

SONY®

α

α290

Digitaalne peegelkaamera
Kasutusjuhend

DSLR-A290

Fotokaamera
ettevalmistamine

Enne fotokaamera
kasutamist

Kujutiste pildistamine

Salvestamise funktsiooni
kasutamine

Taasesituse funktsiooni
kasutamine

Seadistuste muutmine

Kujutiste vaatamine
arvutis

Kujutiste printimine

A-mount



InfoLITHIUM™



SERIES



MEMORY STICK™

HDMI®
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Teadmiseks kasutajale

Mudeli ja seeria number on märgitud fotokaamera allosale.

Kirjuta seeria number allnäidatud kohale.

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

Mudeli nr. DSLR-A290

Seeria nr.

HOIATUS

Tuleõnnetuse või voolulöögi riski vältimiseks hoi a seadet vihma või niiskuse eest.

TÄHTIS OHUTUS- INFO HOIA NEED JUHISED ALLES. TÄHELEPANU! TULEÕNNETUSE VÕIVOOLULÖÖGI RISKI VÄLTIMI- SEKS TÄIDA HOOLIKALT ANTUD JUHISED!

Kuigi voolujuhtme pistiku kuju ei vasta vahelduvvoolu kontaktile, kasuta selle kujule vastavat pistikuadapterit.

Tähelepanu!

Aku

Aku võib vääral käsitsemisel plahvata, tekitada tuleõnnetuse või keemilisi põletusi. Pea kinni allnäidatud ettevaatusabinõudest.

- Ära tee akut lahti.
- Ära vajuta akule ning hoia seda põrutuste eest, näiteks ära löö aku pihta, ära lase maha kukkuda ning ära astu sellele peale.
- Väldi lühist ja metallesemete kokkupuudet aku kontaktidega.
- Hoia akut liiga kõrge (üle 60°C) temperatuuri toime eest, näiteks päikese käes või päikese kätte pargitud autos.
- Ära põleta akut ega viska seda tulle.
- Ära kasuta vigast või lekkivat liitiumioonakut.
- Lae aku ainult Sony akulaadijaga või akusid laadiva seadmega.
- Hoia aku väikestele lastele kättesaamatus kohas.
- Ära lase akul märjaks saada.
- Vaheta aku ainult samasuguse või Sony soovitatud ekvivalentset tüüpi akuga.
- Vabane vanadest akudest, nagu juhendis selgitatud.

Akulaadija

Ka siis, kui CHARGE lamp ei helenda, pole akulaadija lahti ühendatud vahelduvvooluvõrgult, kuni on ühendatud vahelduvvoolu kontaktile.

Kui tekivad akulaadija talitlushäired, lülita viivitamatult toide välja, tõmmates pistiku vahelduvvoolu kontaktist välja.

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 märgitud aadressidel.

Toode on testitud ja tunnistatud vastavaks EMC direktiivis määratud 3 meetrist lühemate ühenduskaablite kasutamise piirangutele.

Tähelepanu!

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

Teadmiseks kasutajale

Kui staatiline elekter või elektromagnetism põhjustab andmeedastuse katkemist poolel teel (ebaõnnestumist), taaskäivita programm või ühenda lahti ja ühenda veelkord kommunikatsiooni (USB jne.) kaabel.

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



Taoline tähis tootel või selle pakendil näitab, et antud toodet ei tohi visata olmeprügisse. Selle peab andma ümbertöötlemiseks vastavasse elektriliste ja elektrooniliste seadmete kogumiskohta. Toote õige utiliseerimisega aitad vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele. Materjalide taaskasutamine aitab säästa loodusressursse. Täpsemat teavet selle toote ümbertöötlemise kohta saad kohalikust omavalitsusest, kohalikust jäätmekäitluse teenindusest või kauplusest, kus toote ostsid.

Vabanemine kasutatud patareidest (rakendatav Euroopa Liidus ja teistes jäätmete liigiti kogumise süsteemidega Euroopa riikides)



Taoline tähis patarei kerel või pakendil näitab, et antud toote komplekti kuuluvat patareid ei tohi visata olmeprügisse.

Teatud patareidel kasutatakse seda tähist koos keemilise elemendi sümboliga. Elavhõbeda (Hg) või plii (Pb) keemilise elemendi sümbol lisatakse, kui patarei sisaldab rohkem kui 0,0005% elavhõbedat või 0,004% pliid. Patareide õige utiliseerimisega aitad vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele. Materjalide taaskasutamine aitab säästa loodusressursse.

Juhtudel, kui toodetel o ohtuse, talitluse või andmete integreerimise huvides vajalik püsühendus sisseehitatud patareiga, tohib seda vahetada vaid kvalifitseeritud teeninduse personal.

Patarei õige käitlemise tagamiseks anna toode selle kasutusaja lõppemisel ümbertöötlemiseks vastavasse elektriliste ja elektrooniliste seadmete kogumiskohta.

Kõikide teiste patareide kohta vaata peatükist, kus kirjeldatakse nende patareide ohutut väljavõtmist tootest. Anna patarei ümbertöötlemiseks vastavasse kasutatud patareide kogumiskohta.

Täpsemat teavet selle toote või patarei ümbertöötlemise kohta saad kohalikust omavalitsusest, kohalikust jäätmekäitluse teenindusest või kauplusest, kus toote ostsid.

Märkused fotokaamera kasutamise kohta

Salvestuse sisu ei kompenseerita

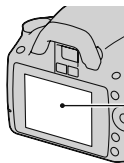
Salvestuse sisu ei kompenseerita, kui salvestamine või taasesitus pole võimalik fotokaamera või mälukaarti talitlushäire tõttu jne.

Andmete varukoopia loomise soovitus

Võimaliku andmete kaotamise riski vältimiseks tee alati teises meediumis andmetest varukoopia.

Märkused LCD monitori ja objektiivi kohta

- LCD monitor on toodetud täppistehnoloogiaga, seetõttu on enam kui 99,99% pikslit 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.



Mustad, valged, punased, sinised ja rohelised punktid

- Kaitse fotokaamerat otsese päikese toime eest. Kui päikesekiired fokuseeruvad lähedalasuvale objektile, võib see põlema süttida. Kui pead fotokaamera asetama päikese kätte, kinnita objektiivi kate.
- Kõlmas kohas võib LCD monitorile ilmuda jääv kujutis. See pole väärtalitus. Lülitades fotokaamera sisse külmas kohas, võib LCD monitor tumeneda. Kui kaamera soojeneb, töötab monitor normaalselt.

- Ära vajuta LCD monitorile. Monitori värvus võib muutuda ja see võib põhjustada väärtalitlust.

Hoiatus autoriõiguste kohta

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








Selles juhendis kasutatud kujutistest

Selles juhendis illustreerimiseks kasutatud kujutised on reprodutseeritud, mitte pole tegelikud selle fotokaameraga tehtud kujutised.

Selles juhendis kirjeldatud andmete spetsifikatsioonidest

Teovõime andmed ja tehnilised tunnused on määratud sellistes tingimustes, väljaarvatud kasutusjuhendis ära toodud juhud: kasutades 25°C temperatuuril täielikult täislaetud akut.

Sisukord

	Märkused fotokaamera kasutamise kohta	7
Fotokaamera ettevalmistamine	Komplekti kuuluvad tarvikud	11
	Aku ettevalmistamine	12
	Objektiivi kinnitamine	18
	Mälukaarti sisestamine	20
	Fotokaamera ettevalmistamine	23
	Komplekti kuuluvate tarvikute kasutamine	25
	Salvestatavate kujutiste arvu kontroll	27
	Puhastamine	29
Enne fotokaamera kasutamist	Seadme osad ja ekraani indikaatorid	32
	Esikülg	32
	Tagakülg	33
	Küljed/allosa	34
	Salvestusinfo displei ümberlülitamine (DISP)	35
	LCD monitor (graafiline displei)	36
	LCD monitor (standard displei)	37
	Pildiotsija	39
	Funktsiooni/seadistuse valik	40
	Juhtnupuga valitud funktsioonid	42
	Fn (funktsioon) nupuga valitud funktsioonid	42
	MENU nupuga valitud funktsioonid	43
Kujutiste pildistamine	Kujutise pildistamine fotokaamera värinata	45
	Õige hoiak	45
	SteadyShot funktsiooni kasutamine	46
	Statiivi kasutamine	47
	AUTO /  Pildistamine automaatse seadistusega	48
	Pildistamine objektile sobiva seadistusega (stseeni valik)	51
	 Portreevõte	52
	 Maastikuvõte	53
	 Lähiobjekti pildistamine	54
	 Liikuvate objektide pildistamine	55
	 Päikeseloojangu pildistamine	56
	 Öövõte	57

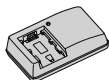
	Kujutise pildistamine soovitud viisil (särirežiim)	58
	P Pildistamine täisautomaatrežiimis.....	60
	A Pildistamine, reguleerides tausta hägusust (diagramma apertuuri prioriteet)	61
	S Liikuva objekti kunstipärane salvestamine (katiku kiiruse prioriteet)	63
	M Pildistamine käsitsi reguleeritud säritusega (manuaalne säritus).....	65
	M Valguse “raja” salvestamine aegvõttel (BULB)	67
Salvestamise funktsiooni kasutamine	Teravustamismeetodi valik	69
	Iseteravustamise kasutamine	69
	Pildistamine soovitud kompositsiooniga (fookuse lukustamine)	71
	Teravustamismeetodi valik vastavalt objekti liikumisele (iseteravustamise režiim)	72
	Fookustsooni valik (AF tsoon).....	73
	Fookuse reguleerimine käsitsi (manuaalne teravustamine).....	74
	Välklambi kasutamine.....	75
	Pildistamine traadita välklambiga.....	78
	Kujutise heleduse reguleerimine (säritus, välklambi kompensatsioon, mõõtmine)	79
	Heleduse kompensatsiooni kasutamine kogu kujutisel (särikompensatsioon)	79
	Välklambi valguse intensiivsuse reguleerimine (välklambi kompensatsioon)	80
	Objekti heleduse mõõtmismeetodi valik (mõõtmisrežiim)	81
	ISO seadistamine	82
	Värvitoonide reguleerimine (valge tasakaal)	83
	Valge tasakaalu reguleerimine vastavalt valgustusele (automaatne/seadistatud valge tasakaal).....	83
	Värvitoonide registreerimine (kohaldatud valge tasakaal).....	84

	Kujutise töötlemine	86
	Kujutise heleduse korrigeerimine (dünaamilise diapasooni optimeerija)	86
	Kujutise töötlemise valik (loominguline stiil)	86
	Värvide taasloomise vahemiku muutmine (värvivaru)	88
	☺ / 🖨 Sarivõtte režiimi valik	89
	Uhe kujutise salvestamine	89
	Pidev pildistamine	89
	Taimeri kasutamine	90
	Kujutiste salvestamine nihutatud säritusega (särinihutus)	91
	Pildistamine kaugjuhtimispuldiga	93
Vaatamise funktsiooni kasutamine	Kujutiste taasesitus	94
	Salvestatud kujutiste informatsiooni kontroll	98
	Kujutiste kaitse (kaitse)	101
	Kujutiste kustutamine (kustutamine)	102
	Kujutiste vaatamine TV ekraanil	104
Seadistuste muutmine	Pildimõõdu ja kvaliteedi seadistamine	108
	Mälukaartile salvestamise meetodi seadistamine	110
	Müra vähendamise seadistuste muutmine	112
	Juhtketta funktsiooni muutmine	113
	Teiste seadistuste muutmine	114
	LCD monitori seadistamine	116
	Fotokaamera püsivara versiooni kontroll	118
	Vaikeseadistuste taastamine	119
Kujutiste vaatamine arvutis	Kujutiste kopeerimine arvutisse	121
	Kujutiste vaatamine arvutis	125
	Tarkvara kasutamine	129
Kujutiste printimine	DPOF tähise määramine	135
	Kujutiste printimine, kinnitades fotokaamera printerile, mis ühildub PictBridge	137
Lisateave	Tehnilised andmed	140
	Nõuanded kasutamiseks	144
	Hoiatusteated	153
	Hoiatused	156
Tähestikuline register		158

Komplekti kuuluvad tarvikud

Sulgudes on näidatud arv.

