ainult siis, kui fotokaamera on seadistatud automaatse fokuseerimise Live View režiimile. See ei tööta järgmiste juhtudel: kui fotokaamera on pildiotsija režiimis, kui kasutad manuaalset fokuseerimist, manuaalse fookuse kontrolli või intelligentse telekonverteri funktsiooni.
- Sarivõtte režiim seadistatakse automaatselt asendisse (Single-shot adv.).
- AF abivalgus ei tööta naeratuse tuvastamise katiku funktsiooniga.
- Kui fotokaamera ei tuvasta naeratust, muuda naeratuse tuvastamise tundlikkuse seadistusi.
- Võimalik, et sõltuvalt salvestamise tingimustest, naeratusi ei tuvastata õigesti.

Kujutiste taasesitus

Viimati salvestatud kujutist näidatakse LCD monitoril.

1 Vajuta  nuppu.



2 Vali kujutis  abil juhthooval.

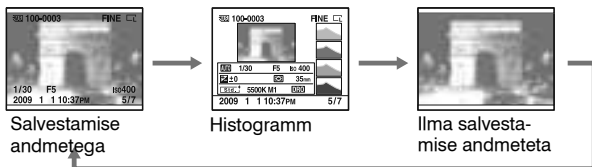
Salvestamise režiimis ümberlülitamiseks

Vajuta veelkord  nuppu.

Salvestamise andmete displei ümberlülitamine

Vajuta DISP nuppu.

Iga kord, vajutades DISP nuppu, muutuvad ekraani näidud selliselt.



Suundumuse valimine portree asetuses kujutise näitamiseks

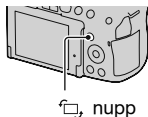
MENU nupp →  1 → [PlaybackDisplay] → vali vajalik seadistus

Märkus

- Kui näitad kujutist teleris või arvutis, on see näha portree asetuses, isegi kui valisid [Manual rotate].

Kujutise pööramine

1 Näita pööratavat kujutist, siis vajuta  nuppu.



2 Vajuta juhthoova keskele.

Kujutist pööratakse kellaosuti liikumisele vastupidises suunas. Kui soovid kujutist veelkord pöörata, korda 2. toimingut.

- Kui kujutist on pööratud, näidatakse seda pööratud asendis, isegi kui lülitad toite välja.

Tavalise taasesituse ekraanile tagasi pöördumiseks

Vajuta  nuppu.

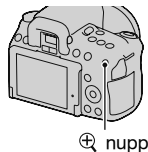
Märkus

- Kui kopeerid pööratud kujutised arvutisse, võimaldab CD-ROM (kompl.) plaadile salvestatud "PMB" tarkvara pööratud kujutisi õigesti näidata. Siiski võidakse kujutisi mitte pöörata sõltuvalt tarkvarast.

Kujutiste suurendamine

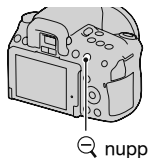
Kujutise paremaks uurimiseks võid seda suurendada. See on mugav salvestatud kujutise fookuse kontrollimiseks.

1 Näita suurendatavat kujutist, siis vajuta  nuppu.



2 Suurenda või vähenda kujutist või nupuga.

- Pöörates juhtketast, vahetatakse ühesuguse suurendusega kujutisi. Kui salvestad mitu kujutist ühesuguse kompositsiooniga, võid võrrelda nende fookust.



3 Vali suurendatav osa /// abil juhthooval.

Suurendatud kujutise taasesituse tühistamiseks

Vajuta  nuppu, et kujutis ilmuks normaalmõodus.

Suurenduse diapasoone

Suurenduse diapasoone on näha tabelis.

Kujutise mõõt	Suurenduse diapasoone	
	DSLR-A550	DSLR-A500
L	Umbes $\times 1,1 - \times 14$	Umbes $\times 1,1 - \times 13,4$
M	Umbes $\times 1,1 - \times 11$	Umbes $\times 1,1 - \times 10,1$
S	Umbes $\times 1,1 - \times 7,2$	Umbes $\times 1,1 - \times 6,7$

Kujutiste nimestiku näitamine

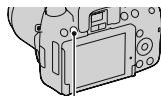
1 Vajuta nuppu.

Ilmub kujutiste indeksi ekraan.




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

- Näidud muutuvad sellises järjestuses:
9 kujutist → 4 kujutist



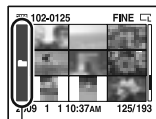
DISP nupp

Ühe kujutise näitamiseks ekraanil

Vajuta  nuppu või juhthoova keskele, kui valid vajaliku kujutise.


Kausta valimiseks

- ① Vali kaustade riba ◀/▶ abil juhthooval, siis vajuta hoova keskele.
- ② Vali vajalik kaust ▲/▼ abil, siis vajuta keskele.



Kaustade riba

Kujutiste automaatne taasesitus (slaidiseanss)

MENU nupp →  1 → **[Slide show]** → **[OK]**

Näitab järjestikku salvestatud kujutisi (slaidiseanss). Slaidiseanss katkestatakse automaatselt pärast kõikide kujutiste näitamist.

- Võid näidata eelmist/järgmist kujutist ◀/▶ abil juhthooval.

Slaidiseansi peatamiseks

Vajuta juhthoova keskele. Veelkordsel vajutamisel taasalgab slaidiseanss.


Slaidiseansi katkestamiseks

Vajuta MENU nuppu.

Slaidiseansi kujutiste näitamise intervalli valimiseks

MENU nupp →  **1** → **[Slide show]** → **[Interval]** → vali vajalik sekundite arv

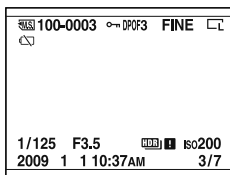
Korduvalt näitamiseks

MENU nupp →  **1** → **[Slide show]** → **[Repeat]** → **[On]**

Salvestatud kujutiste informatsiooni kontroll

Iga kord, vajutades DISP nuppu, muutuvad info näidud (115. lk.).

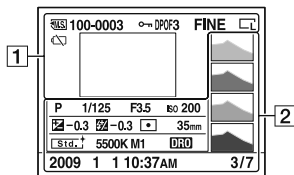
Põhiinformatsioon



Indikat-sioon	Tähendus
	Mälukaart (22)
100-0003	Kausta - faili number (145)
	Kaitse (122)
DPOF3	Seadistatud DPOF (152)
RAW RAW+J FINE STD	Kujutise kvaliteet (129)
 	Kujutise mõõt (128)/ kujutise formaat (129)
	Hoiatus aku järele- jäänud laengu kohta (18)
1/125	Katiku kiirus (65)
F3.5	Diafragma apertuur (63)
ISO200	ISO tundlikkus (103)
2009 1 1 10:37AM	Salvestamise kuupäev

Indikat-sioon	Tähendus
3/7	Faili number/kujutiste koguarv
	Hoiatus automaatse HDR kujutise kohta (99)

Histogramm



1

Indikat-sioon	Tähendus
	Mälukaart (22)
100-0003	Kausta - faili number (145)
	Kaitse (122)
DPOF3	Seadistatud DPOF (152)
RAW RAW+J FINE STD	Kujutise kvaliteet (129)
	Kujutise mõõt (128)/ kujutise formaat (129)
	Hoiatus aku järele- jäänud laengu kohta (18)

2

Indikat-sioon	Tähendus
	Histogramm* (94)
AUTO P A S M	Režiimi ketas (50 – 70)
1/125	Katiku kiirus (65)
F3.5	Diafragma apertuur (63)

Indikat-sioon	Tähendus
ISO200	ISO tundlikkus (103)
-0.3	Särituse kompensat-sioon (93)
-0.3	Välklambi kompensat-sioon (95)
	Mõõtmise režiim (97)
35mm	Fookuskaugus (159)
	Loominguline stiil (101)
AWB +1 5500K M1	Valge värvi balanss (automaatne, eelseadistatud, värvitemperatuur, värvifilter, kohaldatud) (104)
D-R OFF DRO HDR HDR !	Dünaamilise diapa-sooni optimeerija (98)/ Auto HDR/hoiatus Auto HDR kohta (99)
2009 1 1 10:37AM	Salvestamise kuupäev
3/7	Faili number/kujutiste koguarv

* Kui kujutisel on tume või hele osa, vilgub see osa histogrammil (valgustuse limiidi hoiatus).

Kujutiste kaitsmine (kaitse)

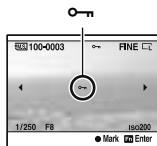
Võid kujutisi kaitsta juhusliku kustutamise eest.

Valitud kujutiste kaitse/selle tühistamine

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

2 Vali kaitstav kujutis ◀/▶ abil juhthooval, siis vajuta juhthoova keskele.

- ◌-n tähis ilmub valitud kujutisele.
- Valiku tühistamiseks vajuta veelkord keskele.



3 Teiste kujutiste kaitsmiseks korda 2. toimingut.

4 Vajuta MENU nuppu.

5 Vali ▲ abil [OK], siis vajuta juhthoova keskele.

Kujutiste kustutamine (kustutamine)

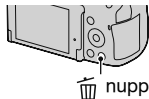
Kustutatud kujutist ei saa taastada. Enne kustutamist kontrolli kujutist.

Märkus

- Kaitstud kujutisi ei saa kustutada.

Hetkel näidatava kujutise kustutamine

- 1 Näita kustutatavat kujutist ja vajuta  nappu.




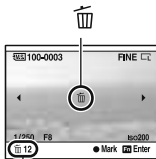
- 2 Vali  abil [Delete], siis vajuta juhthoova keskele.

Valitud kujutise kustutamine

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

- 2 Vali juhthoovaga kustutatav kujutis, siis vajuta juhthoova keskele.

 tähis ilmub valitud kujutisele.



Koguarv

- 3 Teiste kujutiste kustutamiseks korda 2. toimingut.

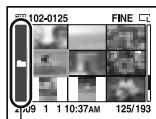
- 4 Vajuta MENU nappu.

- 5 Vali  abil [Delete], siis vajuta juhthoova keskele.

Kõikide kujutiste kustutamine kaustas

1 Vajuta  nuppu.

2 Vali kaustade riba ◀ abil juhthooval.




Kaustade riba

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

4 Vajuta  nuppu.

5 Vali ▲ abil [Delete], siis vajuta juhthoova keskele.

Kõikide kujutiste kustutamine

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

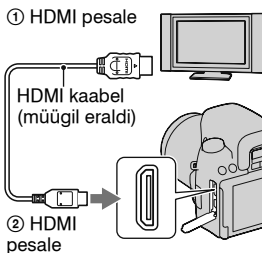
Märkus

- Paljude kujutiste kustutamine võib nõuda aega, kui valid [All images]. Soovitav on kujutisi kustutada arvutis või vormindada fotokaameras mälukaart.