- BC-VH1 akulaadija (1)



- Voolujuhe (1)



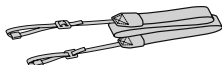
- Aku NP-FH50 (1)



- USB kaabel (1)



- Õlarihm (1)



- Pildiotsija kate (1)



- Bajoneti kate (1)
(kinnitatud fotokaamerale)



- Okulaari otsik (1) (kinnitatud fotokaamerale)
- CD-ROM (α fotokaamera rakendustarkvara) (1)
- Lühijuhend (1)
- Kasutusjuhend (see juhend) (1)

Aku ettevalmistamine

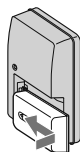
Kui kasutad fotokaamerat esimest korda, lae kindlasti NP-FH50 “InfoLITHIUM” aku (komplektis).

Aku laadimine

Võid laadida ka pooltühja “InfoLITHIUM” akut.
Saab kasutada ka osaliselt laetud akut.

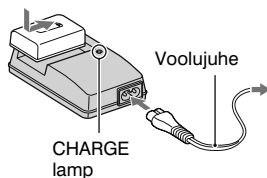
1 Sisesta aku laadijasse.

Vajuta akut, kuni kostab klõpsatus.



2 Ühenda laadija vahelduvvoolu kontaktile.

Lamp helendab: toimub laadimine
Lamp kustub: tavalaadimine on lõppenud
Üks tund pärast lambi kustumist:
täielik laadimine on lõppenud



Laadimisajast

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

Täielik laadimine	Tavalaadimine
Umbes 265 min	Umbes 205 min

- Laadimisaeg erineb sõltuvalt akusse jäänud laengust või laadimistingimustest.

Kui vilgub CHARGE lamp

- Komplekti kuuluva akulaadija CHARGE lamp vilgub selliselt.
 - Kiiresti: süttib ja kustub korduvalt 0,15-sekundilise intervalliga.
 - Aeglaselt: süttib ja kustub korduvalt 1,5-sekundilise intervalliga.

- Kui CHARGE lamp vilgub kiiresti, võta laetav aku välja, siis sisesta veelkord laadijasse. Kui CHARGE lamp vilgub jälle kiiresti, võib see viidata aku rikkele või sellele, et on sisestatud vale tüüpi 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 akulaadija töötab õigesti, võib tegemist olla aku veaga.
- Kui CHARGE lamp vilgub aeglaselt, näitab see, et akulaadija on ooteseisus ja teatud ajaks laadimise katkestanud. Akulaadija katkestab laadimise ja lülitub automaatselt ooteseisus, kui temperatuur on väljapool soovivat vahemikku. Kui soovitatav temperatuur taastub, jätkab akulaadija laadimist ja veelkord süttib CHARGE lamp. Aku on soovitatav laadida 10°C kuni 30°C temperatuuril.

Märkused

- Ühenda akulaadija lihtsa ligipääsuga vahelduvvoolu kontaktile.
- Kui laadimine on lõppenud, ühenda voolujuhe vahelduvvoolu kontaktilt lahti ja võta aku laadijast välja. Kui jätad laetud aku laadijasse, võib aku tööiga väheneda.
- Selle fotokaamera akulaadijas (komplektis) lae ainult "InfoLITHIUM" H seeria akut. Kui üritad laadida teisi akusid, võivad need lekkida, ülekuumeneda või plahvatada, tekitades voolulöögi ja põletuste riski.
- Laadimine võib mitte toimuda edukalt juhul, kui akulaadija on määrdunud. Puhasta laadija kuiva lapi vms.

Fotokaamera kasutamine välismaal — toiteallikad

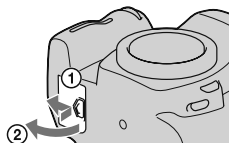
Võid fotokaamerat, akulaadijat ja AC-PW10AM vahelduvvoolu adapterit (müügil eraldi) kasutada igas riigis ja regioonis, kus toitevarustuseks on 100 V kuni 240 V vahelduvvool, 50/60 Hz.

Märkus

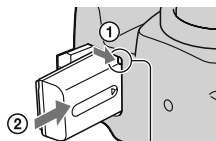
- Ära kasuta elektroonilist muundurit (reisimuundurit), kuna see võib põhjustada väärtalitlust.

Laetud aku sisestamine

- 1 Kuni lükkad akuosa avamise hooba, ava akuosa.

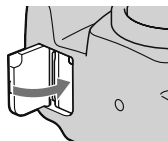


- 2 Lükka aku lõpuni, kuni vajutate akunurgaga fikseerimishooba.



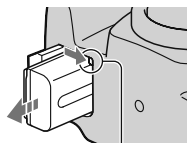
Fikseerimishoob

- 3 Sulge akuosa.



Aku väljavõtmine

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



Fikseerimishoob

Akuse jäänud laengu kontroll

Reguleeri toitelüliti ON ja kontrolli taset LCD monitoril.

Aku laeng						“Battery exhausted”
	Suur Väike					Ei saa teha ühtki pilti.

Mis on “InfoLITHIUM” aku?

“InfoLITHIUM” aku on liitumioonaku, millel on funktsioon andmete vahetamiseks fotokaamera kasutamise tingimuste kohta.

Märkused

- Teatud tingimustes võib kuvatud akulaeng olla vale.
- Hoida akut vee toime eest. Aku pole veekindel.
- Ära jäta akut väga kuuma kohta, näiteks päikese kätte pargitud autosse või päikese kätte.

Kättesaadavad akud

Selles fotokaameras saab kasutada ainult NP-FH50 akut. Võta arvesse - NP-FH30 ja NP-FH40 mudeli akut ei saa kasutada.

Aku efektiivne kasutamine

- Aku teovõime väheneb madalal temperatuuril. Seetõttu saab külmas kohas akut kasutada vaid lühikest aega ja pideva salvestamise kiirus väheneb. Pikaajalise töö tagamiseks pane aku soojendamiseks keha lähedal asuvasse taskusse ja sisesta fotokaamerasse vahetult enne võtteid.
- Aku tühjeneb kiiresti, kui kasutad sageli välklampi, salvestad pidevalt või lülitad fotokaamera tihti sisse ja välja.

Aku tööiga

- Aku tööiga on piiratud. Aku maht väheneb pikkamööda kasutamise käigus ja aja jooksul. Kui aku tööaeg on tunduvalt vähenenud, võib võimalikuks põhjuseks olla tööea lõpp. Muretse uus aku.
- Tööiga on igal akul erinev, sõltuvalt hoidmise, kasutamise ja keskkonna tingimustest.

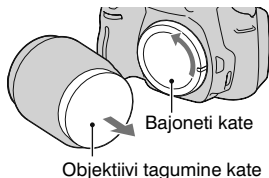
Aku hoidmine

Kui akut kaua ei kasutata, lae see kord aastas täis ja täiesti tühjaks fotokaameras, seejärel pane aku hoiule kuiva jahedasse kohta, et pikendada tema tööiga.

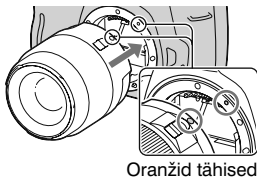
Objektiivi kinnitamine

1 Võta ära bajoneti kate foto-kaameralt ja tagumine kate objektiivilt.

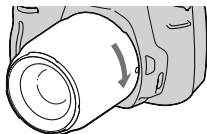
- Vaheta objektiiv kiiresti tolmuvabas kohas, et tolm ei sattuks fotokaamerasse.



2 Kinnita objektiiv, ühitades oranžid tähised objektiivil ja fotokaameral.



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

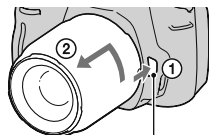


Märkused

- Objektiivi tagumine kate pole DT 18-55mm F3,5-5,6 SAM objektiivi komplektis. Kui hoiad objektiivi fotokaamerale kinnitamata, osta objektiivi tagumine kate ALC-R55.
- Objektiivi kinnitades ära vajuta objektiivi päästiku nupule.
- Ära vajuta, kui kinnitad objektiivi.
- E-mount objektiivid ei ühildu selle fotokaameraga.

Objektiivieemaldamine

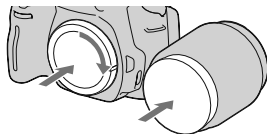
1 Vajuta objektiivi päästiku nupp lõpuni alla ja pööra objektiivi kellaosuti liikumisele vastassuunas, kuni see peatub.



Objektiivi päästiku nupp

2 Kinnita objektiivile tagumine kate ja fotokaamerale bajoneti kate.

- Enne pealeasetamist puhasta katted.
- Kui ostad DT 18 – 55 mm F3,5 – 5,6 SAM objektiivi komplekti, muretse samuti objektiivi tagumine kate ALC-R55.



Märkus objektiivi vahetamise kohta

Kui objektiivi vahetamise ajal fotokaameras pildisensorile (filmi ekvivalent) sattub tolm või mustus, võib see kujutisel näha olla, sõltuvalt salvestamise keskkonnast.

Fotokaamera on varustatud tolmuemalduse funktsiooniga, et vältida tolmu langemist pildisensorile. Vaheta siiski objektiiv kiiresti ja teosta selle kinnitamist/eemaldamist tolmuvabas kohas.

Kui tolm või mustus sattus pildisensorile

Puhasta pildisensor, kasutades [Cleaning mode] parameetrit

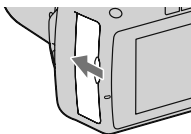
☞ Setup menüüs (30. lk.).

Mälukaarti sisestamine

Selles fotokaameras saad kasutada ainult “Memory Stick PRO Duo”, “Memory Stick PRO-HG Duo”, SD mälukaarti ja SDHC mälukaarti. MultiMediaCard ei saa kasutada.

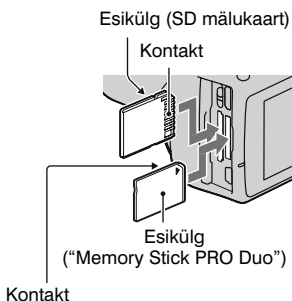
“Memory Stick PRO Duo” ja “Memory Stick PRO-HG Duo” tähistatakse selles juhendis kui “Memory Stick PRO Duo”, kuid SD mälukaarti ja SDHC mälukaarti tähistatakse kui “SD mälukaart”.

1 Ava mälukaarti osa.

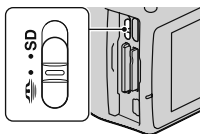


2 Sisesta “Memory Stick PRO Duo” või SD mälukaart.

- Sisesata mälukaart, nagu illustratsioonil näidatud, kuni see fikseerub klõpsatusega.



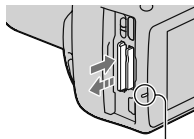
3 Vali mälukaarti tüüp, kasutades mälukaarti lülitit.



4 Sulge mälukaarti osa.

Mälukaarti väljavõtmiseks

Veendu, et juurdepääsu lamp ei helenda, siis ava mälukaarti osa ja vajuta üks kord mälukaartile.



Juurdepääsu lamp



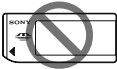
Märkused mälukaartide kasutamise kohta

- Ära löö ega painuta mälukaarti ning ära lase maha kukkuda.
- Ära kasuta ega hoi mälukaarti:
 - kõrgel temperatuuril, näiteks päikese käes seisvas autos;
 - otsese päikese käes;
 - niiskes või korrosiivsete ainetega kohas.
- Pärast pikaajalist kasutamist võib mälukaart kuum olla. Ole ettevaatlik!
- Ära võta välja mälukaarti või akut ning ära lülita välja toidet, kui juurdepääsu lamp helendab. See võib rikkuda andmed.
- Võid andmed rikkuda, kui hoiad mälukaarti tugevasti magnetiseeritud eseme lähedal või kasutad staatilise elektriga või vooluhäiretega keskkonnas.
- Soovitav on teha tähtsatest andmetest varukoopia, näiteks arvuti kõvakettale.
- Mälukaarti kaasas kandes või hoiule pannes, sisesta see komplektisolevasse vutlarisse.
- Hoi mälukaarti vee toime eest.
- Ära puuduta mälukaarti kontaktiosa käega või metallesemega.
- Kui mälukaarti salvestamise kaitselüliti on seatud LOCK positsiooni, ei saa näiteks kujutisi salvestada või kustutada.
- On tagatud, et selles fotokaameras töötavad õigesti “Memory Stick PRO Duo” mahuga kuni 32 GB või SD mälukaartid mahuga kuni 32 GB.
- Ei garanteerita arvutis vormindatud mälukaartide talitlust selles fotokaameras. Vorminda mälukaartid kindlasti fotokaameras.

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

Märkused selles fotokaameras kasutatava “Memory Stick” kohta

Tabelis on näidatud selles fotokaameras kasutatavate “Memory Stick” tüübid. Siiski ei garanteerita kõikide “Memory Stick PRO Duo” funktsioonide õiget talitlust.

“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 edastust suurel kiirusel, kasutades paralleellliidest.

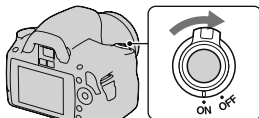
Fotokaamera ettevalmistamine

Kuupäeva seadistamine

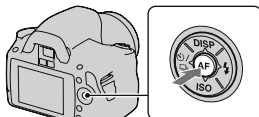
Kui lülitate fotokaamera esimest korda sisse, ilmub kuupäeva/kella seadistamise ekraan.

1 Fotokaamera sisse- lülitamiseks lükka toitelüliti ON .

- Fotokaamera väljalülitamiseks lükka see OFF.

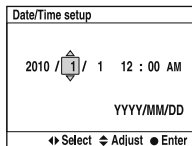
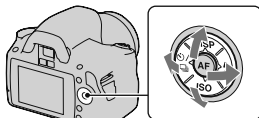


2 Veendu, et LCD monitoril on valitud [OK], siis vajuta juhtnupu keskele.



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

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




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

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

Kuupäeva/kellaaja seadistamise tühistamiseks
Vajuta MENU nappu.

Kuupäeva/kellaaja seadistamine veelkord

MENU napp →  2 → [Date/Time setup]

Pildiotsija fookuse reguleerimine (dioptri reguleerimine)

Pööra dioptri reguleerimisketast vastavalt oma nägemisele, kuni indikaatorid on pildiotsijas selgesti näha.

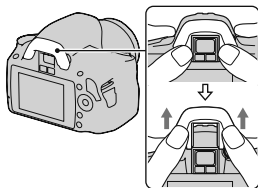


- Pööra ketast + suunas, kui oled kaugnägelik ja pööra – suunas, kui oled lühinägelik.
- Pöörates fotokaamera vastu valgust, saad dioptrit lihtsamini reguleerida.

Kui dioptri reguleerimisketast on raske pöörata

Pane sõrmed okulaari otsiku alla ja lükka see eemaldamiseks üles, siis reguleeri diopter.

- Kui kinnitad fotokaamerale FDA-M1AM luubi (müügil eraldi) või FDA-A1AM nurgaotsija (müügil eraldi), eemalda okulaari otsik, nagu näidatud illustratsioonis ja kinnita tarvik.



Komplekti kuuluvate tarvikute kasutamine

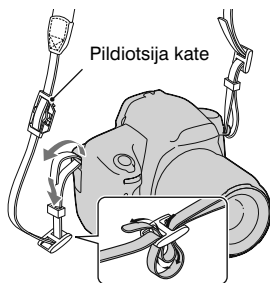
Selles osas selgitatakse, kuidas kasutada õlarihma, pildiotsija katet ja okulaari otsikut. Teisi tarvikuid kirjeldatakse allnäidatud lehekülgedel.

- Aku (12. lk.)
- Akulaadija (12. lk.)
- Voolujuhe (12. lk.)
- USB kaabel (122., 138. lk.)
- CD-ROM (130. lk.)

Õlarihma kinnitamine

Kinnita õlarihma mõlemad otsad fotokaamerale.

- Õlarihma külge võid kinnitada pildiotsija katte (26. lk.).

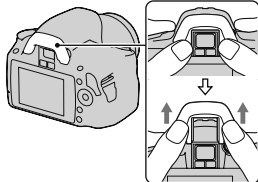


Pildiotsija katte ja okulaari otsiku kasutamine

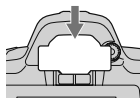
Võid takistada valguse sissesattumist pildiotsija kaudu ja särituse mõjutamist. Kui vabastad katiku pildiotsijat kasutamata, näiteks taimeriga salvestamise ajal, kinnita pildiotsijale kate.

1 Võta ettevaatlikult ära okulaari otsik, lükates seda servadest.

- Pane sõrmed okulaari otsiku alla ja lükka see üles.



2 Lükka pildiotsija kate pildiotsijale.

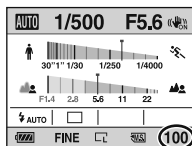


Märkus

- Sõltuvalt olukorrast võivad aktiveeruda pildiotsija all asuvad sensorid ning reguleeritakse fookus või LCD monitor jätkab vilkumist. Sel juhul lülita välja [Eye-Start AF] (71. lk.) ja [Auto off w/ VF] (117. lk.).

Salvestatavate kujutiste arvu kontroll

Kui sisestad mälukaarti fotokaamerasse ja sead toitelüliti ON, kuvatakse LCD monitoril salvestatavate kujutiste arvu (kui jätkad salvestamist samade seadistustega).



Märkused

- Kui "0" (salvestatavate kujutiste arv) vilgub kollaselt, on mälukaart täis. Vaheta mälukaart teisega või kustuta mälukaardilt tarbetud kujutised (102. lk.).
- Kui "NO CARD" (salvestatavate kujutiste arv) vilgub kollaselt, pole mälukaart sisestatud. Sissesta mälukaart.

Mälukaardile salvestatavate kujutiste arv

Tabelis on näidatud ligikaudne kujutiste arv, mida saab salvestada selles fotokaameras vormindatud mälukaardile. Väärtused on määratud Sony standard mälukaarti kasutades.

Väärtused võivad erineda sõltuvalt salvestustingimustest.

Image size (pildimõõt): L 14M

Aspect ratio (formaat): 3:2*

"Memory Stick PRO Duo"

(Ühik: kujutis)

Mõõt \ Maht	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
Standard	548	1085	2180	4421	8725
Fine	393	779	1566	3176	6268
RAW & JPEG	72	144	291	592	1169
RAW	89	178	358	728	1438

SD mälukaart

(Ühik: kujutis)

Mõõt \ Maht	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
Standard	537	1081	2177	4421	8889
Fine	385	776	1564	3176	6386
RAW & JPEG	71	144	291	592	1191
RAW	87	177	358	728	1465

* Kui [Aspect ratio] on seatud [16:9], võid salvestada rohkem kujutisi, kui tabelis näidatud. Siiski, kui see parameeter on seadistatud [RAW], on arv sama kui [3:2] parameetriga.

Salvestatavate kujutiste arv akut kasutades

Ligikaudne salvestatavate kujutiste arv on 500, kui kasutad fotokaamerat täielikult täislaetud akuga (komplektis).

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

- Saadud arv on arvestatud sellistes tingimustes, kasutades täielikult täislaetud akut:
 - keskkonna temperatuur on 25°C;
 - [Quality] on seatud [Fine];
 - [Autofocus mode] on seatud **AF-A** (Automatic AF);
 - salvestamine toimub iga 30 sekundi järel;
 - välklamp valgustab igal teisel korral;
 - toide lülitatakse sisse ja välja igal kümnendal korral.
- Mõõtmismeetodi aluseks on CIPA (CIPA: Camera & Imaging Products Association) standard.

Puhastamine

LCD monitori puhastamine

Puhasta sõrmejäljed, tolm jne. ekraani pinnalt müügilsaadava LCD puhastuskomplektiga.

Objektiivi puhastamine

- Puhasta tolm objektiivi pinnalt õhupuhuriga. Kui tolm on pinnale kleepunud, pühi nõrgas objektiivi puhastusvahendi vedelikus niisutatud pehme lapiga või kosmeetilise salvrätikuga. Pühi spiraalikujuiselt keskelt äärtele. Ära pihusta vedelikku otse objektiivi pinnale.
- Ära puuduta fotokaamerat seest, näiteks objektiivi kontakte või peeglit. Peeglil või selle ümbruses olev tolm võib mõjutada automaatse teravustamise süsteemi, seetõttu eemalda tolm õhupuhuriga. Kui tolm sattub pildisensorile, võib see ka fotol näha olla. Seadista fotokaamera puhastusrežiimi, siis puhasta seda õhupuhuriga (30. lk.). Ära fotokaamera seest puhastamiseks kasuta aerosooli puhurit. See võib põhjustada väärtalitlust.
- Ära kasuta puhastusvedelikku, mis sisaldab orgaanilisi lahusteid, näiteks atsetooni või bensiini.

Fotokaamera pinna puhastamine


Puhasta fotokaamera pinda vees veidi niisutatud pehme lapiga, siis pühi kuiva lapiga. Ära kasuta alljärgnevaid aineid, kuna need võivad rikkuda katte või korpuse.

- Kemikaale, näiteks atsetooni, bensiini, piiritust, keemilisi salvrätikuid, taimemürke, päevituskreemi või putukatõrjevahendeid jm.
- Ära puuduta fotokaamerat, kui kätel on mainitud ainete jäägid.
- Ära jäta fotokaamerat pikaajalisse kokkupuutesse kummi või vinüüluga.

Pildisensori puhastamine

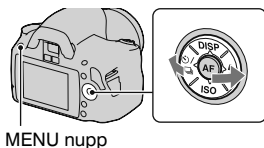
Kui fotokaamerasse sattub tolm või mustus ja langeb pildisensorile (töötab kui filmi ekvivalent), võib see ka fotol näha olla sõltuvalt salvestamise keskkonnast. Kui pildisensor on tolmune, kasuta müügilsaadavat õhupuhurit ja puhasta sensor, täites allnäidatud toimingud. Võid pildisensorit lihtsalt puhastada, kasutades ainult puhurit ja tolmuemalduse funktsiooni.

Märkused

- Puhastamist saab teostada ainult siis kui akusse jäänud laengu indikatsioon on  (järelejäänud laengu kolm segmenti) või rohkem. Ebapiisav aku laeng puhastuse ajal võib rikkuda katiku. Puhasta kiiresti. Soovitav on kasutada AC-PW10AM vahelduvvoolu adapterit (müügil eraldi).
- Ära kasuta aerosooli puhurit, kuna see võib puhuda fotokaamerasse veepiisku.

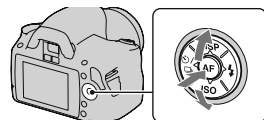
1 Veendu, et aku on täielikult täislaetud (16. lk.).

2 Vajuta MENU nuppu, siis vali 3 abil juhtnupul.



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

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



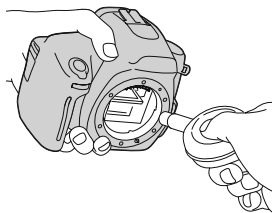
4 Vali [OK] abil juhtnupul, siis vajuta juhtnupu keskele.

Pildisensor vibreerib hetke, siis tõuseb esiküljel üles peegel.

5 Võta ära objektiiiv (19. lk.).

6 Puhasta puhuriga pildisensori pind ja ümbrus.

- Ära puuduta pildisensorit puhuri otsaga. Puhasta kiiresti.
- Tolmu fotokaamerasse tagasilangemise vältimiseks suuna kaamera alla.
- Pildisensorit puhastades ära pista puhuri otsa bajoneti taga olevasse õõnsusesse.



7 Kinnita objektiiv ja lülita fotokaamera välja.

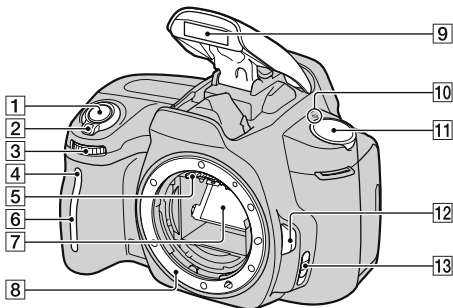
Märkus


- Kui puhastamise ajal on akus väike laeng, hakkab kõlama helisignaal. Katkesta viivitamatult puhastamine ja lülita fotokaamera välja.