Kujutiste vaatamine TV ekraanil

Fotokaameras salvestatud kujutiste vaatamiseks TV ekraanil on vajalik HDMI kaabel (müügil eraldi) ja HD TV, millel on HDMI pesa.

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



2 Lülita TV sisse ja lülita ümber sisend.

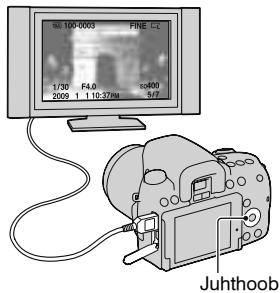
- Vaata samuti TV komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

3 Lülita sisse fotokaamera.

TV ekraanile ilmuvad fotokaameras salvestatud kujutised.

Vali vajalik kujutis ◀▶ abil juht-
hooval.

- Fotokaamera LCD monitor ei lülitu sisse.



Märkused

- Kasuta HDMI logotüübiga HDMI kaablit.
- Kasuta HDMI minipistikut ühes otsas (fotokaameral) ja teleri ühendamiseks kasuta pistiku teist otsa.

- Ühendades fotokaamera HDMI kaabliga Sony telerile, mis ühildub VIDEO-A, seadistatakse TV automaatselt sobivale näidatavate stoppkaadrite kvaliteedile. Täpsemat informatsiooni vaata VIDEO-A ühilduva Sony TV kasutusjuhendist.
- Mõned seadmed võivad töötada valesti.
- Ära ühenda seadme väljundpesa fotokaamera HDMI pesale. See võib tekitada talitlushäireid.

“PhotoTV HD”

See fotokaamera ühildub “PhotoTV HD” standardiga.

Ühendades HDMI kaabliga Sony seadmed, mis ühilduvad PhotoTV HD, avaneb uus fotomaailm suurepärase Full HD kvaliteediga.

“PhotoTV HD” standard võimaldab näidata detailselt fotograafilise kvaliteediga tekstuuri ja värvidega kujutisi.

Fotokaamera kasutamine välismaal

See fotokaamera määrab automaatselt värvisüsteemi, mis vastaks ühendatud video seadmele.

TV värvisüsteemidest

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

NTSC süsteem

USA, Bahama saared, Boliivia, Kesk-Ameerika, Tšiili, Ecuador, Filipiinid, Jamaika, Jaapan, Kanada, Kolumbia, Korea, Mehhiko, Peruu, Surinami, Taiwan, Venezuela 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, Uruguay

SECAM süsteem

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

BRAVIA Sync kasutamine

Ühendades HDMI kaabliga fotokaamera telerile, mis ühildub BRAVIA Sync, võid fotokaamerat käivitada TV kaugjuhtimispuldiga.

1 Ühenda fotokaamerale TV, mis toetab BRAVIA Sync (125. lk.).

Sisend lülitatakse automaatselt ümber ja TV ekraanile ilmub fotokaameras salvestatud kujutis.


2 Vajuta LINK MENU nuppu TV kaugjuhtimispuldil.

3 Käivita juhtnupuga TV kaugjuhtimispuldil.

Link Menu parameetrid

Slide show	Näitab automaatselt kujutisi (118. lk.).
Single-image playback	Näitab jälle ekraanil ühte kujutist.
Image Index	Näitab kujutiste indeksi ekraani.
Delete	Valib kujutiste kustutamise viisi - ühe või kõik kujutised (123. lk.).

Märkused

- Kättesaadavad toimingud on piiratud, kui ühendad fotokaamera TV, kasutades HDMI kaablit.
- Neid toiminguid saab teostada ainult sellises teleris, mis toetab BRAVIA Sync. Täpsemat informatsiooni vaata TV komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.
- Kui fotokaamera täidab mittevajalikke toiminguid, reageerides teleri kaugjuhtimispuldile, kui fotokaamera on ühendatud teise tootja telerile, kasutades HDMI ühendust, seadista  Setup menüüs [CTRL FOR HDMI] asendisse [Off].

Kujutise mõõdu ja kvaliteedi seadistamine

Image size (kujutise mõõt)

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

[Aspect ratio]: [3:2]

DSLR-A550

L:14M	4592 × 3056 pikslit
M:7.4M	3344 × 2224 pikslit
S:3.5M	2288 × 1520 pikslit

DSLR-A500

L:12M	4272 × 2848 pikslit
M:6.4M	3104 × 2072 pikslit
S:3.0M	2128 × 1416 pikslit

[Aspect ratio]: [16:9]

DSLR-A550

L:12M	4592 × 2576 pikslit
M:6.3M	3344 × 1872 pikslit
S:2.9M	2288 × 1280 pikslit

DSLR-A500

L:10M	4272 × 2400 pikslit
M:5.4M	3104 × 1744 pikslit
S:2.5M	2128 × 1192 pikslit

Märkus

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

Aspect ratio (kujutise formaat)

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

3:2	Tavaline formaat.
16:9	HDTV formaat.

Quality (kvaliteet)

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

RAW (RAW)	Faili formaat: RAW (salvestab, kasutades RAW kompressiooni formaati) See formaat ei teosta kujutiste digitaalset töötlust. Vali see formaat, et professionaalsel eesmärgidel töödelda kujutisi arvutis. <ul style="list-style-type: none">• Kujutise mõõt on fikseeritud maksimaalsele. Kujutise mõõtu ei näidata LCD monitoril.
RAW+J (RAW & JPEG)	Faili formaat: RAW (salvestab, kasutades RAW kompressiooni formaati) + JPEG Üheaegselt luuakse RAW kujutis ja JPEG kujutis. See on mugav, kui on tarvis kahte kujutise faili - taasesituseks JPEG fail ja monteerimiseks RAW fail. <ul style="list-style-type: none">• Kujutise kvaliteet on fikseeritud [Fine] ja kujutise mõõt fikseeritud [L].
FINE (Fine)	Faili formaat: JPEG
STD (Standard)	Salvestades surutakse kujutis kokku JPEG formaadis. Kuna STD (Standard) kompressiooni maht on suurem kui FINE (Fine), on STD faili mõõt väiksem kui FINE . See võimaldab ühele mälukaartile salvestada rohkem failisid, kuid vähendab kujutiste kvaliteeti.

Märkus

- Täpsemat informatsiooni salvestatavate kujutiste arvu kohta, kui kujutiste kvaliteeti on muudetud, vaata 29. lk.

RAW kujutistest

Fotokaameras salvestatud RAW faili avamiseks on vajalik "Image Data Converter SR" tarkvara, mis asub CD-ROM plaadil (kompl.). Selle tarkvaraga saab RAW faili avada ja muundada tavalisse formaati, näiteks JPEG või TIFF, ning võid reguleerida valge värvi balanssi, värvide küllastust, kontrasti jne.

- RAW formaadi faili ei saa printida printeriga, mis ühildub DPOF (printimine) funktsiooniga või PictBridge.
- RAW formaadi kujutistele ei saa seadistada [Auto HDR].

Mälukaartile salvestamise meetodi seadistamine

Kujutiste failide nummerdamismeetodi valik

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

Series	Fotokaamera ei lähtesta numeratsiooni ja annab failidele järjestikku numbrid kuni "9999".
Reset	Järgnevatel juhtudel lähtestab fotokaamera numeratsiooni ja annab failidele numbrid alates "0001". Kui salvestuskaustas on failid, antakse failile number, mis ühe ühiku võrra suurem juba olevast numbrist. <ul style="list-style-type: none">– Kui muudeti kausta formaati.– Kui kustutati kõik failid kaustas.– Kui vahetati mälukaart.– Kui vormindati mälukaart.

Kausta nimetuse formaadi valik

Salvestatud kujutised talletatakse automaatselt loodud kaustades mälukaarti DCIM kaustas.

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

Standard form	Kausta nimetuse formaat on selline: kausta number + MSDCF. Näide: 100MSDCF
Date form	Kausta nimetuse formaat on selline: kausta number + Y (viimane number)/MM/DD. Näide: 10090405 (kausta nimetus: 100, kuupäev: 04/05/2009)

Uue kausta loomine

Mälukaartil võid luua kausta, kus talletada salvestatud kujutisi. Uue kausta number on ühe ühiku võrra suurem kui juba olev suurim number ning sellest kaustast saab käesolev salvestuste kaust.

MENU nupp →  **2** → **[New Folder]**

Salvestamise kausta valik

Kui on valitud standard kaust ja on kaks või enam kausta, võid valida salvestamise kausta, kus talletada salvestatud kujutisi.


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

Märkus

- Kausta ei saa valida, kui valid seadistuse [Date form].

Mälukaarti vormindamine

Võta arvesse - vormindamine kustutab lõplikult kõik andmed mälukaartil, kaasaarvatud kaitstud kujutised.

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

Märkused


- Vormindamise ajal helendab juurdepääsu lamp. Ära võta mälukaarti välja, kuni lamp helendab.
- Vorminda mälukaart fotokaameras. Kui vormindad selle arvutis, võib mälukaarti kasutamine fotokaameras olla võimatu, sõltuvalt kasutatava formaadi tüübist.
- Sõltuvalt mälukaartist võib vormindamine kesta mitu minutit.

Müra vähendamise seadistuse muutmine

Müra vähendamise väljalülitamine aegvõttel

Kui seadistad katiku kiiruseks sekundi või rohkem (aegvõte), lülitatakse müra vähendamise funktsioon sisse sama kauaks, kui katik oli avatud.

See funktsioon vähendab aegvõttele iseloomulikku teralist müra. Kuni toimub müra vähendamine, on näha teade ja kujutisi ei saa salvestada. Vali [On], et anda eelis kujutise kvaliteedile. Vali [Off], et anda eelis kujutiste salvestamisele.

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

Märkused

- Müra vähendamist ei teostata pideva salvestamise režiimis või särinihkega pideva salvestamise režiimis isegi siis, kui on seadistatud [On].
- Kui särituse režiim on seatud AUTO või stseeni valikule, ei saa müra vähendamist välja lülitada.

Müra vähendamise seadistamine kõrgel ISO tundlikkusel

Salvestades, kui ISO on seadistatud 1600 või rohkem, vähendab fotokaamera müra, mis fotokaamera kõrge tundlikkuse juures muutub märgatavamaks.

Vali [High], et anda eelis kujutise kvaliteedile. Vali [Normal], et anda eelis kujutiste salvestamisele.

MENU nupp →  2 → [High ISO NR] → [Normal]

Märkus

- [Normal] valitakse automaatselt pidevale salvestamisele või särinihkega pidevale salvestamisele isegi siis, kui on seadistatud [High].

AEL nupu funktsiooni muutmine

AEL nupu toimingu muutmine

AEL nupu funktsiooni saad valida sellisest kahest funktsioonist:

- Fikseeritud särituse väärtuse säilitamine, vajutades AEL nuppu, kuni hoiad nuppu allavajutatult ([AEL hold]).
- Fikseeritud särituse väärtuse säilitamine, vajutades AEL nuppu, kuni vajutad nuppu veelkord ([AEL toggle]).