Seadme osad ja ekraani indikaatorid

Täpsemat teavet kasutamise kohta vaata sulgudesse märgitud lehekülgedelt.

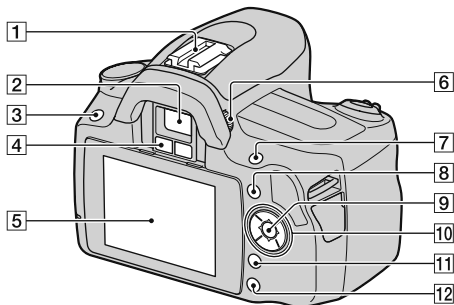
Esikülg



- 1 Katiku nupp (48. lk.)
- 2 Toitelüliti (23. lk.)
- 3 Juhtketas (62., 113. lk.)
- 4 Taimeri lamp (90. lk.)
- 5 Objektiivi kontaktid*
- 6 Kaugjuhtimise sensor
- 7 Peegel*
- 8 Bajonett
- 9 Sisseehitatud välklamp* (75. lk.)
- 10  Pildisensori positsiooni tähis (71. lk.)
- 11 Režiimiketas (48. – 68. lk.)
- 12 Objektiivi vabastamise nupp (19. lk.)
- 13 Teravustamise režiimi lüliti (69., 74. lk.)

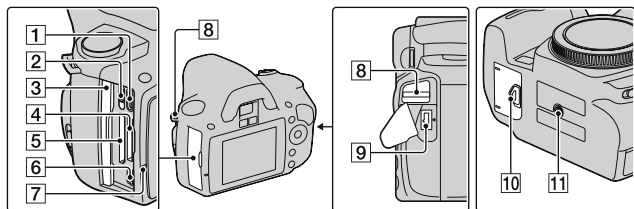
* Ära puuduta neid osasid.

Tagakülg



- 1 Tarvikute automaatse fikseerimise pesa (78. lk.)
 - 2 Pildiotsija* (24. lk.)
 - 3 MENU nupp (43. lk.)
 - 4 Pildiotsija sensorid (71., 117. lk.)
 - 5 LCD monitor (35., 94., 98. lk.)
 - 6 Dioptri reguleerimisketas (24. lk.)
 - 7 Salvestamiseks:
[] (säritus) nupp (79. lk.)
Vaatamiseks:
Q (suurendamine) nupp (95. lk.)
 - 8 Fn (funktsioon) nupp (42. lk.)
 - 9 Juhtnupp (sisestus) (40. lk.)/
punkti AF nupp (73. lk.)
 - 10 Juhtnupp
Kui menüü on sisse lülitatud:
▲/▼/◀/▶ (40. lk.)
Kui menüü on välja lülitatud:
DISP (35., 94. lk.)/☺/☐ (89. lk.)/ISO (82. lk.)/⚡ (75. lk.)
 - 11 [] (kustutamine) nupp (102. lk.)
 - 12 [▶] (taasesitus) nupp (94. lk.)
- * Ära puuduta neid osasid.

Küljed/allosa




1 HDMI pesa (104. lk.)

2 Mälukaarti lüliti

3 Mälukaarti kate

4 "Memory Stick PRO Duo"
sisestuspesa (20. lk.)

5 SD mälukaarti sisestuspesa
(20. lk.)

6  (USB) pesa
(122., 138. lk.)

7 Juurdepääsu lamp (21. lk.)

8 Õlarihma konksud (25. lk.)

9 DC IN pesa

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

10 Aku kate (15. lk.)

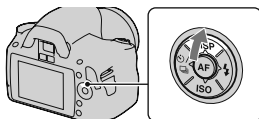
11 Statiivi kinnituspesa

- Kinnita statiiv kruviga, mis on lühem kui 5,5 mm. Fotokaamerat ei saa statiivile tugevasti kinnitada kruviga, mis on pikem kui 5,5 mm ja see võib vigastada fotokaamera.

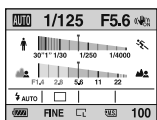
Salvestusinfo displei ümberlülitamine (DISP)

Vajuta DISP nuppu juhtnupul, et lülitada ümber graafilise ja standard displei vahel.

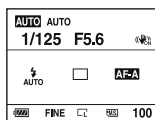
Kui pöörad fotokaamera vertikaalselt, pöörduvad ka näidud automaatselt vastavalt fotokaamera suunitlusele.



Graafiline displei
(vaikeseadistus)



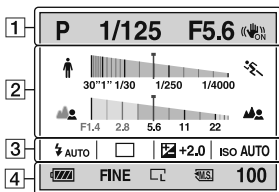
Standard displei







pole
näitusid

LCD monitor (graafiline displei)



Graafiline displei kuvab katiku kiiruse ja diafragma apertuuri väärtust ning näitab selgesti, kuidas töötab säritus. AUTO või stseeni valiku režiimis kuvatakse ainult seadistatavaid parameetreid. Täpsemat informatsiooni kasutamise kohta vaata sulgudesse märgitud lehekülgedelt.



1





Indikatsioon	Tähendus
	Režiimi ketas (48. – 68. lk.)
	Katiku kiirus (63. lk.)
	Diafragma apertuur (61. lk.)
	SteadyShot (46. lk.)

2


Indikatsioon	Tähendus
	Katiku kiiruse indikaator* (63. lk.)
	Diafragma apertuuri indikaator* (61. lk.)





* Kursor näitab käesolevat väärtust.

3

Indikatsioon	Tähendus
	Välklambi režiim (75. lk.)/punasilmsuse efekti vähendamine (77. lk.)
	Sarivõtte režiim (89. lk.)
	Särikompensatsioon (79. lk.)
	ISO tundlikkus (82. lk.)

4

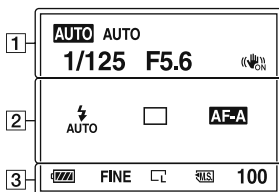
Indikatsioon	Tähendus
	Akuse jäänud laeng (16. lk.)

Indikatsioon	Tähendus
	Pildikvaliteet (109. lk.)
	Pildimõõt (108. lk.)/ formaat (108. lk.)
	Mälukaart (20. lk.)
	Järelejäänud salvestatavate kujutiste arv (27. lk.)

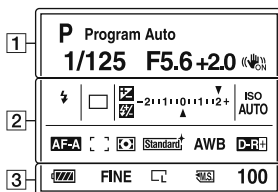
LCD monitor (standard displei)

Täpsemat teavet toimingute kohta vaata sulgudesse märgitud lehekülgedelt.

AUTO või stseeni valiku režiimis



P/A/S/M režiimis






1

Indikatsioon	Tähendus
AUTO P A S M	Režiimi ketas (48. – 68. lk.)
1/125	Katiku kiirus (63. lk.)
F5.6	Diafragma apertuur (61. lk.)
+2.0	Säritus (79. lk.)
	SteadyShot (46. lk.)

2

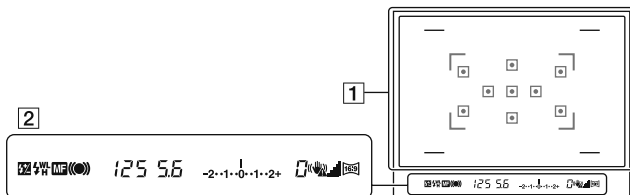
Indikatsioon	Tähendus
AUTO	Välklambi režiim (75. lk.) / punasilmsuse efekti vähendamine (77. lk.)
	Säriskompensatsioon (79. lk.)
	Välklambi kompensatsioon (80. lk.)
	EV skaala (66., 92. lk.)
ISO AUTO	ISO tundlikkus (82. lk.)
	Sarivõtte režiim (89. lk.)
AF-A AF-S AF-C MF	Teravustamise režiim (72. lk.)
	AF tsoon (73. lk.)
	Möötmisrežiim (81. lk.)

Indikatsioon	Tähendus
	Loominguline stiil (86. lk.)
 7500K G9	Valge tasakaal (automaatne, eelseadistatud, kohaldatud, värvitemperatuur, värvifilter) (83. lk.)
	Dünaamilise diapasooni optimeerija (86. lk.)

3

Indikatsioon	Tähendus
	Akuse jäänud laeng (16. lk.)
RAW RAW+J FINE STD	Pildikvaliteet (109. lk.)
	Pildimõõt (108. lk.)/ formaad (108. lk.)
	Mälukaart (20. lk.)
100	Järelejäänud salvestatavate kujutiste arv (27. lk.)

Pildiotsija



1

Indikat-sioon	Tähendus
	AF tsoon (73. lk.)
	16:9 formaadi salvestamise tsoon (108. lk.)

2

Indikat-sioon	Tähendus
	Välklambi kompensatsioon (80. lk.)
	Välklambi laadimine (75. lk.)
WL	Traadita välklamp (78. lk.)
H	Kiire sünkroonimine*
MF	Manuaalne teravustamine (74. lk.)
	Fookus
125	Katiku kiirus (63. lk.)
5.6	Diafragma apertuur (61. lk.)
-2..+1..0..+1..+2+	EV skaala (66., 92. lk.)
0	Hoiatus "Ei saa salvestada" (89. lk.)

Indikat-sioon	Tähendus
	Fotokaamera värina hoiatus (46. lk.)
	SteadyShot skaala (46. lk.)
	16:9 formaat (108. lk.)

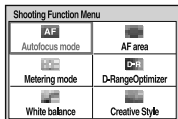
* Kui kasutate HVL-F58AM/ HVL-F42AM välklampi (müügil eraldi), võite salvestada kiirel sünkroonimisel katiku igasuguse kiirusega.

Täpsemat teavet vaata välklambi komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

Funktsiooni/seadistuse valik

Võid menüüs valida salvestamise või taasesituse funktsiooni. Menüü kuvamiseks vajuta juhtnuppu, Fn (funktsioon) nuppu või MENU nuppu.

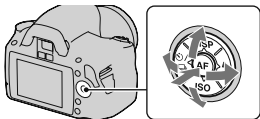
Näide: kui vajutad Fn nuppu.



Menüüs teisalda juhtnupuga kursor vajalikule seadistusele ja täida valik.

◀▶: vajuta ▲/▼/◀/▶ juhtnupul kursori teisaldamiseks.

●: vajuta kesknuppu valiku täitmiseks.

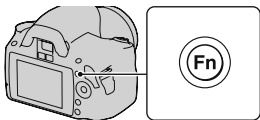


Selles kasutusjuhendis selgitatakse menüü funktsiooni valiku protsessi juhtnupuga selliselt.

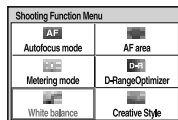
Näide: Fn nupp → [White balance] → vali vajalik seadistus

Kui alustad toimingut, ilmub ekraani allossa juhtnupu funktsioonide toimingute teejuht. Kasuta seda teejuhti fotokaamera käivitamisel. Mainitud näite detailne kirjeldus on selline.

1 Vajuta Fn nuppu.

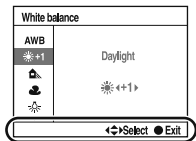


2 Vali [White balance] ▲/▼/◀/▶ abil juhtnupul, siis vajuta keskel ●, et täita.



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

Näiteks, et muuta ☀, vali ☀ ▲/▼ abil, reguleeri väärtus kuni +/- ◀/▶ abil, siis vajuta keskel ●, et täita.



Toimingute teejuht

Toimingute teejuhi loetelu

Toimingute teejuht näitab samuti toiminguid, mida saab täita mite ainult juhtnupuga. Ikoonide selgitust vaata tabelist.

	MENU nupp
	Pöördub tagasi MENU nupuga
	Fn nupp
	🗑️ (kustutamine) nupp
	🔍 (suurendus) nupp
	▶️ (taasesitus) nupp
	Juhtketas

Juhtnupuga valitud funktsioonid

Juhtnupule määratakse erinevates pildistamise olukordades sagedamini kasutatavad funktsioonid. Võid neid funktsioone otse seadistada ja muuta juhtnupuga ka displei staatust.

DISP (displei) (35., 94. lk.)

⚡ (välklamp) (75. lk.)

ISO (82. lk.)

☺ / 📄 (sarivõtte režiim) (89. lk.)

- Single-shot adv. (ühe kujutise salvestamine) (89. lk.)
- Continuous adv. (pidev salvestamine) (89. lk.)
- Self-timer (pildistamine taimeriga) (90. lk.)
- Self-timer(Cont.) (sarivõtte taimeriga) (90. lk.)
- Bracket: Cont. (sarivõtte nihutatud väärtusega) (91. lk.)
- Remote Commander (pildistamine kaugjuhtimispuldiga) (93. lk.)

Fn (funktsioon) nupuga valitud funktsioonid

Selle nupuga võid kuvada ekraani, mida kasutatakse pildistamisel või taasesitusel sagedamini kasutatavate funktsioonide seadistamiseks või täitmiseks.

Pildistamise režiim

Autofocus mode (iseteravustamise režiim) (72. lk.)
Metering mode (mõõtmisrežiim) (81. lk.)
White balance (valge tasakaal) (83. lk.)
AF area (AF tsoon) (73. lk.)
D-RangeOptimizer (dünaamilise diapasooni optimeerija) (86. lk.)
Creative Style (loominguline stiil) (86. lk.)



Taasesituse režiim

Delete (kustutamine) (102. lk.)
Image Index (kujutiste indeks) (96. lk.)
Specify Printing (printitähise määramine) (135. lk.)
Slide show (slaidiseanss) (97. lk.)
Protect (kaitse) (101. lk.)
Rotate (pööramine) (95. lk.)


MENU nupuga valitud funktsioonid

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

Salvestamine (Recording) menüü

1 	Image size (pildimõõt) (108. lk.) Aspect ratio (formaad) (108. lk.) Quality (kvaliteet) (109. lk.) Flash compens. (välklambi kompensatsioon) (80. lk.) AF illuminator (AF abivalgus) (77. lk.) SteadyShot (46. lk.)	2 	Color Space (värviruum) (88. lk.) Long exp.NR (müra vähendamine pika säritusega salvestamisel) (112. lk.) High ISO NR (müra vähendamine salvestamisel kõrge ISO tundlikkusega) (112. lk.)
---	--	---	---

Kohalduste (Custom) menüü


1 	Eye-Start AF (silma aktiveeritav AF) (71. lk.) Ctrl dial setup (juhtketta seadistamine) (113. lk.) Red eye reduc. (punasilmsuse efekti vähendamine) (77. lk.) Auto review (automaatne läbivaatamine) (116. lk.) Auto off w/ VF (LCD monitori automaatne väljalülitamine, vaadates pildiotsijasse) (117. lk.)
---	--

Taasesituse (Playback) menüü

▶ 1	Delete (kustutamine) (102. lk.) Format (vormindamine) (111. lk.) Slide show (slaidiseans) (97. lk.) Protect (kaitse) (101. lk.) Specify Printing (prinditähise määramine) (135. lk.) PlaybackDisplay (taasesituse režiimi näidud) (94. lk.)
-----	--

Seadistuste (Setup) menüü

↻ 1	LCD brightness (LCD ekraani heledus) (116. lk.) Power save (elektrienergia sääst) (114. lk.) CTRL FOR HDMI (HDMI juhtimine) (106. lk.) Display Color (displei tausta värvus) (114. lk.) Help Guide disp. (spikri teejuhi kuvamine) (114. lk.)
-----	---

↻ 2	Date/Time setup (kuupäeva/kellaaja seadistamine) (115. lk.)  Language (keel) (115. lk.) File number (failide nummerdamine) (110. lk.) Folder name (kausta nimetus) (110. lk.) Select folder (kausta valik) (111. lk.) • New folder (uus kaust) (111. lk.)
-----	---

↻ 3	USB connection (USB ühendus) (122., 137. lk.) Audio signals (toimingute helisignaaliid) (114. lk.) Cleaning mode (puhastusrežiim) (30. lk.) Version (tarkvara versioon) (118. lk.) Reset default (vaikeseadistuste lähtestamine) (119. lk.)
-----	---

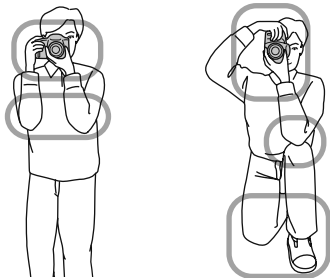
Kujutiste pildistamine fotokaamera värinata

Fotokaamera värin tähendab selle soovimatut liikumist pärast katiku nupule vajutamise ja annab ähmase kujutise.

Fotokaamera värina vähendamiseks täida alljärgnevad juhised.

Õige hoiak

Stabiliseeri keha ja seisa nii, et fotokaamera ei liiguks.



① samm

Hoja ühe käega fotokaamerat, teisega toeta objektiivi.

② samm

Seisa stabiilselt, jalad õlgade laiuselt harkis.

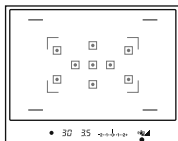
③ samm

Suru küünarnukid õrnalt vastu keha.

Kui pildistad kükkasendis, aseta küünarnukk keha stabiliseerimiseks põlvele.

Fotokaamera värina hoiatus

Seoses fotokaamera värina riskiga vilgub pildiotsijas 📷 (fotokaamera värina hoiatus) indikaator. Sel juhul kasuta statiiivi või välklampi.



📷 (fotokaamera värina hoiatus) indikaator

Märkus

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

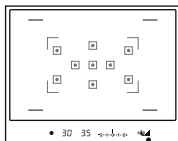
SteadyShot funktsiooni kasutamine

SteadyShot funktsioon võib vähendada fotokaamera värina efekti korrigeerimisega, mis on ekvivalentne katiku kiiruse muutusega umbes 2,5 kuni 3.5 võrra.

SteadyShot funktsiooni vaikeseadistus on [On].


SteadyShot skaala indikaator

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




📊 (SteadyShot skaala) indikaator

SteadyShot funktsiooni väljalülitamine

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

Märkus

- SteadyShot funktsioon võib mitte töötada õigesti, kui toide äsja sisse lülitati, kohe pärast fotokaamera suunamist objektile või katiku nupu kohesel lõpuni allavajutamisel poolel teel peatamata. Oota, kuni  (SteadyShot skaala) indikaator väheneb, siis vajuta katiku nupp pooleldi alla.

Statiivi kasutamine

Allpool mainitud juhtudel on soovitatav fotokaamera panna statiivile.


- Pildistamine pimedas ilma välklambita.
- Pildistamine väikese katiku kiirusega, mida kasutatakse tavaliselt öösel.
- Lähiobjekti pildistamine, näiteks makro režiimis.
- Pildistamine teleskoopilise objektiiviga.

Märkus

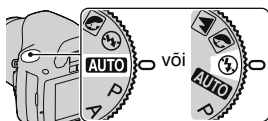
- Kui kasutate statiivi, lülita SteadyShot funktsioon välja, kuna see võib töötada vigadega (46. lk.).

AUTO / Täisautomaatrežiimis pildistamine

“AUTO” režiimis võid objekti lihtsalt pildistada igasugustes tingimustes, kuna fotokaamera reguleerib õigesti seadistused vastavalt olukorrale.

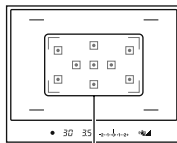
Vali , kui pildistad kohas, kus on piiratud välklambi kasutamine. Pöörates režiimi ketast, ilmuvad ekraanile valitud režiimi selgitus ja pildistamisviisid (Help Guide disp.). Võid spikri teejuhi välja lülitada (114. lk.).

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




2 Hoida fotokaamerat ja vaata pildiotsijasse.

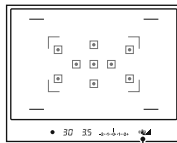
Fookuse tsoonis olev objekt muutub automaatselt teravaks (Eye-Start AF, 71. lk.).




Fookuse tsoon

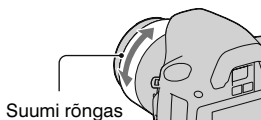
3 Paiguta objekt fookuse tsooni.

- Kui vilgub  (fotokaamera värina hoiatus) indikaator, hoida fotokaamerat tugevasti või pane see statiivile ja tee võte.



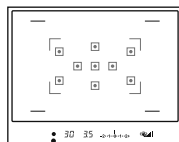
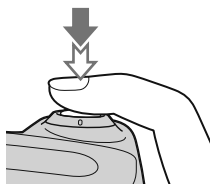
 (fotokaamera värina hoiatus) indikaator

4 Kasutades teleobjektiivi, pööra suumi rõngast, siis loo kompositsioon.




5 Vajuta katiku nupp pooleldi alla, et teravustada.

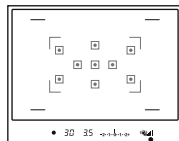
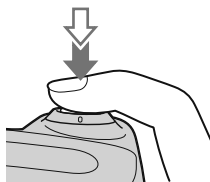
Kui fookus on kinnitatud, süttib ● või ●● (fookuse indikaator) (70. lk.).




Fookuse indikaator

6 Vajuta katiku nupp lõpuni alla, et salvestada.

- Vajutades katiku nuppu pärast seda, kui  (SteadyShot skaala) indikaator on vähenenud, töötab SteadyShot efektiivsemalt.



 (SteadyShot skaala) indikaator

Märkus

- Kuna fotokaamera lülitab sisse automaatse seadistamise funktsiooni, võivad mitmed funktsioonid olla kättesaamatud, näiteks särikompensatsioon, ISO seadistus. Erinevate seadistuste reguleerimiseks seadista režiimi ketas seisu P, siis salvesta objektist kujutis.

Pildistamine objektile sobiva seadistusega (stseeni valik)

Valides objektile või pildistamise tingimustele sobiva režiimi, võid kujutist pildistada objektile vastava seadistusega.

Kui pöörad režiimi ketast, kuvatakse ekraanil valitud režiimi selgitust ja pildistamisviise (Help Guide disp.). Võid spikri teejuhi kustutada (114. lk.).

Märkus

- Fotokaamera hindab olukorda, et reguleerida vastavalt seadistused. Kuna fotokaamera lülitab sisse automaatse seadistamise funktsiooni, võivad mitmed funktsioonid olla kättesaamatud, näiteks särikompensatsioon, ISO seadistus.



Portreevõtted


See režiim sobib, et:

- taust oleks hägune, kuid objekt - terav;
- nahatoone mahedamalt väljendada.



Seadista režiimi ketas seisu (Portrait).

Pildistamisviisid

- Tausta hägusemaks muutmiseks seadista objektiiv teleobjektiivi positsiooni.
- Võid pildistada selge kujutise, teravustades objekti silmale, mis on objektiivile lähemal.
- Kasuta objektiivi varjukit (müügil eraldi) tagantvalgustatud objektide pildistamiseks.
- Kasuta punasilmsuse efekti vähendamise funktsiooni, kui objekti silmad muutuvad väklambiga pildistades punaseks (77. lk.).
- Seadista väklambi režiim  (Flash Off), kui pildistad ilma väklambita (75. lk.).



Maastikuvõte


See režiim sobib, et:

- jäädvustada kogu maastikku teravas fookuses ja erksates värvides.



Seadista režiimi ketas seisu  (Landscape).

Pildistamisviisid

- Maastiku avaruse rõhutamiseks seadista objektiv lainurga režiimi.
- Seadista välklambi režiim  (Fill-flash), kui pildistad välklambiga (75. lk.).



Lähiobjektide pildistamine



See režiim sobib, et:

- pildistada objekte lähedalt, näiteks lilli, putukaid, toite või pisesemeid.



Seadista režiimi ketas seisu (Macro).

Pildistamisviisid

- Mine objektile lähedale ja pildista minimaalsel kaugusel objektiivist.
- Võid lähemat objekti pildistada makro objektiiviga (müügil eraldi).
- Seadista välklambi režiim  (Flash Off), kui pildistad objekti vähem kui ühe meetri kauguselt.
- Kui pildistad makro režiimis, pole SteadyShot funktsioon täielikult efektiivne. Paremate tulemuste saamiseks kasuta statiivi.
- Seadista välklambi režiim  (Flash Off), kui pildistad ilma välklambita (75. lk.).



Liikuvate objektide pildistamine

See režiim sobib, et:

- pildistada liikuvaid objekte väljapool ruume või valgustatud kohas.