MENU nupp → ✨ 1 → [AEL button] → vali vajalik seadistus

Märkused

- Kuni särituse väärtus on fikseeritud, ilmub ✨ LCD monitorile ja pildiotsijasse. Ära lähtesta seda.
- “Hold” ja “Toggle” seadistused mõjutavad manuaalset nihet (68. lk.) manuaalse särituse režiimis.

Teiste seadistuste muutmine

Toimingu helisignaali sisse/välja lülitamine

Valib esitatava helisignaali katiku fikseerimisel, taimeri tagasi-loenduse ajal jne.

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


Spikri teejuhi välja lülitamine ekraanil

Võid välja lülitada spikri teejuhi, mida näidatakse fotokaamera kasutamise ajal. See on mugav, kui soovid kiiresti teostada järgmist toimingut.


MENU nupp →  **1** → **[Help Guide disp.]** → **[Off]**

Aja seadistamine fotokaamera lülitamiseks elektrienergia säästu režiimile

Võid seadistada erinevaid ajaintervalle, et Live View (LV) ja pildiotsija (OVF) režiimis lülitada fotokaamerat ümber elektrienergia säästu režiimile (Power save). Kui vajutad katiku nupu pooleldi alla, lülitatakse fotokaamera salvestamise režiimile.

MENU nupp →  **1** → **[Power Save (LV)]** või **[Power Save (OVF)]** → **vali vajalik aeg**

Märkus

- Vaatamata selle parameetri seadistusele lülitub fotokaamera elektrienergia säästu režiimile 30 minuti pärast, kui ühendad fotokaamera TV või sarivõtte režiim on seadistatud  (Remote Commander).


Keele valik

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

LCD monitori seadistamine

LCD monitori heleduse seadistamine käsitsi

LCD monitori heledus reguleeritakse automaatselt vastavalt ümbritsevale valgustusele, kasutades valgussensorit (36. lk.). Võid LCD monitori heleduse seadistada käsitsi.


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

Märkused

- Kui see parameeter on seadistatud [Auto], ära kata valgussensorit käega või esemega.
- Kui kasutad fotokaamerat AC-PW10AM vahelduvvoolu adaperiga (müügil eraldi), seadistatakse LCD monitori heledus alati eredama valgustuse seadistusele, isegi kui valid [Auto].

Äsjasalvestatud kujutise näitamise aja seadistamine (automaatne ülevaatamine)

Võid salvestatud kujutist kontrollida LCD monitoril kohe pärast salvestamist. Võid muuta selle näitamise aega.

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

Märkus

- Automaatse ülevaatamise ajal ei näidata kujutist vertikaalasendis, isegi kui [PlaybackDisplay] on seadistatud [Auto rotate] (115. lk.).

LCD monitori jätmine sisselülitatuks, kuni vaatad pildiotsijasse

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

Vaikeseadistusel lülitatakse LCD monitor pildiotsijasse vaatamise ajal välja, et vältida aku tühjenemist.

Kui soovid, et LCD monitor jääks sisselülitatuks, kuni vaatad pildiotsijasse, vali [Off].

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

Ruudujoonte sisse/välja lülitamine

Võid valida, kas näidata ruudujooni manuaalse fookus kontrolli režiimis (85. lk.).

MENU nupp → ⚙ 1 → [Grid Line] → vali vajalik seadistus


Fotokaamera versiooni kontroll

Versiooni näitamine

Näitab fotokaamera versiooni. Kontrolli versiooni, kui tarkvara värskendused muutuvad kättesaadavateks.

MENU nupp →  **3** → **[Version]**

Märkus

- Värskendamist saab teostada ainult siis, kui aku järelejäänud tase on  (järelejäänud laengu indikatsiooni kolm osa) või rohkem. Soovitav on kasutada piisavalt laetud akut või AC-PW10AM vahelduvvoolu adapterit (müügil eraldi).

Vaikeseadistuste taastamine

Võid lähtestada fotokaamera põhifunktsioonid.

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

Tabelis on näidatud parameetrid, millele võib taastada vaikeseadistused.

Parameeter	Vaikeseadistus
Exposure compensation (särituse kompensatsioon) (93. lk.)	±0.0
Recording information display (salvestuse informatsiooni displei) (73. lk.)	Graphic Display
Playback display (taasesituse režiimi näidud) (115. lk.)	Single-image screen (salvestuse informatsiooniga)
Drive mode (sarivõte) (108. lk.)	Single-shot adv.
Flash mode (välklambi režiim) (88. lk.)	Fill-flash (erineb sõltuvalt sellest, kas sisseehitatud välklamp on avatud)
Autofocus mode (automaatse fookuse režiim) (82. lk.)	AF-A
AF area (AF tsoon) (83. lk.)	Wide
Face Detection (näo tuvastamine) (52. lk.)	On
Smile Shutter (naeratuse tuvastamise katik) (113. lk.)	Off
ISO (103. lk.)	AUTO
Metering mode (mõõtmise režiim) (97. lk.)	Multi segment
Flash compens. (välklambi kompensatsioon) (95. lk.)	±0.0
White balance (valge värvi balanss) (104. lk.)	AWB (Auto white balance)
ColorTemperature/Color filter (värvitemperatuur/värvifilter) (105. lk.)	5500K, Color filter 0
Custom white balance (kohaldatud valge värvi balanss) (106. lk.)	5500K
DRO/Auto HDR (98. lk.)	DRO Auto
Creative Style (loominguline stiil) (101. lk.)	Standard

Salvestamise menüü

Parameeter	Vaikeseadistus
Image size (kujutise mõõt) (128. lk.)	L:14M (DSLR-A550)/ L:12M (DSLR-A500)
Aspect ratio (kujutise formaat) (129. lk.)	3:2
Quality (kvaliteet) (129. lk.)	Fine
Flash control (välklambi juhtimine) (96. lk.)	ADI flash
AF illuminator (AF abivalgus) (90. lk.)	Auto

Parameeter	Vaikeseadistus
SteadyShot (48. lk.)	On
Color Space (värviruum) (102. lk.)	sRGB
Long exp.NR (müra vähendamine aeg-võttel) (132. lk.)	On
High ISO NR (müra vähendamine kõrgel ISO) (132. lk.)	Normal

Kohaldatud menüü

Parameeter	Vaikeseadistus
Eye-Start AF (silмага aktiveeritav AF) (71. lk.)	On
AEL button (AEL nupp) (133. lk.)	AEL hold
Red eye reduc. (punasilmsuse efekti vähendamine) (90. lk.)	Off
Auto review (automaatne ülevaatamine) (135. lk.)	2 sec
Auto off w/ VF (LCD displei välja lülitamine, kui kasutate pildiotsijaid) (136. lk.)	On
Grid Line (ruudujoonestik) (136. lk.)	On

Taasesituse menüü

Parameeter	Vaikeseadistus
Specify Printing – Date imprint (printimise määramine - kuupäeva trükkimine) (153. lk.)	Off
Slide show – Interval (slaidiseanss - intervall) (118. lk.)	3 sec
Slide show – Repeat (slaidiseanss - kordamine) (118. lk.)	Off
PlaybackDisplay (taasesituse režiimi näidud) (115. lk.)	Auto rotate

Seadistuste menüü

Parameeter	Vaikeseadistus
LCD brightness (LCD monitori heledus) (135. lk.)	Auto
Power Save (LV) (elektrienergia sääst) (134. lk.)	20 sec
Power Save (OVF) (elektrienergia sääst) (134. lk.)	10 sec
CTRL FOR HDMI (HDMI juhtimine) (127. lk.)	On
Help Guide disp. (spikri teejuht) (134. lk.)	On
File number (failide numeratsioon) (130. lk.)	Series
Folder name (kausta nimetus) (130. lk.)	Standard form
USB connection (USB ühendus) (141., 154. lk.)	Mass Storage
Audio signals (toimingu helisignaali) (134. lk.)	On

Arvuti kasutamine

Selles peatükis selgitatakse, kuidas kopeerida kujutisi mälukaartilt arvutisse, mis on ühendatud USB kaabliga.

Soovitatav arvutikeskkond

Fotokaamerale ühendatud arvutile on kujutiste importimiseks soovitatav järgnev keskkond.

■ Windows

Operatsioonisüsteem (eelinstallitud): Microsoft Windows XP*¹ SP3/Windows Vista*² SP2

- Toiminguid ei garanteerita keskkonnas, mis on mainitud operatsioonisüsteemi värskendus, või multibuutimise keskkonnas.

*1 Ei toetata 64 bitist ja Starter (Edition) versiooni.

*2 Ei toetata Starter (Edition) versiooni.

USB pesa: kuulub standard komplekti

■ Macintosh

Operatsioonisüsteem (eelinstallitud): Mac OS X v10.3/Mac OS X v10.4/Mac OS X v10.5

USB pesa: kuulub standard komplekti

Märkused fotokaamera ühendamisest arvutile

- Toiminguid ei garanteerita kõigis eelpool mainitud arvutikeskkondades.
- Kui ühendad ühele arvutile kaks või rohkem USB seadet, võivad mõned seadmed, sh. see fotokaamera, mitte töötada sõltuvalt kasutatavate USB seadmete tüübist.
- Toiminguid ei garanteerita, kui kasutad USB kontsentraatorit või pikenduskaablit.
- Kui ühendad fotokaamera USB liidesega, mis ühildub Hi-Speed USB (ühilduv USB 2.0), võid teostada andmete täiustatud edastamist (järjestik-edastus), kuna see fotokaamera ühildub Hi-Speed USB (ühilduv USB 2.0).
- Kui arvuti taasalustab tööd oote- või unerežiimist, võib side fotokaamera ja arvuti vahel mitte taastuda samal ajal.

1. samm Fotokaamera ühendamine arvutile

1 Sisesta fotokaamerasse salvestatud kujutistega mälukaart.

2 Vali mälukaarti lülitiga mälukaarti tüüp, millelt kopeerid kujutisi.

3 Sisesta fotokaamerasse piisavalt laetud aku või ühenda fotokaamera vahelduvvoolu adapteriga (müügil eraldi) vahelduvvoolu kontaktile.

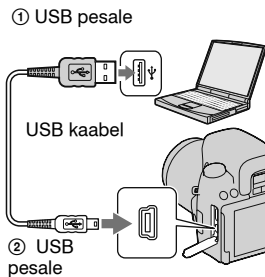
- Kui kopeerid kujutisi arvutisse, kasutades ebapiisavalt laetud akut, võib kopeerimine ebaõnnestuda või rikutakse kujutiste andmed, kui aku enneaegselt tühjaks saab.

4 Lülita sisse fotokaamera ja arvuti

5 Veendu, et  2 menüüs on [USB connection] seadistatud [Mass Storage].

6 Ühenda fotokaamera arvutile.