Seadista režiimi ketas seisu  (Sports Action).

Pildistamisviisid

- Fotokaamera salvestab pidevalt kujutisi, kuni vajutate katiku nuppu.
- Vajuta ja hoida katiku nuppu pooleldi allavajutatuna, kuni saabub õige hetk.
- Seadista välklambi režiim ⚡ (Fill-flash), kui pildistad välklambiga (75. lk.).



Päikeseloojangu pildistamine


See režiim sobib, et:

- jäädvustada päikeseloojangu kaunist punast tooni.



Seadista režiimi ketas seisu  (Sunset).

Pildistamisviisid

- Kasuta, et kujutise jäädvustamisel rõhutada rohkem punast värvust, võrreldes teiste režiimidega. See režiim sobib samuti päikesetõusu kauni punase tooni salvestamiseks.
- Seadista välklambi režiim  (Fill-flash), kui pildistad välklambiga (75. lk.).




Öövõte

See režiim sobib, et:

- salvestada kaugelid öövaateid, kaotamata õist meeleolu.



Seadista režiimi ketas seisu (Night Port./View).

Seadista välklambi režiim  (Flash Off), kui pildistad öövaateid ilma inimesteta (75. lk.).

Pildistamisviisid

- Kujutise hägususe vältimiseks jälgi, et objekt ei liiguks.
- Katiku kiirus on väiksem, seetõttu on soovitatav kasutada statiivi.

Märkus

- Võimalik, et täielikus pimeduses ei salvestata kujutis õigesti.

Kujutise pildistamine soovitud viisil (särirežiim)

Kasutades digitaalset peegelkaamerat, võid reguleerida katiku kiirust (aega, kui kaua katik on avatud) ja diafragma apertuuri (fookuses olev tsoon: väljasügavus) erinevate fotograafiliste efektide saamiseks.

Näiteks võid kasutada suuremat katiku kiirust lainete muutliku kuju jäädvustamiseks või rõhutada lille kujutist, avades apertuuri, et lille esi- ja tagaplaan oleks hägune. Selle fotokaameraga saad kasutada ka teistsuguseid efekte (61., 63. lk.).

Reguleerides katiku kiirust ja diafragma apertuuri, luuakse mitte ainult liikumise ja teravuse fotograafilised efektid, vaid määratakse ka kujutise heledus, reguleerides säritust (fotokaamera objektiivi sattuvat valgushulka), mis on tähtsaim tegur pildistamisel.

Kujutise heleduse muutmine särituse abil



Säritus

väike

suur

Kasutades suuremat katiku kiirust, avab fotokaamera katiku lühemaks ajaks. See tähendab, et fotokaamera saab valgust lühema aja vältel, mistõttu kujutis on tumedam. Heledama kujutise saamiseks võid avada diafragma apertuuri (ava, mida läbib valgus), et reguleerida valgushulka, mida teatud aja vältel saab fotokaamera. Katiku kiiruse ja diafragma apertuuriga reguleeritavat kujutise heledust nimetatakse särituseks.

Selles osas selgitatakse särituse reguleerimist erinevate foto-
graafiliste efektide saamiseks, kasutades liikumist, fookust ja
valgustust. Võid kujutise pildistamiseks valida sobiva viisi.
Kui pöörad režiimi ketast, ilmuvad ekraanile valitud režiimi selgitus
ja pildistamisviisid (Help Guide disp.). Võid kustutada spikri teejuhi
(114. lk.).

P Täisautomaatrežiimis pildistamine

See režiim sobib, et:

- kasutada automaatset säritust, kuni säilitad ISO tundlikkuse, loomingulise stiili, dünaamilise diapasooni optimeerija jne. kohaldatud seadistusi.



1 Seadista režiimi ketas seisu P.

2 Seadista pildistamise funktsioonide parameetrid (69. kuni 93. lk.).

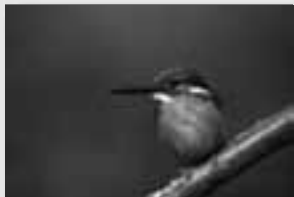
- Seadista välklambi režiim ⚡ (Fill-flash), kui pildistad välklambiga (75. lk.).

3 Reguleeri fookus ja pildista objekt.

A Pildistamine, reguleerides tausta hägusust (diafragma apertuuri prioriteet)

See režiim sobib, et:

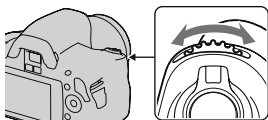
- objekt olek teravas fookuses ning kõik selle ees ja taga hägune. Diafragma apertuuri avamine vähendab fookuse diapasooni (väljasügavus väheneb);
- jäädvustada maastiku sügavust. Diafragma apertuuri kitsendamine suurendab fookuse diapasooni (väljasügavus suureneb).



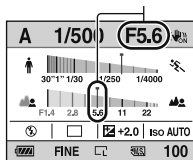
1 Seadista režiimi ketas seisu A.

2 Vali diafragma apertuuri väärtus (F arv) juhtkettaga.

- Väiksem F arv: objekti esiplaan ja taust on ähmased.
- Suurem F arv: objekt, selle esiplaan ja taust on fookuses.
- Kujutise hägusust ei saa kontrollida pildiotsijas. Kontrolli salvestatud kujutist ja reguleeri apertuur.



Diafragma apertuur (F arv)

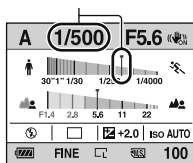


3 Reguleeri fookus ja tee pilt.

Katiku kiirus reguleeritakse auto- maatselt õige särituse saamiseks.

- Kui fotokaamera teeb kindlaks, et valitud diafragma apertuuri väärtusega pole saadud õige säritus, vilgub katiku kiirus. Sel juhul reguleeri veelkord diafragma apertuur.

Katiku kiirus



Pildistamisviisid

- Katiku kiirus võib väheneda sõltuvalt diafragma apertuuri väärtusest. Kui katiku kiirus on väike, kasuta statiivi.
- Tausta hägusemaks muutmiseks kasuta teleobjektiivi või objektiivi, millel on väiksem diafragma apertuuri väärtus (hele objektiiv).
- Seadista välklambi režiim ⚡ (Fill-flash), kui pildistad välklambiga (75. lk.). Välklambi tööraadius siiski erineb sõltuvalt diafragma apertuuri väärtusest. Kui pildistad välklambiga, kontrolli selle tööraadiust (77. lk.).

S Liikuva objekti pildistamine erinevate väljendustega (katiku kiiruse prioriteet)

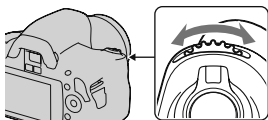
See režiim sobib, et:

- teha liikuva objekti fotot teatud hetkel. Kasuta suuremat katiku kiirust, et pildistada liikuva objekti teravat kujutist;
- jälgida liikumist selle dünaamika ja voolavuse väljendamiseks. Kasuta väiksemat katiku kiirust objekti liikumise "raja" jäädvustamiseks.

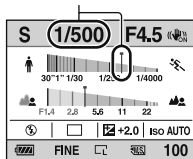


1 Seadista režiimi ketas seisu S.

2 Vali juhtkettaga katiku kiirus.



Katiku kiirus

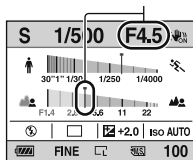


3 Reguleeri fookus ja pildista objekti kujutis.

Diafragma apertuur reguleeritakse automaatselt õige särituse saamiseks.

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

Diafragma apertuur (F arv)



Pildistamisviisid

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

Märkused

- (fotokaamera värina hoiatus) indikaatorit ei kuvata katiku kiiruse prioriteedi režiimis.
- Mida kõrgem ISO tundlikkus, seda märgatavam on müra.
- Kui katiku kiirus on üks sekund või rohkem, toimub pärast pildistamist müra vähendamine (Long exp.NR). Müra vähendamise ajal ei saa pildistada.

- Seadista välklambi režiim ⚡ (Fill-flash), kui pildistad välklambiga (75. lk.). Välklambi valgus ei ulatu kaugete objektideni, kui sulged apertuuri (suurem F arv), vähendades katiku kiirust.


M Pildistamine käsitsi reguleeritud säritusega (manuaalne säritus)

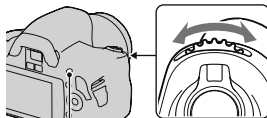
See režiim sobib, et:

- pildistada soovitud säritusega, reguleerides katiku kiirust ja diafragma apertuuri.



1 Seadista režiimi ketas seisu M.

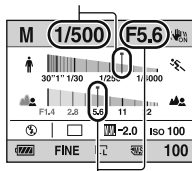
2 Pööra juhtketast, et reguleerida katiku kiirust ja kuni vajutad  nappu, pööra juhtketast, et reguleerida diafragma apertuuri.



 napp


- Võid valida juhtkettaga reguleeritava parameetri (katiku kiirust või diafragma apertuur), kasutades [Ctrl dial setup] (113. lk.).

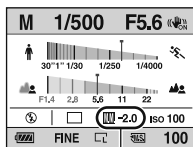
Katiku kiirust



Diafragma apertuur (F arv)



3 Pärast särituse seadistamist tee võte.

- + suunas: kujutis muutub heledamaks.
 - suunas: kujutis muutub tumedamaks.
-  : manuaalne mõõtmine



Särviväärtus

Märkused

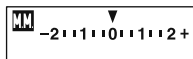
-  (fotokaamera värina hoiatus) indikaatorit ei kuvata manuaalse särituse režiimis.
- Kui sead režiimi ketta seisu M, seadistatakse ISO parameter [AUTO] seisu [100]. M režiimis pole kättesaadav ISO parameeter [AUTO]. Seadista ISO tundlikkus, nagu vajalik (82. lk.).
- Seadista välklambi režiim  (Fill-flash), kui pildistad välklambiga (75. lk.). Välklambi tööraadius siiski erineb sõltuvalt diafragma apertuuri väärtusest. Kui pildistad välklambiga, kontrolli selle tööraadiust (77. lk.).

EV skaala M režiimis

Võid kontrollida särviväärtust standard displei või pildiotsija ekraani EV skaalal.

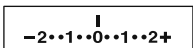
◀ ▶ nool näitab, kui seadistatud säritus on väljapool EV skaala vahemikku. Erinevuse suurenedes hakkab nool vilkuma.

LCD monitor (standard displei)



Standard väärtus

Pildiotsija



Standard väärtus

M Valguse “raja” salvestamine aegvõttega (BULB)

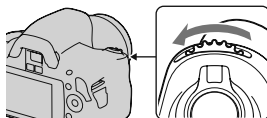
See režiim sobib, et:

- Pildistada valguse “rada”, näiteks ilutulestikul;
- pildistada tähevalguse kiiri.

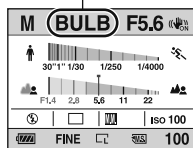



1 Seadista režiimi ketas seisu M.

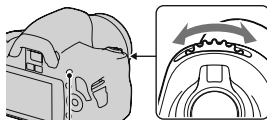
2 Pööra juhtketast vasakule, kuni ilmub [BULB].



BULB



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



 napp

4 Vajuta katiku nupp pooleldi alla fookuse reguleerimiseks.

5 Vajuta ja hoiä allavajutatult katiku nuppu, kuni pildistad.

Katik jääb avatuks, kuni hoiad allavajutatult katiku nuppu.

Pildistamisviisid

- Kasuta statiivi.
- Seadista fookus lõpmatusse manuaalse teravustamise režiimis, kui pildistad ilutulestikku jne.
- Kasuta traadita kaugjuhtimispulti (müügil eraldi) (93. lk.). Kui vajutad kaugjuhtimispuldi SHUTTER nuppu, algab BULB võte, mis katkeb, vajutades seda nuppu veelkord. Kaugjuhtimispuldi SHUTTER nuppu ei pea vajutama ja hoidma allavajutatult.

Märkused

- Kui kasutad statiivi, lülita välja SteadyShot funktsioon (46. lk.).
- Mida suurem säriaeg, seda märgatavam on kujutise müra.
- Pärast pildistamist teostatakse müra vähendamist (Long exp.NR funktsioon) sama kaua, kui kaua katik oli avatud. Müra vähendamise ajal ei saa pildistada.