Tööpinnale ilmub AutoPlay viisrad.



2. samm Kujutiste kopeerimine arvutisse

Windows

Selles peatükis selgitatakse, kuidas kujutisi kopeerida “Documents” (kasutades Windows XP: “My Documents”) kausta.

Kui kasutad komplekti kuuluvat “PMB” tarkvara, võid kujutisi lihtsalt kopeerida (147. lk.).

1 Kliki [Open folder to view files] (kasutades Windows XP: [Open folder to view files] → [OK]), kui viisard ilmub automaatselt tööpinnaile.

- Kui viisard ei ilmu, kliki [Computer] (kasutades Windows XP: [My Computer]) → [Removable Disk].



2 Topeltkliki [DCIM].

3 Topeltkliki kaustal, kus on talletatud kopeeritavad kujutiste failid. Kliki hiire parema klahviga kujutise failil, et näidata menüüd, siis kliki [Copy].

- Kujutiste failide talletamise sihtkohtadest vaata 145. lk.



4 Topeltkliki [Documents] kaustal. Kliki hiire parema klahviga “Documents” aknal, et näidata menüüd ja kliki [Paste].

Kujutiste failid kopeeritakse “Documents” kausta.

- Kui kopeerimise sihtkaustas juba asub identse failinimetusega kujutis, ilmub ülekirjutamise kinnitamise teade.

Kirjutades olevale kujutisele uue, kustutatakse eelmise faili andmed. Kujutise failide kopeerimiseks arvutisse eelmist faili üle kirjutamata, muuda faili nimetust ja siis kopeeri. Võta arvesse - kui muudad faili nimetust, võib kujutise näitamine selles fotokaameras olla võimatu (145. lk.).



Macintosh

1 Topeltkliki uuesti tunnustatud ikoonil → [DCIM] → kaustal, kus on talletatud kopeeritavad kujutised.

2 Pukseeri kujutiste failid kõvaketta ikoonile.

Kujutiste failid kopeeritakse kõvakettale.

Kujutiste vaatamine arvutis

Windows

- 1 Kliki [Start] → [Documents] (kasutades Windows XP: [My Documents]).
 - RAW kujutiste vaatamiseks on vajalik komplekti kuuluv “Image Data Converter SR” tarkvara (150. lk.).
- 2 Topeltkliki vajaliku kujutise failil.
Kujutist näidatakse.

Macintosh



Topeltkliki kõvaketta ikoonil → vajaliku kujutise failil, et avada kujutise faili.

USB ühenduse tühistamine

Täida järgnev protseduur Windows või Macintosh operatsioonisüsteemil enne, kui:

- ühendad lahti USB kaabli;
- võtad välja mälukaarti;
- lülitad välja fotokaamera.

■ Windows

Topeltkliki  tegumipaneelil, siis kliki  (USB Mass Storage Device) → [Stop]. Kinnita seade kinnitusaknal, seejärel kliki [OK]. Seade on lahti ühendatud.

■ Macintosh

Pukseeri plaadiajami või mälukaarti ikoon “Trash” ikoonile.

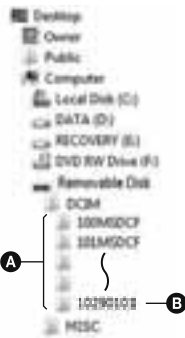
Fotokaamera on arvutilt lahti ühendatud.

Kujutise failide talletamise sihtkohad ja failide nimetused

Selles fotokaameras salvestatud kujutiste grupeeritakse mälukaartile kaustadena.

Näide: kaustade vaatamine Windows Vista operatsioonisüsteemis

- A** Kaustad, kus on selle fotokaameraga salvestatud kujutiste andmed. (Esimesed kolm numbrit näitavad kausta numbrit.)
- B** Võid kaustale anda nimetuse kuupäeva formaadis (130. lk.).
- Ei saa salvestada/ vaadata kujutisi “MISC” kaustas.
- Kujutiste failide nummerdamine toimub selliselt. □□□□ (faili number) tähistab mis tahes arvu 0001 kuni 9999. RAW andmefaili ja sellele vastava JPEG faili nimetus arvuline osa on võrdne.
 - JPEG fail: DSC0□□□□.JPG
 - JPEG fail (Adobe RGB):
_DSC□□□□.JPG
 - RAW andmefail (välja arvatud Adobe RGB): DSC0□□□□.ARW
 - RAW andmefail (Adobe RGB):
_DSC□□□□.ARW
- Faili laiendust võidakse mitte näidata, sõltuvalt arvutist.



Arvutis talletatud kujutiste kopeerimine mälukaartile ja nende vaatamine

Selles peatükis selgitatakse protseduuri, kasutades näitena Windows operatsioonisüsteemi arvutit. 1. samm pole vajalik, kui faili nimetust pole muudetud.

Kui kasutad komplekti kuuluvat “PMB” tarkvara, võid kujutisi lihtsalt kopeerida (147. lk.).

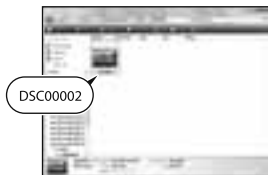
1 Kliki hiire parema klahviga kujutise failil, siis kliki [Rename]. Muuda faili nimetuseks “DSC0□□□□”.

- Sisesta osale □□□□ arv 0001 kuni 9999.
- Kui ilmub ülekirjutamise kinnitamise teade, sisesta teine number.
- Faili laiendust võidakse näidata sõltuvalt arvuti seadistustest. Kujutiste failide laiendus on JPG. Ära muuda seda.



2 Kopeeri kujutise fail mälukaarti kausta, täites antud toimingud.

- ① Kliki hiire parema klahviga kujutise failil, siis kliki [Copy].
 - ② [Computer] kaustas topeltkliki [Removable Disk] (kasutades Windows XP: [My Computer]).
 - ③ [DCIM] kaustas kliki hiire parema klahviga [□□□MSDCF], siis kliki [Paste].
- □□□ tähistab mis tahes arvu 100 kuni 999.



Märkused

- Võimalik, et sõltuvalt kujutise moodsust ei saa mõnda kujutist vaadata.
- Kui kujutise faili on töödeldud arvutis või see on salvestatud teise fotokaamera mudeliga, pole garanteeritud selle taasesitus selles fotokaameras.
- Kui kaustu pole, loo kõigepealt fotokaameras kaust (131. lk.), siis kopeeri kujutie fail.

Tarkvara kasutamine

Fotokaameraga salvestatud kujutistega toimingute teostamiseks kuuluvad komplekti järgmised tarkvarad:

- Sony Image Data Suite
 - “Image Data Converter SR”
 - “Image Data Lightbox SR”
- Sony Picture Utility
 - “PMB” (Picture Motion Browser)

Märkus

- “PMB” ei ühildu Macintosh operatsioonisüsteemi arvutitega.

Soovitav arvutikeskkond

■ Windows

Soovitav keskkond “Image Data Converter SR Ver.3”/“Image Data Lightbox SR” kasutamiseks

Operatsioonisüsteem (eelinstallitud): Microsoft Windows XP*¹ SP3/
Windows Vista*² SP2

*1 Ei toetata 64 bitist ja Starter (Edition) versiooni.

*2 Ei toetata Starter (Edition) versiooni.

Protsessor/mälu: soovitatav Pentium 4 või kiirem protsessor, soovitatav RAM 1 GB või suurem mälu

Displei: 1024 × 768 punkti või rohkem

Soovitav keskkond “PMB” kasutamiseks

Operatsioonisüsteem (eelinstallitud): Microsoft Windows XP*¹ SP3/
Windows Vista*² SP2

*1 Ei toetata 64 bitist ja Starter (Edition) versiooni. Plaadi salvestamiseks on vajalik Windows Image Mastering API (IMAPI) Ver. 2.0 või uuem. IMAPI installija allalaadimiseks on vajalik internetiühendus.

*2 Ei toetata Starter (Edition) versiooni.

Protsessor/mälu: Pentium III 500 MHz või kiirem protsessor, RAM 256 MB või suurem mälu (soovitatav: Pentium III 800 MHz või kiirem protsessor ja RAM 512 MB või suurem mälu)

Kõvaketas: installimiseks vajalik ruum kettal - 500 MB või rohkem

Displei: 1024 × 768 punkti või rohkem

■ Macintosh

Soovitav keskkond "Image Data Converter SR Ver.3"/"Image Data Lightbox SR" kasutamiseks

Operatsioonisüsteem (eelinstallitud): Mac OS X v10.4/Mac OS X v10.5

Protsessor: Power PC G4/G5 seeria (soovitav 1,0 GHz või kiirem)/
Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo või kiirem

Mälu: soovitav 1 GB või suurem

Displei: 1024 × 768 punkti või rohkem


Tarkvara installimine

■ Windows

- Sisene süsteemi administraatorina.

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

Ilmub installimise menüü.

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



2 Kliki [Install].

- Veendu, et on tähistatud "Sony Image Data Suite" ja "Sony Picture Utility" ning täida ekraanil nähaolevad juhised.

3 Pärast installimise lõpetamist võta välja CD-ROM.

Installitakse järgnevad tarkvarad ja tööpinnale ilmuvad otseteeikoonid.

- Sony Image Data Suite
“Image Data Converter SR”
“Image Data Lightbox SR”
- Sony Picture Utility
“PMB”
“PMB Guide”

■ Macintosh

- Sisene süsteemi administraatorina.

1 Lülita sisse Macintosh operatsioonisüsteemi arvuti ja sisesta CD-ROM plaadiajamine CD-ROM (kompl.).

2 Topeltkliki CD-ROM ikoonil.

3 Kopeeri kõvaketta ikoonile [IDS_INST.pkg] fail [MAC] kaustast.

4 Topeltkliki [IDS_INST.pkg] faili kopeerimise sihtkoha kaustal.

- Installimise lõpetamiseks täida ekraanil nähaolevad juhised.

Märkus

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

“Image Data Converter SR” kasutamine

Märkus

- Kui talletad kujutisi kui RAW andmeid, talletatakse kujutis ARW2.1 formaadis.

“Image Data Converter SR” abil võid:

- redigeerida RAW formaadis salvestatud kujutisi erinevate korrektsioonimeetoditega, näiteks gradatsioonikõvera ja teravusega;
- reguleerida kujutiste valge värvi balanssi, säritust ja loomingulist stiili jne.;
- talletada arvutis näidatud ja redigeeritud kujutisi. Võid kujutist talletada kui RAW andmeid või tavalises failiformaadis.
- Täpsemat informatsiooni “Image Data Converter SR” kohta vaata spikrifailist.

Spikri aktiveerimiseks kliki [Start] → [All Programs] → [Sony Image Data Suite] → [Help] → [Image Data Converter SR Ver.3].