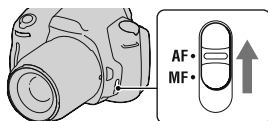
Teravustamismeetodi valik

Võid fookust reguleerida kahel viisil: automaatselt ja manuaalselt. Sõltuvalt objektivist erineb iseteravustamise ja käsitsi teravustamise vahel ümberlülitamise viis.

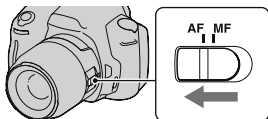
Objektiivi tüüp	Kasutatav lüliti	Lülitamine iseteravustamisele	Lülitamine manuaalsele teravustamisele
Objektiivil on teravustamise režiimi lüliti	Objektiivi (seadista kindlasti fotokaamera teravustamise režiimi lüliti AF.)	Seadista objektiivi teravustamise režiimi lüliti AF.	Seadista objektiivi teravustamise režiimi lüliti MF.
Objektiivil pole teravustamise režiimi lüliti	Fotokaamera	Seadista fotokaamera teravustamise režiimi lüliti AF.	Seadista fotokaamera teravustamise režiimi lüliti MF.

Iseteravustamise kasutamine

- 1 Seadista fotokaamera teravustamise režiimi lüliti seisu AF.**



- 2 Kui objektivil on teravustamise režiimi lüliti, seadista see AF.**



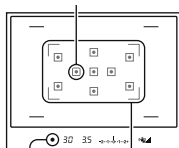
- 3 Vaata pildiotsijasse.**

Fookuse tsoonis olev objekt teravustatakse automaatselt (Eye-Start AF funktsioon).

4 Vajuta katiku nupp pooleldi alla, et kontrollida fookust ja pildistada kujutist.

- Kui fookus on kinnitatud, muutub fookuse indikaator ● või (●) (vaata allpool).
- Punaselt helendab sensor, mida kasutatakse teravustamiseks AF tsoonis (73. lk.).

Fookuse tsooni sensor



Fookuse tsoon

Fookuse indikaator

Pildistamisviis

- Teravustamiseks kasutatava tsooni valimiseks seadista [AF area] (73. lk.).

Fookuse indikaator

Fookuse indikaator	Staatust
● helendab	Fookus on fikseeritud. Fotokaamera on valmis salvestama.
(●) helendab	Fookus on kinnitatud. Fookuspunkt järgib liikuvat objekti. Fotokaamera on valmis salvestama.
(●) helendab	Toimub teravustamine. Katikut ei saa vabastada.
● vilgub	Ei saa teravustada. Katik on lukustatud.

Objektid, mis nõuavad erilist teravustamist

Kasutades iseteravustamist, on raske teravustada järgmistele objektidele. Sel juhul pildista lukustatud fookusega (71. lk.) või manuaalse teravustamisega (74. lk.).

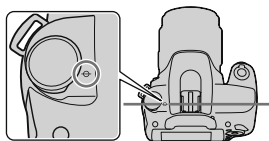
- Objekti kontrast on nõrk, näiteks sinisel taeval või valgel seinal.
- Kaks ühesugusel kaugusel olevat objekti kattuvad AF tsoonis.
- Objekt koosneb ühetaolistest osadest, näiteks hoone fassaad.
- Objekt on liiga hele või ere, näiteks päike, autokere või veepind.
- Valgustus pole piisav.

Täpse kauguse mõõtmine objektini

⊖ tähis fotokaameral näitab pildisensori* asukohta.

Kui mõõdad täpset kaugust fotokaamerast objektini, vaata horisontaaljoone positsiooni.

* Pildisensor on fotokaamera osa, mis töötab kui film.



Märkused

- Fookust ei saa kinnitada, kui objekt asub lähemal kui kinnitatud objektiivile ettenähtud minimaalne pildistamise kaugus. Veendu, et objekti ja fotokaamera vahel on piisav kaugus.
- Kui fotokaamera teravustamise režiimi lüliti on seatud MF, pole võimalik saada õiget fookust, isegi kui objektiivi teravustamise režiimi lüliti on seatud AF. Iseteravustamisele ümberlülitamiseks seadista fotokaamera teravustamise režiimi lüliti AF.

Eye-Start AF funktsiooni väljalülitamine

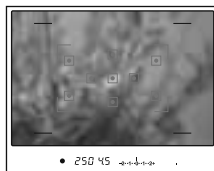
MENU nupp → ⚙ 1 → [Eye-Start AF] → [Off]

- Kui kinnitad fotokaamerale FDA-M1AM luubi (müügil eraldi) või FDA-A1AM nurgaotsija (müügil eraldi), on soovitatav [Eye-Start AF] seadistada [Off], kuna võidakse aktiveerida pilditsija sensorid.

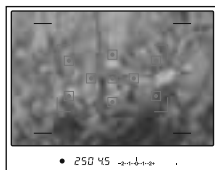
Pildistamine soovitud kompositsiooniga (fookuse lukustamine)

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

Fookus ja säritus fikseeritakse.



2 Hoi a katiku nuppu pooleldi allavajutatult ja paiguta objekt algpositsiooni, et veelkord luua kujutise kompositsioon.



3 Vajuta katiku nupp lõpuni alla pildistamiseks.

Teravustamismeetodi valik vastavalt objekti liikumisele (iseteravustamise režiim)







Fn nupp → [Autofocus mode] → vali vajalik seadistus

AF-S (Single-shot AF)	Fotokaamera teravustab ja fookus fikseeritakse, kui vajutad katiku nupu pooleldi alla.
AF-A (Automatic AF)	[Autofocus mode] lülitatakse ümber ühe kujutise AF (Single-shot AF) ja pideva AF (Continuous AF) vahel vastavalt objekti liikumisele. Kui vajutad katiku nupu pooleldi alla ja hoiad, lukustatakse fookus, kui objekt on liikumatu, kuid fotokaamera jätkab teravustamist, kui objekt liigub.
AF-C (Continuous AF)	Fotokaamera jätkab teravustamist, kuni katiku nuppu hoitake pooleldi allavajutatult. <ul style="list-style-type: none">• Toimingu helisignaalid ei kõla, kui objekt on fookuses.

Pildistamisviisid

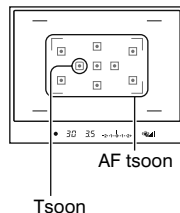
- Kasuta **AF-S** (Single-shot AF), kui objekt on liikumatu.
- Kasuta **AF-C** (Continuous AF), kui objekt liigub.

Märkus




- **AF-A** (Automatic AF) valitakse, kui säritus on seatud AUTO või ühele järgnevatest stseeni valiku režiimidest:  (Portrait),  (Landscape),  (Sunset) või  (Night Port./View).
- **AF-S** (Single-shot AF) valitakse, kui säritus stseeni valikul on seatud  (Macro).
- **AF-C** (Continuous AF) valitakse, kui säritus stseeni valikul on seatud  (Sports Action).

Fookuse tsooni valik (AF tsoon)


Vali vajalik AF tsoon vastavalt pildistamise tingimustele või maitsele. Teravustamiseks kasutatud tsoon helendub hetkeks.



Fn nupp → [AF area] → vali vajalik seadistus

 (Wide)	Fotokaamera määrab, millist üheksast tsoonist kasutada teravustamiseks AF tsoonis. Kui vajutate ja hoiad allavajutatult juhtnuppu, võid fookust reguleerida kesktsoonis kasutades.
 (Spot)	Fotokaamera kasutab ainult keskel olevat AF tsooni.
 (Local)	Vali juhtnupuga üheksast tsoonist see, millel aktiveerid fookuse. Kui pildistamise ajal vajutate juhtnupu keskele ja hoiad, võid fookuse ajutiselt reguleerida kesktsoonis kasutades.

Märkused

- Kui särirežiim on seatud AUTO või stseeni valikule, fikseeritakse [AF area]  (Wide) ja teisi seadistusi ei saa valida.
- AF tsoon võib mitte helendada pideva pildistamise ajal või siis, kui vajutate katiku nupu kohe lõpuni alla.

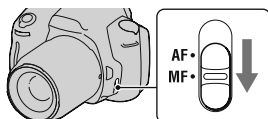
Fookuse käsitsi reguleerimine (manuaalne teravustamine)

Kui iseteravustamise režiimis on raske saada õiget fookust, võid selle reguleerida käsitsi.

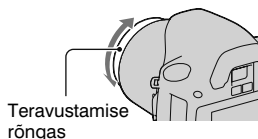
1 Seadista objektiivi teravustamise režiimi lüliti MF.



2 Kui objektiivil pole teravustamise režiimi lüliti, seadista fotokaamera teravustamise režiimi lüliti MF.



3 Pööra objektiivi teravustamise rõngast terava fookuse saamiseks.



Märkused

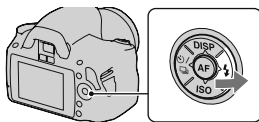
- Kui objektile on võimalik teravustada iseteravustamise režiimis, süttib fookuse kinnitamisel ● indikaator. Kui kasutatakse Wide AF tsooni, kasutatakse keskmist tsooni, kuid kui kasutatakse Local AF tsooni, kasutatakse juhtnupuga valitud tsooni.
- Kui kasutad telekonverterit (müügil eraldi) jne., võib teravustamise rõnga pööramine toimuda ebaühtlaselt.
- Pildiotsijas pole võimalik saada õiget fookust, kui diopter pole õigesti reguleeritud (24. lk.).
- Selles fotokaameras pole kättesaadav otse käsitsi teravustamise funktsioon.

Välklambi kasutamine

Välklampi kasutades võid pimedas objekti pildistada heledalt, vältides samal ajal fotokaamera värinat. Kui pildistad päikese käes, võid välklampi kasutada tagantvalgustatud objekti heleda kujutise jäädvustamiseks.

Kui režiimi ketas on seatud AUTO, nihkub välklamp automaatselt välja, kui on pime või vastuvalgust pildistades.

1 ⚡ juhtnupul → vali vajalik seadistus

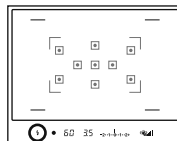


2 Pärast välklambi laadimise lõpetamist pildista objekti.







⚡ vilgub: toimub välklambi laadimine. Kui indikaator vilgub, ei saa katikut vabastada.

⚡ helendab: välklamp on laetud ja valmis valgustama.

- Kui nõrgal valgustusel iseteravustamise režiimis vajutad katiku nupu pooleldi alla, võib välklamp valgustada, et aidata objektile teravustada (AF abivalgus).






⚡ (välklambi laadimine) indikaator

 (Flash Off)	Välklamp ei valgusta isegi pimedas.
 (Autoflash)	Välklamp valgustab pimedas või vastuvalgust.
 (Fill-flash)	Välklamp valgustab iga kord, kui vajutad katiku nuppu.
 (Slow sync.)	Välklamp valgustab iga kord, kui vajutad katiku nuppu. Aeglase sünkroonimise režiim võimaldab salvestada selgelt objekti ja tausta kujutist, vähendades katiku kiirust.
 (Rear sync.)	Valgustab vahetult enne särituse lõpetamist iga kord, kui vajutad katiku nuppu.
 (Wireless)	Valgustab väline välklamp (müügil eraldi), mis pole ühendatud fotokaamerale ja asub sellest eemal (pildistamine traadita välklambiga).

Pildistamisviisid

- Objektiivi varjuk (müügil eraldi) võib blokeerida välklambi valguse. Välklambi kasutamisel võta varjuk ära.
- Kui kasutad välklampi, pildista objekti ühe meetri kaugusel või kaugemal.
- Pildistades ruumis või öösel võid kasutada aeglast sünkroonimist, et salvestada inimese ja tausta heledamat kujutist.
- Võid kasutada tagumist sünkroonimist, et jäädvustada objekti liikumise “raja” loomulikku kujutist, näiteks sõitval jalgrattal või kõndival inimesel.

Märkused



- Hoi a fotokaamerat välklambist.
- Sõltuvalt objektiivist võivad erineda pildistamise tingimused varjude tekkimise vältimiseks pildil.
- Kui särirežiim 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.