“Image Data Lightbox SR” kasutamine

“Image Data Lightbox SR” abil saad:

- näidata ja võrrelda selles fotokaameras salvestatud RAW/JPEG kujutisi;
- hinnata kujutisi viie punkti süsteemis;
- seada värvimarkeeringut jne.;
- näidata kujutist “Image Data Converter SR” abil ja seda reguleerida.
- Täpsemat informatsiooni “Image Data Lightbox SR” kohta vaata spikrifailist.

Spikri aktiveerimiseks avamenüüst kliki [Start] → [All Programs] → [Sony Image Data Suite] → [Help] → [Image Data Lightbox SR].

“PMB” kasutamine


Märkus

- “PMB” ei ühildu Macintosh operatsioonisüsteemiga.

“PMB” abil saad:

- fotokaameraga salvestatud kujutisi importida ja vaadata arvutis;
- arvutis sortida kujutisi kalendrisse, et vaadata nende salvestamise kuupäeva järgi;
- retušeerida (punasilmsuse efekti vähendamine jne.), printida ja saata stoppkaadreid e-posti lisana, muuta salvestamise kuupäeva jne.;
- printida või talletada kujutisi kuupäevaga;
- salvestada andmeplaati, kasutades CD või DVD kirjutajat.
- Täpsemat informatsiooni “PMB” kohta vaata “PMB Guide” juhendist.



“PMB Guide” juhendi startimiseks topeltkliki tööpinnal  (PMB Guide) otseteeikoonil. Kui kasutad avamenüüd, kliki [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [Help] → [PMB Guide].

Märkus

- Kui aktiveerid “PMB” esimest korda ilmub ekraanile infovahendi kinnitamise teade. Vali [Start]. See funktsioon informeerib uudistest, näiteks tarkvara värskendusest. Hiljem võid seadistust muuta.

DPOF määratlemine

Enne kujutiste printimist fototöökojas või oma printeriga võid määratleda printitavad kujutised ja nende arvu, kasutades fotokaamerat. Täida järgmine protseduur.

DPOF spetsifikatsioon säilib kujutistel ka pärast printimist. Soovitav on pärast printimist see tühistada.

DPOF määratlemine/tühistamine valitud kujutistel

1 MENU nupp →  **1** → **[Specify Printing]** → **[DPOF setup]** → **[Marked images]** → **[OK]**

2 Vali kujutis   **abil juhthooval.**

3 Vali lehtede arv juhthoovaga.

- DPOF tühistamiseks seadista arvuks "0".

4 Vajuta MENU nappu.


5 Vali  abil juhthooval [OK], siis vajuta juhthoova keskele.

Märkus

- DPOF ei saa määratleda RAW andmefailidel.
- Võid määrata mis tahes arvu kuni 9.

Kujutiste dateerimine

Võid kujutisi printimisel dateerida. Kuupäeva asukoht (kujutisel või selle kõrval, tähiste mõõt jne.) sõltub printerist.

MENU nupp →  **1** → **[Specify Printing]** → **[Date imprint]** → **[On]**

Märkus

- Sõltuvalt printerist võib see funktsioon puududa.

Kujutiste printimine, ühendades fotokaamera PictBridge ühilduvale printerile

Ka siis, kui arvutit pole, saad selles fotokaameras salvestatud kujutisi printida, ühendades kaamera otse PictBridge ühilduvale printerile.

“PictBridge” aluseks on CIPA standard. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)



Märkus

- Ei saa printida RAW kujutisi.

1. samm Fotokaamera ühendamine printerile

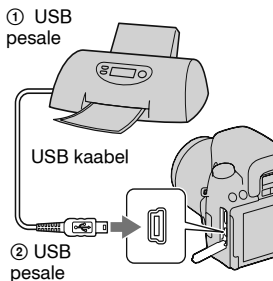
Märkus

- Toitevarustuse katkemise vältimiseks printimise ajal on soovitatav kasutada vahelduvvoolu adapterit.

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

2 Lülita välja fotokaamera ja vali mälukaarti lülitiga mälukaart, millelt prindid kujutisi.

3 Ühenda fotokaamera printerile.



4 Lülita sisse fotokaamera ja printer.

Ilmub prinditavate kujutiste valiku ekraan.

2. samm Printimine

1 Vali prinditav kujutis ◀/▶ abil juhthooval, siis vajuta juhthoova keskele.

- Tühistamiseks vajuta veelkord keskele.
-

2 Vali menüüs [OK], siis vajuta juhthoova keskele.

Kujutis prinditakse.

- Kui ekraanile ilmub teade printimise lõpetamise kohta, vajuta juhthoova keskele.
-

3 Korda 1. ja 2. toimingut, kui soovid printida teisi kujutisi.

Printimise tühistamiseks

Printimine tühistatakse, kui selle ajal vajutate juhthoova keskele.

Ühenda lahti USB kaabel või lülita välja fotokaamera. Kui soovite veelkord printida, täida eelpool kirjeldatud protseduur (1. ja 2. samm).

Tehnilised andmed

Fotokaamera

[Süsteem]

Fotokaamera tüüp

Digitaalne ühe objektiivi-
ga peegelkaamera
sisseehitatud välklambi-
ga ja vahetus-
objektiividega

Objektiiv Kõik α objektiivid

[Kujutise sensor]

Kujutise formaat

DSLR-A550
23,4×15,6 mm (APS-C
formaat) CMOS kujutise
sensor

DSLR-A500
23,5×15,6 mm (APS-C
formaat) CMOS kujutise
sensor

Kujutise sensori pikslite koguarv

DSLR-A550
Umb. 14 600 000 pikslit

DSLR-A500
Umb. 12 900 000 pikslit

Fotokaamera efektiivsete pikslite arv

DSLR-A550
Umb. 14 200 000 pikslit

DSLR-A500
Umb. 12 300 000 pikslit

[SteadyShot]

Süsteem Kujutise sensor-
stabilisaator

[Tolmueemalduse funktsioon]

Süsteem Antistaatiline kate
madalpääsfiltril ja

kujutise sensori
stabilisaatoril

[Automaatne teravustamine]

Süsteem TTL faasituvastus,
CCD lineaarsed
sensorid (9 punkti,
8 joont keskmise risti
sensoriga)

Tundliikkuse diapasoon
0 kuni 18 EV (ISO 100
konversiooni juures)

AF abivalgus
Umb. 1 kuni 5 m

[Manuaalne fookuse kontroll]

Kujutise formaat
Kujutise sensor
salvestamiseks

Vaateväli
100%

[Live View]

Tüüp Pentapeegel kalde-
mehhanism

Kujutise formaat
Live View eksklusiivne
kujutise sensor

Mõõtmismeetod
1200 tsooni hindav
mõõtmine

Mõõtmise diapasoon
1 kuni 17 EV (Multi-
segment, keskmestatud,
punktmõõtmine) (ISO
100, F1,4 objektiiviga)

Vaateväli
90%

[Pildiotsija]

Tüüp Fikseeritud silmatasandi
peegelpenta-Dach
pentaprisma

Vaateväli
95%

Suurendus
0,80 × 50 mm
objektiiviga, -1 m⁻¹
(dioptria)

Kaugus okulaarist silmadeni
Umbes 19 mm pildi-
otsijast, 15 mm pildi-
otsija kaane raamist
-1 m⁻¹ juures

Dioptria reguleerimine
-2,5 kuni +1,0 m⁻¹

[Särituse juhtimine]

Mõõtmise element
SPC

Mõõtmismeetod
40 kärjekujulist seg-
menti, eksklusiivne Live
View kujutise sensor
Live View režiimis

Mõõtmise diapasoon
2 kuni 20 EV (4 kuni 20
EV punktmõõtmisega
(Spot metering)),
(ISO 100, F1,4
objektiiviga)
1 kuni 17 EV Live View
režiimis (kõigis
mõõtmise režiimides
ISO 100 juures
F1,4 objektiiviga)

ISO tundlikkus (soovitatav särituse
indeks)
AUTO, ISO 200 kuni
12800

Särituse kompensatsioon
±2.0 EV (1/3 EV samm)

[Katik]

Tüüp
Elektrooniliselt juhitud,
vertikaalkäik, fokaal-
tasand

Kiiruse diapasoon
1/4000 kuni 30 se-
kundit, aegvõte,
(1/3 EV samm)

Välklambi sünkroniseerimise kiirus
1/160 sekundit

[Sisseehitatud välklamp]

Välklambi võimsuse arv
GN 12
(meetrites ISO 100
juures)

Laadimisaeg
Umb. 4 sekundit

Välklambi tööraadius
Katab objektiivi vaate-
nurga fookuskaugusega
18 mm (fookuskaugus,
mida näitab objektiiv)

Välklambi kompensatsioon
±2,0 EV (1/3 EV samm)

[Salvestusmeedium]

“Memory Stick PRO
Duo”, “Memory Stick
PRO-HG Duo”,
SD mälukaart,
SDHC mälukaart

[LCD monitor]

LCD paneel
7,5 cm (3,0 tüüp)
TFT ajam

Punktide koguarv

DSLR-A550

921 600 (640 × 3 (RGB)
× 480) punkti

DSLR-A500

230 400 (960 × 240)
punkti

[Sisend-/väljundpesad]

USB miniB

HDMI HDMI C tüüpi minipesa

[Toide, üldine informatsioon]

Kasutatav aku

Laetav aku NP-FM500H

[Muu informatsioon]

PictBridge Ühilduv

Exif Print Ühilduv

PRINT Image Matching III

Ühilduv

Mõõtmed Umb. 137 × 104 ×
84 mm (L/K/S, välja
arvatud väljaulatuvad
osad)

Kaal

DSLR-A550

Umb. 599 g (ilma aku,
mälukaarti ja korpuse
tarvikuteta)

DSLR-A500

Umb. 597 g (ilma aku,
mälukaarti ja korpuse
tarvikuteta)

Töötamise temperatuur

0 kuni 40°C

Failiformaat ühildub JPEG (DCF Ver.

2.0, Exif Ver. 2.21, MPF
Baseline), ühilduv DPOF

USB side

Hi-Speed USB (ühilduv
USB 2.0)

BC-VM10 akulaadija

Väljundpinge 100 V – 240 V
vahelduvvool, 50/60 Hz,
9 W

Väljundpinge

8,4 V alalisvool, 0,75 A

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

Kasutatav aku

Liitiumioonide aku

Maksimaalne pinge

8,4 V alalisvool

Nominaalpinge

7,2 V alalisvool

Maksimaalne laadimisvoolu tugevus

2,0 A

Maksimaalne laadimisinge

8,4 V alalisvool

Maht

Tavapärane 11,8 Wh (1 650 mAh)

Minimaalne 11,5 Wh (1 600 mAh)

Maksimaalsed mõõtmed

Umb. 38,2 × 20,5 ×
55,6 mm (L/K/S)

Kaal

Umb. 78 g

Seadme konstruktsiooni ja
tehnilisi tunnuseid võidakse
muuta eelneva hoiatuseta.

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 sama kujutise nurgaga, suuredades 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 (Design rule for Camera File system - kaamera failisüsteemi standard) universaalstandardile, mille on määranud JEITA (Jaapani Elektroonika ja info-tehnoloogia tööstuste assotsiatsioon).
- Ei garanteerita selles fotokaameras salvestatud kujutiste taasesitust teistes seadmetes ega teistes seadmetes salvestatud või redigeeritud kujutiste taasesitust selles fotokaameras.

Kaubamärgid

- **α** on Sony Corporation kaubamärk.
- “Memory Stick”, , “Memory Stick PRO”, MEMORY STICK PRO, “Memory Stick Duo”, MEMORY STICK DUO, “Memory Stick PRO Duo”, MEMORY STICK PRO DUO, “Memory Stick PRO-HG Duo”, MEMORY STICK PRO-HG DUO, “Memory Stick Micro”, “MagicGate” ja

MAGICGATE on Sony Corporation kaubamärgid.

- “InfoLITHIUM” on Sony Corporation kaubamärk.
- “PhotoTV HD” on Sony Corporation kaubamärk.
- Microsoft, Windows ja Windows Vista on Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid USAs ja/või teistes riikides.
- HDMI, HDMI logotüüp ja High-Definition Multimedia Interface (kõrglahutusega multimeediumi liides) on HDMI Licensing LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Macintosh ja Mac OS on Apple Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- PowerPC on IBM Corporation registreeritud kaubamärk.
- SDHC logotüüp on kaubamärk.
- MultiMediaCard on MultiMediaCard Association kaubamärk.
- Intel, Intel Core, MMX ja Pentium on Intel Corporation kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Adobe on Adobe Systems Incorporated registreeritud kaubamärk või kaubamärk USAs ja/või teistes riikides.
- Selles juhendis kasutatud süsteemide ja toodete nimetused on nende vastavate loojate või tootjate kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Selles juhendis ei kasutata ™ või ® tähiseid igal erineval juhul.

Nõuanded kasutamiseks

Kui fotokaamera kasutamise käigus tekivad probleemid, proovi antud lahendusi. Vaata 160. kuni 168. lk. Võta ühendus Sony edasimüüjaga või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

❶ Kontrolli järgnevaid selgitusi.

❷ Võta aku välja, sisesta umbes minuti pärast uuesti ja lülita toide sisse.

❸ Lähtesta parameetrid (138. lk.).

❹ Võta ühendus Sony edasimüüjaga või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

Aku ja toide

Ei saa sisestada akut.

- Akut sisestades vajuta selle servaga fikseerimishooba (17. lk.).
- Kontrolli aku mudeli numbrit (12., 18. lk.).

Aku järelejäänud laengu indikaator on vale või ilmub piisava laengu indikaator, kuid aku tühjeneb liiga kiiresti.

- Nii toimub, kui kasutad fotokaamerat väga külmas või kuumas kohas (172. lk.).
- Aku on tühi. Sisesta laetud aku (13. lk.).
- Aku on kulunud (19. lk.). Vaheta see uuega.

Fotokaamerat ei saa välja lülitada.

- Sisesta aku õigesti (17. lk.).
- Aku on tühi. Sisesta laetud aku (13. lk.).
- Aku on kulunud (19. lk.). Vaheta see uuega.

Toide lülitub äkitselt välja.

- Kui fotokaamerat ei käivitata teatud aega, lülitub see elektrienergia säästu režiimile ja lülitub peaaegu välja. Elektrienergia säästu režiimi tühistamiseks käivita fotokaamera, näiteks vajuta katiku nupp pooleldi alla (134. lk.).

CHARGE lamp vilgub, kui laed akut.

- Võta aku välja ja sisesta õigesti.
- Lae akut keskkonna temperatuuril 10 kuni 30°C.

Kujutiste salvestamine

LCD monitorile ei ilmu midagi pildiotsija režiimis, kui lülitate toite sisse.

- Kui fotokaamerat ei käivitata teatud aega, lülitub see elektrienergia säästu režiimile ja lülitub peaaegu välja. Elektrienergia säästu režiimi tühistamiseks käivita fotokaamera, näiteks vajuta katiku nupp pooleldi alla (134. lk.).

Kujutis pildiotsijas pole selge.

- Reguleeri õigesti dioptria, kasutades dioptria reguleerimise ketast (72. lk.).

Kujutised ei ilmu pildiotsijas.

- LIVE VIEW/OVF lüliti on seatud "LIVE VIEW". Sea see "OVF" (71. lk.).

Pildiotsija ekraan on tume.

- Aku on tühi. Sisesta laetud aku (13. lk.).

Katiku nappu ei vabastata.

- Kasutatakse mälukaarti, mille salvestamise kaitse lüliti on seatud LOCK (lukustamine) asendisse. Sea lüliti salvestamise asendisse.
- Mälukaarti lüliti positsioon pole õige. Sea see õigesti (22. lk.).
- Kontrolli vaba ruumi mälukaartil (29. lk.).
- Kujutisi ei saa salvestada, kuni laed sisseehitatud välklampi (88. lk.).
- Katikut ei saa vabastada, kui objekt pole fookuses.
- Objektiiv pole õigesti kinnitatud. Kinnita objektiiv õigesti (20. lk.).

- Kui kinnitad fotokaamerale teleskoobi jne., seadista salvestamise režiimiks M j asalvesta.
- Võimalik, et peab kasutama erilist teravustamist objektile (80. lk.). Kasuta fookuse fikseerimise või manuaalse fokuseerimise funktsiooni (81., 84. lk.).

Salvestamine nõuab palju aega.

- On sisse lülitatud müra vähendamise funktsioon (132. lk.). See pole talitlushäire.
- Toimub salvestamine RAW režiimis (129. lk.). Kuna RAW andmefail on suur, võib salvestamine RAW režiimis nõuda palju aega.
- Toimub kujutise töötlemine Auto HDR abil (98. lk.).

Kujutis pole terav.

- Objekt asub liiga lähedal. Kontrolli objektiivi minimaalset fookuskaugust.
- Toimub salvestamine manuaalse fokuseerimise režiimis. Sea fokuseerimise režiimi hoob AF (automaatne fokuseerimine) (79. lk.).
- Kui objektiivil on fokuseerimise režiimi lüliti, sea see AF.
- Valgustus on ebapiisav.

Ei tööta Eye-Start AF.

- Seadista [Eye-Start AF] asendisse [On] (71. lk.).
- Vajuta katiku nupp pooleldi alla.

Välklamp ei tööta.

- Välklambi režiim on seadistatud [Autoflash]. Et välklamp kindlasti valgustaks, seadista välklambi režiim asendisse [Fill-flash] (88. lk.).

Välklambi laadimine toimub liiga kaua.

- Välklampi kasutatakse palju kordi lühikese aja vältel. Sellisel juhul võib laadimine nõuda rohkem aega, et fotokaamera ei kuumeneks.

Välklambiga salvestatud kujutis on liiga tume.

- Kui objekt asub väljapool välklambi tööraadiust (välklambi valguse ulatus), on kujutised tumedad, kuna välklambi valgus ei jõua objektini. Kui ISO muudeti, muutub samal ajal ka välklambi tööraadius (90. lk.).

Kuupäev ja kellaeg on valesti salvestatud.

- Seadista õige kuupäev ja kellaeg (25. lk.).

Diafragma apertuuri väärtus ja/või katiku kiirus vilgub, kui vajutad katiku nupu pooleldi alla.

- Kuna objekt on liiga hele või liiga tume, pole see parameetri kättesaadavas diapasoonis. Reguleeri seadistus veelkord.

Kujutis on kahvatu (ülevalgustatud).

Kujutisel on laialivalgunud valgus (oreool).

- Kujutis on salvestatud tugeval valgustusel ja objektiivi on sattunud üleliigset valgust. Kinnita objektiivile varjuk (müügil eraldi).


Kujutise nurgad on liiga tumedad.

- Kui kasutatakse filtrit või varjukit, võta see ära ja proovi salvestada veelkord. Sõltuvalt filtri paksusest ja varjuki volest kinnitamisest võib filter või varjuk ilmuda osaliselt kujutisel. Mõne objektiivi omadused võivad põhjustada kujutiste äärte tumenemist (ebapiisav valgustus).

Objekti silmad on punased.

- Aktiveeri punasilmsuse efekti vähendamise funktsioon (90. lk.).
- Mine objektile lähemale, siis salvesta välklambiga objekt, mis asub välklambi tööraadiuses (90. lk.).

LCD monitorile ilmuvad ja jäävad punktid.

- See pole talitlushäire. Neid punkte ei salvestata (7. lk.).
- Võid seda efekti 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 pimedas kohas välklambita, seetõttu fotokaamera värises. Soovitatav on kasutada statiivi või välklampi (49., 88. lk.).

EV skaala ◀ ▶ vilgub LCD monitoril või pildiotsijas.

- Objekt on liiga hele või liiga tume ja väljapool fotokaamera mõõtmise diapasooni.

Live View režiimis salvestatud kujutise värv on ebaloomulik.

- Live View režiimis kontrolli enne salvestamist hoolikalt LCD monitoril näidatavat kujutist. Võimalik, et fotokaamera ei suuda värve tuvastada kohe pärast ümberlülitamist Live View režiimile. Sellisel juhul võidakse mitte saada soovitud tulemust.

Kujutiste vaatamine

Fotokaameras ei saa näidata kujutisi.

- Kausta/faili nimetust on muudetud arvutis (145. lk.).
- Kui kujutise faili töödeldi arvutis või salvestati teises fotokaamera mudelis, ei garanteerita taasesitust selles fotokaameras.
- Fotokaamera on USB režiimis. Tühista USB ühendus (144. lk.).

Kujutiste kustutamine/redigeerimine

Fotokaamera ei saa kujutist kustutada.

- Tühista kaitse (122. lk.).

Kustutasid juhuslikult kujutise.

- Kustutatud kujutist pole võimalik taastada. Soovitatav on kaitsta kujutised, mida ei soovita kustutada (122. lk.).

Ei saa määrata DPOF tähist.

- DPOF tähist ei saa määrata RAW kujutisele.

Arvuti

E tea, kas arvuti operatsioonisüsteem ühildub fotokaameraga.

- Kontrolli "Soovitatav arvutikeskkond" (140., 147. lk.).

Arvuti ei tunne fotokaamerat.

- Veendu, et fotokaamera on sisse lülitatud.
- Kui aku laeng on väike, sisesta laetud aku (13. lk.) või kasuta vahelduvvoolu adapterit (müügil eraldi).
- Kasuta USB kaablit (kompl.) (141. lk.).
- Ühenda lahti USB kaabel, siis ühenda see veelkord korralikult.
- Seadista [USB connection] asendisse [Mass Storage] (141. lk.).
- Ühenda arvuti USB pesadelt lahti kõik seadmed, välja arvatud fotokaamera, klaviatuur ja hiir.
- Ühenda fotokaamera otse arvutile, kasutamata USB kontsentraatorit või teist seadet (140. lk.).

Kujutisi ei saa kopeerida.

- Teosta USB ühendus, ühendades fotokaamera õigesti arvutile (141. lk.).
- Täida operatsioonisüsteemile ettenähtud kopeerimise protseduur (142. lk.).
- Kui salvestad kujutise arvutis vormindatud mälukaartile, võib olla võimatu kujutise kopeerimine arvutisse. Salvesta kujutised fotokaameras vormindatud mälukaartile (131. lk.).

Kujutisi ei saa näidata arvutis.

- Kui kasutad "PMB", vaata "PMB Guide" juhendist.
- Võta ühendus arvuti või tarkvara tootjaga.

Pärast USB ühenduse loomist ei aktiveeru "PMB" automaatselt.

- Loo USB ühendus pärast arvuti sisselülitamist (141. lk.).

Mälukaart

Mälukaarti ei saa sisestada.

- Mälukaart on valesti sisestatud. Sisesta see õigesti (22. lk.).

Mälukaartile ei saa salvestada.

- Mälukaart on täis. Kustuta tarbetud kujutised (123. lk.).
- On sisestatud sobimatu mälukaart (23. lk.).

Juhuslikult vormindatud mälukaart.

- Vormindamine kustutab mälukaartil kõik andmed. Andmeid ei saa taastada.

“Memory Stick PRO Duo” ei tuvastata arvutis, millel on “Memory Stick” ühenduskoht.

- Kui arvuti “Memory Stick” ühenduskoht ei toeta “Memory Stick PRO Duo”, ühenda fotokaamera arvutile (141. lk.).
Arvuti tuvastab “Memory Stick PRO Duo”.

Printimine

Seoses järgnevate probleemidega vaata samuti “PictBridge ühilduv printer” (167. lk.).

Kujutise värv pole loomulik.

- Kui prindid Adobe RGB režiimis salvestatud kujutisi sRGB printeriga, mis ei ühildu Adobe RGB (DCF2.0/Exif2.21), printitakse kujutised madalama värvintensiivsuse tasemega (102. lk.).

Prinditud kujutistel on mõlemad ääred ära lõigatud.

- Sõltuvalt printerist võidakse ära lõigata kujutise vasak, parem, ülemine ja alumine äär. Printides [16:9] formaadis salvestatud kujutist lõigatakse tavaliselt küljed.
- Kui prindid kujutisi oma printeriga, tühista pööramise või ääristeta printimise seadistus. Võta ühendus printeri tootjaga, et kindlaks teha, kas printeril on need funktsioonid.
- Kui prindid kujutisi digitaalses fototöökojas, selgita, kas seal on kujutisi võimalik printida mõlemat äärt lõikamata.

Kujutisi ei saa printida kuupäevaga.

- “PMB” abil võid printida dateeritud kujutisi (151. lk.).
- Selles fotokaameras pole kujutisele kuupäeva pealekandmise funktsiooni. Siiski, kuna fotokaameraga salvestatud kujutised sisaldavad salvestuse kuupäeva informatsiooni, võid neid printida kuupäevaga, kui printer või tarkvara suudab tuvastada Exif infot. Teavet ühilduvusest Exif saad printeri või tarkvara tootjalt.
- Kui prindid kujutisi fototöökojas, võid paluda, et need printitaks kuupäevaga.

PictBridge ühilduv printer

Täpsemat informatsiooni vaata printeri komplekti kuuluvast 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 see ühildub PictBridge.
- Seadista [USB connection] asendisse [PTP] (154. lk.).
- Ühenda lahti ja ühenda veelkord USB kaabel. Kui printeris ilmub veateade, vaata printeri komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

Kujutisi ei saa printida.

- Veendu, et fotokaamera ja printer on õigesti ühendatud USB kaabliga.
- RAW kujutisi ei saa printida.
- Võimalik, et ei saa printida teises fotokaameras salvestatud või arvutis modifitseeritud kujutisi.

Kujutisi ei saa printida valitud moods.

- Ühenda lahti USB kaabel ja ühenda see veelkord, kui muudad paberi mõtu pärast printeri ühendamist fotokaamerale.

Fotokaamerat ei saa käivitada pärast printimise tühistamist.

- Oota, kuni fotokaamera tühistab printimise ülesande. Sõltuvalt printerist võib see nõuda aega.

Muud probleemid

Objektiiv muutub uduseks.

- On kondenseerunud niiskus. Lülita fotokaamera välja ning ära käivita seda umbes tund (172. lk.).

Ilmub "Set date and time?" teade, kui lülitad fotokaamera sisse.

- Fotokaamerat pole mõnda aega kasutatud, kui selle aku laeng oli väike või aku polnud sisestatud. Lae aku ja seadista veelkord kuupäev (25, 172. lk.). Kui kuupäeva seadistus kaob iga kord aku laadimisel, võta ühendus Sony edasimüüjaga või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

Salvestatavate kujutiste arv ei vähene või väheneb kahekaupa.

- See on seotud kompressiooni astmega, kuna, salvestades JPEG formaadis, kujutise mõõt muutub pärast kokkusurumist erinevalt sõltuvalt salvestatavast kujutisest (129. lk.).

Parameeter lähtestatakse, teostamata vaikeseadistuse taastamise protseduuri.

- Aku võeti välja, kui toitelüliti oli seatud ON. Kui võtad aku välja, veendu, et fotokaamera on välja lülitatud ja juurdepääsu lamp on kustunud (17., 36. lk.).

Fotokaamera ei tööta õigesti.

- Lülitä fotokaamera välja. Võta aku välja ja sisesta see veelkord. Kui kasutad vahelduvvoolu adapterit (müügil eraldi), ühenda voolujuhe lahti. Kui fotokaamera on kuum, lase sel enne probleemi lahendamist jahtuda. Kui fotokaamera ei tööta ka pärast katseid probleemi lahendada, võta ühendus Sony edasimüüjaga või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

Vilguvad SteadyShot skaala viis segmenti.

- SteadyShot funktsioon ei tööta. Võid salvestamist jätkata, kuid SteadyShot funktsioon ei tööta. Lülitä fotokaamera välja ja uuesti sisse. Kui SteadyShot skaala viis segmenti jätkavad vilkumist, võta ühendus Sony edasimüüjaga või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

“--E-” ilmub ekraanile.

- Võta mälukaart välja ja sisesta uuesti. Kui indikatsioon ei kao, vorminda mälukaart.

Hoiatusteated

Kui ilmuvad järgnevad teated, täida antud juhised.

Incompatible battery. Use correct model. (Mitteühilduv aku. Kasuta õiget mudelit.)

- Kasutatakse mitteühilduvat akut(18. lk.).

Set date and time? (Kas seadistada kuupäev ja kellaaeg?)

- Seadista kuupäev ja kellaaeg. Kui fotokaamerat pole kaua kasutatud, lae seesmine patarei (25., 172. lk.).

Power insufficient (ebapiisav toide)

- Üritasid teostada [Cleaning mode], kui aku laeng polnud piisav. Lae aku või vahelduvvoolu adapter (müügil eraldi).

Unable to use “Memory Stick.” Format? (Ei saa kasutada “Memory Stick”. Kas vormindada?)

Unable to use SD memory card. Format? (Ei saa kasutada SD mälukaart. Kas vormindada?)

- Mälukaart vormindati arvutis ja failiformaat on modifitseeritud. Vali [OK], siis vorminda mälukaart. Võid mälukaarti jälle kasutada, kuid kõik eelmised

andmed mälukaartil on kustutatud. Vormindamine võib nõuda aega.

- Kui teade ikka veel ilmub, vaheta mälukaart.

Card error (kaarti viga)

- On sisestatud mitteühilduv mälukaart või vormindamine ebaõnnestus.

Reinsert “Memory Stick.” (Sisesta veelkord “Memory Stick”).

Reinsert SD memory card. (Sisesta veelkord SD mälukaart.)

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

SD memory card locked. (SD mälukaart on lukustatud.)

- Kasutatakse mälukaarti, mille salvestuse kaitse lüliti on seatud LOCK. Seadista lüliti salvestamise positsiooni.

This “Memory Stick” is not supported. (Seda “Memory Stick” ei toetata.)

- Kasuta selle fotokaameraga ühilduvat “Memory Stick” (23. lk.).

The “Memory Stick” may not be capable of recording and playing normally. (Võimalik, et “Memory Stick” ei saa õigesti salvestada ja esitada.)

- Kuna mainitud mälukaart ei ühildu “Memory Stick” standardiga, pole soovitatav seda kasutada Võta ühendus selle tootjaga.

No “Memory Stick” inserted. Shutter is locked.

(Pole sisestatud “Memory Stick”. Katik on lukustatud.)

No SD memory card inserted. Shutter is locked.

(Pole sisestatud SD mälukaart. Katik on lukustatud.)

- Pole sisestatud mälukaart. Sisesta see.

Processing...

(toimub töötlemine...)

- Aegvõtte müra vähendamine toimub sama kaua, kui oli avatud katik. Sel ajal ei saa salvestada.

Unable to display.

(Ei saa taasesitada.)

- Võimalik, et ei saa taasesitada teises fotokaameras salvestatud või arvutis modifitseeritud kujutisi.

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

- Objektiiv pole õigesti kinnitatud või pole üldse kinnitatud.
- Kui kinnitad fotokaamerale teleskoobi või sarnase seadme, sea salvestamise režiimiks M.

No images (pole kujutist)

- Mälukaartil pole kujutist.

Image protected

(kujutis on kaitstud)

- Üritasid kustutada kaitstud kujutist.

Unable to print.

(Ei saa printida.)

- Üritasid DPOF tähise määrata RAW kujutistele.

Initializing USB connection...

(USB ühenduse lähtestamine...)

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

Check the connected device.

(Kontrolli ühendatud seadet.)

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

Camera overheating. Allow it to cool. (Fotokaamera on ülekuumenenud. Lase sel jahtuda.)

- Fotokaamera on ülekuumenenud, kuna salvestad pidevalt. Lülita toide välja. Lase fotokaameral jahtuda ja oota, kuni see on salvestamiseks valmis.



- Manuaalse fookuse kontrolli režiimis tõuseb fotokaamera temperatuur. Fotokaamera kasutamist ei saa jätkata, kuni temperatuur pole langenud.

Camera error (fotokaamera viga)

System error (süsteemi viga)

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

Unable to magnify. (Ei saa suurendada.)

Unable to rotate image. (Kujutist ei saa pöörata.)

- Võimalik, et ei saa suurendada või pöörata teises fotokameras salvestatud kujutisi.

No images changed (kujutisi pole muudetud)

- Üritasid kujutisi kaitsta või määrata DPOF tähist, muutmata nende kujutiste tunnuseid.

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

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

Printing canceled (printimise ülesanne on tühistatud)

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

Unable to mark. (Võimatu tähistada.)

- Üritasid tähistada RAW kujutis PictBridge ekraanil.

Printer error (printeri viga)

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

Printer busy (printer on hõivatud)

- Kontrolli printerit.

Hoiatused

Ära kasuta/ära hoi a fotokaamerat allpool näidatud kohtades

- Väga kuumas, kuivas või niiskes kohas
Sellistes kohtades, nagu näiteks päikese käes seisvas autos, võib fotokaamera korpus deformeeruda ja see võib tekitada talitlushäireid.
- Otsese päikese käes või kütteseadmete läheduses
Fotokaamera korpus võib muuta värvi või deformeeruda ja see võib tekitada talitlushäireid.
- Tugevasti vibreerivas kohas
- Magnetallikate läheduses
- Liivases või tolmuses kohas
Ära lase liival või tolmul sattuda fotokaamerasse. See võib tekitada fotokaamera talitlushäireid ning mõnel juhul ei saa vigasid enam parandada.

Hoidmisest

Kui fotokaamerat ei kasutata, kinnita kindlasti objektiivi kaas või bajoneti kaas. Enne bajoneti kaane kinnitamist fotokaamerale pühi sellelt tolm. Kui muretsed DT 18 – 55 mm F3,5 – 5,6 SAM objektiivide komplekti, muretse samuti objektiivi tagakaas ALC-R55.

Kasutamise temperatuurist

See fotokaamera on ettenähtud kasutamiseks temperatuuril 0 kuni 40°C. Seda pole soovitatav kasutada väga kõrgel või madalal temperatuuril väljapool antud diapasoni.

Niiskuse kondenseerumisest

Kui viid fotokaamera külmast otse sooja kohta, võib fotokaameral või selle sees kondenseeruda niiskust. See võib tekitada fotokaamera talitlushäireid.

Niiskuse kondenseerumise vältimiseks

Kui viid fotokaamera külmast otse sooja kohta, pane see kauemaks kui tunniks plastmasskotti ja seo kott tugevasti kinni, et temperatuurid võrdsustuksid.

Kui niiskus on kondenseerunud

Lülita fotokaamera välja ja oota umbes tund, et niiskus auruks. Võta arvesse - kui üritad salvestada niiske objektiiviga, pole võimalik saada selgeid kujutisi.

Seesmisest laetavast patareist

Selles fotokaameras on seesmine laetav patarei, et säilitada kuu-päeva, kellaaja ja teisi seadistusi vaatamata sellele, kas toide on sisse lülitatud. Seda laetavat patareid laetakse pidevalt, kuni

kasutad fotokaamerat. Siiski, kui kasutad fotokaamerat vaid lühikest aega, tühjeneb patarei pikka-mööda ja saab täiesti tühjaks, kui kaamerat üldse ei kasutata umbes kolm kuud. Sellisel juhul lae see patarei kindlasti enne fotokaamera kasutamist.

Siiski võid fotokaamerat kasutada ka siis, kui see patarei pole laetud, kuid ei saa salvestada kuu-päeva ja kellaaega. Kui fotokaamera vaikeseadistused taastuvad iga kord aku laadimisel, võib seesmine laetav patarei olla kulunud. Võta ühendus Sony edasimüüja või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

Seesmise patarei laadimisviis

Sisesta fotokaamerasse laetud aku või ühenda see vahelduvvoolu kontaktile, kasutades vahelduvvoolu adapterit (müügil eraldi), siis jäta fotokaamera vähemalt 24 tunniks väljalülitatud toitega.

Märkused salvestamise/taasesituse kohta

- Enne erakordse sündmuse salvestamist teosta proovisalvestus, et veenduda kaamera õiges töötamises.
- See fotokaamera pole tolmu-, pritsme- ega veekindel.
- Ära vaata otse päikesele või tugevale valgusele läbi eemaldatud objektiivi või pildiotsija. See võib teha parandamatut

kahju nägemisele või tekitada fotokaamera talitlushäireid.

- Ära kasuta fotokaamerat tugevaid raadiolaineid tekitava või radioaktiivse kiirgusega koha lähedal. Fotokaamera võib mitte suuta õigesti salvestada või näidata.
- Fotokaamera kasutamine liivases või tolmuses kohas võib tekitada talitlushäireid.
- Kui on kondenseerunud niiskus, kõrvalda see enne fotokaamera kasutamist (172. lk.).
- Ära raputa fotokaamerat ega löö seda. Lisaks kaamera vigadele ja suutmatusale salvestada võib see muuta kasutuskõlbmatuks mäluaarti, põhjustada andmete vigastusi või nende kadumist.
- Enne kasutamist puhasta välklambi pind. Välklambi valguse tekitatud kuumus võib muuta mustuse värvi või selle kleepumist välklambi pinnale, vähendades sel viisil valguse intensiivsust.
- Hoida fotokaamerat, komplekti kuuluvaid tarvikuid jne. väikes-tele lastele kättesaamatus kohas, kuna nad võivad mäluaarti ja teised pisidetailid alla neelata. Kui nii juhtub, pöördu viivitamatult arsti poole.

Tähestikuline sisukord

Numbrilised

40 kärjekujulise segmendi
mõõtmine157

A

Adobe RGB.....102

AE lukustamine92

Aeglane
sünkroniseerimine88

AEL nupp133

AF abivalgus90

AF tsoon.....83

Aku laadimine13

Aku13, 17

Auto HDR99

Automaatne
ülevaatamine.....135

Automaatne välklamp88

Automaatne fookus79

Automaatse
fookuse režiim.....82

B

BULB salvestus69

C

CTRL FOR HDMI.....127

D

DC IN pesa39

Diafragma apertuur.....61, 63

Diafragma apertuuri
eelis.....63

Dioptria reguleerimine72

DPOF määratlemine152

Dünaamilise diapasooni
optimeerija98

E

Elektrienergia
säastu režiim.....134

EV skaala68, 93, 111

F

Failide numeratsioon130

Fn nupp43

Fookus.....79

Fookuskaugus.....158

Fookuse fikseerimine81

Fookuse indikaator.....80

Fookuse režiim82

Fotokaamera värina
vähendamine4

H

Histogramm94

I

Image Data
Converter SR150

Image Data
Lightbox SR150

Intelligentne
telekonverter87

ISO tundlikkus103

J	
JPEG.....	129
Juhthoob	43
Juhtmeta	
kaugjuhtimispult	112
Juhtmeta väklamp	91
Järelsünkroniseerimine	88
K	
Kaitse	122
Katiku kiiruse eelis.....	65
Katiku kiirus	61, 65
Kaugjuhtimispult.....	112
Kausta nimetus	130
Kausta valik.....	131
Keel	134
Kella seadistamine	25
Keskmetatud mõõtmine	97
Kohaldatud valge	
värvi balanss	106
Kompressiooni maht	129
Kontrast	101
Kujutise formaat.....	128
Kujutise kvaliteet.....	129
Kujutise mõõt.....	128
Kujutiste indeks	117
Kujutiste vaatamine	115
Kujutiste vaatamine	
TV ekraanil	125
Kustutamine.....	123
Kuupäeva/kellaaja	
seadistamine	25
Kuupäeva	
pealekandmine	153
Kvaliteet	129
Küllastus	101
L	
LCD heledus.....	135
LCD monitor	41, 73, 120
LCD monitori välja	
lülitamine, kui vaatad	
pildiotsijasse	136
Live View.....	7, 71
Loominguline stiil	101
Lähtestamine	138
M	
Maastik	56
Makro.....	57
Manuaalne	
fokuseerimine	84
Manuaalne	
fookuse kontroll.....	85
Manuaalne nihe.....	6
Manuaalne säritus	67
“Memory Stick Duo”	22
“Memory Stick PRO Duo”	22
Menüü	45
Mitme segmendi	
mõõtmine	97
Mõõtmise režiim	97
Mälukaarti lüliti.....	22
Müra vähendamine	132
Müra vähendamine	
aegvõttel	132
Müra vähendamine	
kõrgel ISO.....	132

N

Naeratuse tuvastamise katik	113
Niiskuse kondenseerumine	172
Nupu vajutamine pooleldi alla	51
Näo tuvastamine	52

O

Objektiiv	20
Okulaari otsik	28
OVF	71

P

PictBridge	154
Pildiotsija	71, 78
Pildiotsija kaas	28
Pildiotsija sensorid	71, 136
Pixel mapping funktsioon	163
PMB	151
Portree	55
Printimine	152, 154
Programmi automaatne režiim	62
Puhastuse režiim	33
Punasilmsuse efekti vähendamine	90
Punktmõõtmine	97
Päikeseloojang	59
Pööramine	116

R

RAW	129, 150
-----	----------

S

Salvestamine	50
Salvestamine särinihkega	110
Salvestamine valge värvi balansi nihkega	111
Salvestamine välklambi valguse intensiivsuse nihkega	110
Salvestatavate kujutiste arv	29, 31
Sarivõtte režiim	108
SD mälukaart	22
Seadistatud valge värvi balanss	104
Silmaga aktiveeritav AF	71
Slaidiseanss	118
Spikri teejuht	134
Spordi režiim	58
SteadyShot funktsioon	48
Stseeni valik	54
Suure kiiruse sünkroniseerimine	78
Suurendatud kujutis	116
Suurendus	87
Säritus	61
Särituse kompensatsioon	93
Särituse maht	61
Särituse režiim	61

T

Taasesituse režiimi näidud	115
Taimer	109
Tavaline valgustus	111
Tehnilised andmed	156
Teravus	101
Toimingute helisignaalid	134
Tolmueemalduse funktsioon	33

U

USB ühendus	141
Uue kausta loomine	131

V

Vahetpidamata AF	82
Vahetpidamata salvestamine	108
Vahetpidamata salvestamine särinihkega	110
Valge värvi balanss.....	104
Versioon.....	137
Vormindamine	131
Väljalülitatud välklamp	50, 88
Välja sügavus	61
Välklambi kompensatsioon	95
Välklambi valguse intensiivsuse juhtimine	96
Välklambi režiim	88
Värvifilter	105
Värviruum	102
Värvitemperatuur	105

Õ

Õlarihm	27
---------------	----

Ö

Öövaated	60
----------------	----

Ü

Ühe kujutise AF	82
-----------------------	----

Täiendavat teavet selle toote kohta ja vastused sagedamini esitatud küsimustele leiad Sony klientide tehnilise toe veebilehelt.

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

Tõlgitud OÜ "ALI S", 2009
Ausekļa iela 11, LV 1010 Rīa, Lāti
www.alis.lv info@alis.lv