Diafragma apertuur		F2.8	F4.0	F5.6
ISO sea-distus	AUTO	1,4 – 7,1 m	1 – 5 m	1 – 3,6 m
	100	1 – 3,6 m	1 – 2,5 m	1 – 1,8 m
	200	1 – 5,1 m	1 – 3,5 m	1 – 2,5 m
	400	1,4 – 7,1 m	1 – 5 m	1 – 3,6 m
	800	2 – 10 m	1,4 – 7,1 m	1 – 5,1 m

AF abivalgus

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

AF abivalguse väljalülitamine

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

Punasimsuse efekti vähendamine

Punasilmsuse efekti vähendatakse, eelvalgustades (nõrk valgustus) välklampi mõned korrad enne välklambiga pildistamist.

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

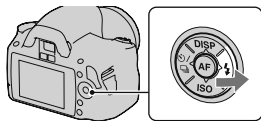
Pildistamine traadita välklambiga

Välise välklambiga (müügil eraldi) saad pildistada ka siis, kui väline välklamp pole kinnitatud fotokaamerale. Muutes välklambi positsiooni, võid kujutist pildistada kolmedimensioonilise efektiga, tõstes esile objekti valguse ja varju kontrasti.

Pildistamise toimingute kohta vaata välklambi kasutusjuhendist.

1 Kinnita välklamp tarvikute automaatse fikseerimise pesale ning lülita sisse fotokaamera ja välklamp.

2 juhtnupul → (Wireless)



3 Ühenda traadita välklamp lahti tarvikute automaatse fikseerimise pesalt.

Märkused

- See fotokaamera ei saa teostada välklambi eelvalgustuse testi. Veendu, et välklamp valgustab õigesti, vabastades katiku nupu.
- Fotokaamera ei saa reguleerida traadita välklambi valguse intensiivsust.
- Lülita välja traadita välklambi režiim pärast pildistamist traadita välklambiga. Kui kasutatakse sisseehitatud välklampi, kuni töötab traadita välklambi režiim, pole võimalik saada õiget välklambi säritust.
- Muuda välise välklambi kanalit, kui läheduses teine fotograaf kasutab traadita välklampi ja tema fotokaamera sisseehitatud välklamp aktiveerib selle fotokaamera välklambi. Välise välklambi kanali muutmist vaata välise välklambi komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

Kujutise heleduse reguleerimine (säritus, välklambi kompensatsioon, mõõtmine)

Heleduse kompensatsiooni kasutamine kogu kujutisel (särikompensatsioon)

Väljaarvatud pildistamise režiim M, valitakse säritus automaatselt (automaatsäritus).

Tuginedes automaatsärituse režiimis saadud särile, võid seda kompenseerida, nihutades säritust + või – poole vastavalt maitsele. Võid kogu kujutise teha heledamaks, nihutades säritust + poole. Võid kogu kujutise teha tumedamaks, nihutades säritust – poole.

Reguleeri
– suunas



Põhisäritus

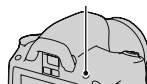


Reguleeri
+ suunas



1 Vajuta  nuppu, et kuvada särikompensatsiooni ekraani.

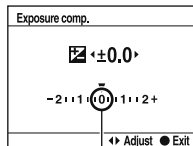
 nupp



2 Reguleeri säritus juhtkettaga.

+ suunas (ülesäritus): kujutis muutub heledamaks.

– suunas (alasäritus): kujutis muutub tumedamaks.



Standard säritus

3 Reguleeri fookus ja pildista objekti.

Pildistamisviisid

- Reguleeri kompensatsiooni tase, kontrolides salvestatud kujutist.
- Pildistades säriväärtuse nihutusega, võid pildistada mitu kujutist plussi või miinuse poole nihutatud säritusega (91. lk.).

Märkus

- Seda parameetrit ei saa seadistada, kui särirežiim on seadistatud AUTO, M (manuaalne säritus) või stseeni valikule.


Välklambi valguse intensiivsuse reguleerimine (välklambi kompensatsioon)

Kui pildistad välklambiga, saad reguleerida ainult välklambi valguse intensiivsust, muutmata särikompensatsiooni. Võid säritust muuta ainult põhiobjektile, mis asub välklambi tööraadiuses.

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

- + suunas: tugevneb välklambi valguse intensiivsus.
- suunas: nõrgeneb välklambi valguse intensiivsus.

Märkused

- Seda parameetrit ei saa seadistada, kui särirežiim on seadistatud AUTO või stseeni valikule.
- Kui reguleerid välklambi taset, ilmub pildiotsijasse , kui tõstetakse üles sisseehitatud välklamp. Selle reguleerimisel lähtesta kindlasti väärtus.
- Välklambi valguse intensiivsuse tugevnemise efekt võib jääda märkamatuks seoses välklambi piiratud valgushulgaga, kui objekt ei asu välklambi tööraadiuses. Kui objekt on väga lähedal, võib märkamatuks jääda välklambi valguse intensiivsuse nõrgenemise efekt.

Särikompensatsioon ja välklambi valguse intensiivsuse kompensatsioon

Särikompensatsioon muudab katiku kiirust, diafragma apertuuri ja ISO tundliikkust (kui on valitud [AUTO]). Kui kasutad välklampi, muutub ka välklambi valguse intensiivsus.

Objekti heleduse mõõtmismeetodi valik (mõõtmisrežiim)

Fn nupp → [Metering mode] → vali vajalik režiim

<input checked="" type="checkbox"/> (Multi segment)	Selles režiimis jagatakse ekraan mitmeks tsooniks ja mõõdetakse valgustust igas tsoonis, määrates õige särituse kogu ekraanile.
<input checked="" type="checkbox"/> (Center weighted)	Tõstes esile ekraani kesktsooni, mõõdetakse selles režiimis keskmist heledust kogu ekraanil.
<input type="checkbox"/> (Spot)	Selles režiimis mõõdetakse valgustust ainult kaadri keskel olevas fookuse tsoonis ja selle ümber.

Pildistamisviis

- Tavalisel pildistamisel kasuta (Multi segment) mõõtmist.

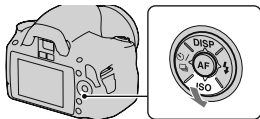
Märkus

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

ISO seadistamine

Valgustundlikkust väljendatakse ISO arvuga (soovitatav säriindeks). Mida suurem arv, seda kõrgem tundlikkus.

1 Vajuta ISO juhtnupul ISO ekraani kuvamiseks.



2 Vali vajalik väärtus ▲/▼ abil juhtnupul.





- Mida suurem arv, seda kõrgem müra tase.

Märkused

- Kui särirežiim on seatud AUTO või stseeni valikule, fikseeritakse ISO seisuga AUTO ja teisi ISO arve ei saa valida.
- Kui särirežiim on seatud P/A/S ja ISO on seatud [AUTO], seadistatakse ISO automaatselt ISO 100 kuni ISO 400.
- [AUTO] seadistus pole ettenähtud pildistamiseks režiimis M. Kui lülitad pildistamise režiimi M [AUTO] seadistusega, muutub see seadistus seisuga [100]. Seadista ISO vastavalt pildistamise tingimustele.

Värvitoonide reguleerimine (valge tasakaal)

Objekti värvitoon muutub sõltuvalt valgustusest. Tabelis on näidatud, kuidas muutub värvitoon sõltuvalt erinevatest valgustuse liikidest, võrreldes objektiga, mis päikesevalgusel näib valge.

Ilmastik/ valgustus	Päike 	Pilvitus 	Päeva valgus- lamp 	Hõõglamp 
Valgustuse kirjeldus	Valge	Sinakas	Rohekas	Punakas

Valge tasakaal on funktsioon, mis reguleerib värvitooni ligikaudselt vastavaks seale, mida näed. Kasuta seda funktsiooni, kui saadud värvitoon ei vasta soovitudle või tahad värvitooni muuta kunstilisel eesmärgil.







Märkused

- Kui särerežiim on seatud AUTO või stseeni valikule, fikseeritakse [White balance] seisu AWB (Auto WB) ja teisi režiime ei saa valida.
- Fotokaamera ei suuda saada õiget valge tasakaalu seoses valgusallika tunnustega, kui ainuke kättesaadav valgustus on elavhõbe- või naatriumlamp. Sel juhul kasuta välklampi.


Valge tasakaalu reguleerimine vastavalt valgustusele (automaatne/seadistatud valge tasakaal)

Fn nupp → [White balance] → vali vajalik seadistus

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

AWB (Auto WB)	Fotokaamera määrab automaatselt valgusallika ja reguleerib värvitoonid.
 (Daylight)	Kui valid kindlale valgusallikale sobiva parameetri, reguleeritakse värvitoonid sellele valgusallikale (eelseadistatud valge tasakaal).
 (Shade)	
 (Cloudy)	
 (Tungsten)	
 (Fluorescent)	
 (Flash)	

Pildistamisviisid

- Kui valid  (Custom), võid registreerida oma seadistuse (vaata allpool).

Värvitoonide registreerimine (kohaldatud valge tasakaal)

Mitme erinevat tüüpi tavalise valgustusega stseenis on soovitatav kasutada kohaldatud valge tasakaalu, et täpselt reprodutseerida valget värvi.

1 Fn nupp → [White balance] → 

2 Vali [ SET] ◀/▶ abil juhtnupul, siis vajuta juhtnupu keskele.

3 Hoiatokaamerat nii, et valge tsoon kataks täielikult fookuse tsooni keskel, siis vajuta katiku nupule.


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

4 Vajuta juhtnupu keskele.

Ekraanil kuvatakse salvestusinfot talletatud kohaldatud valge tasakaalu seadistusega.

- Sellel protseduuril registreeritud kohaldatud valge tasakaalu seadistus jääb kehtima kuni uue seadistuse registreerimiseni.

Märkus

- “Custom WB error” teade näitab, et väärtus on väljapool eeldatud vahemikku (kui välklampi kasutatakse lähiobjekti pildistamiseks või kaadris on väga erksavärviline objekt). Kui registreerid selle väärtuse, muutub LCD monitoril salvestusinfo displeil  indikaator kollaseks. Sel ajal võid pildistada, kuid soovitatav on seadistada veelkord valge tasakaal, et saada täpsemat valge tasakaalu väärtust.

Kohaldatud valge tasakaalu seadistuse kuvamine

Fn nupp → [White balance] →  (Custom)




Märkus

- Kasutades välklampi, kui vajutad katiku nuppu, registreeritakse kohaldatud valge tasakaal, võttes arvesse välklambi valgust. Hiljem pildista kujutisi välklambiga.











Pilditöötlus

Kujutise heleduse korrigeerimine (dünaamilise diapasooni optimeerija)

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








 (Off)	Optimeerimist ei teostata.
 (Standard)	Kui objekti ja tausta vahel on tugev valguse ja varju kontrast, mis on tüüpiline paikesevalgusel pildistamisel, nõrgendab fotokaamera kontrasti kogu kujutisel, et saada vajaliku heleduse ja kontrastiga pilti.
 (Advanced)	Jagades kujutise väikesteks tsoonideks, analüüsib fotokaamera valguse ja varju kontrasti objekti ja tausta vahel, andes optimaalse heledusega ja toonide üleminekuga kujutise.








Märkused

-  (Advanced) valitakse, kui särirežiim on seatud AUTO või ühele neist stseeni valiku režiimidest:  (Portrait),  (Landscape) või  (Macro).
-  (Standard) valitakse, kui särirežiim on stseeni valikus seatud sesiu  (Sports Action).
-  (Off) valitakse, kui särirežiim on stseeni valikus seatud seisu  (Sunset) või  (Night Port./View).
- Suurendatud RAW formaadi kujutistel saab selles fotokaameras kontrollida ainult dünaamilise diapasooni optimeerija  (Standard) efekte.
- Kui pildistad, kasutades dünaamilise diapasooni optimeerijat, võib kujutises olla müra.




Pilditöötluse valik (loominguline stiil)

1 Fn nupp → [Creative Style] → vali vajalik seadistus



2 Kui soovid reguleerida  (Contrast),  (Saturation) või  (Sharpness), vali vajalik parameeter /  abil, siis reguleeri väärtus /  abil.

 (Standard)	Erinevate stseenide salvestamiseks rikkaliku toonide üleminekuga ja kaunite värvidega.
 (Vivid)	Suurendatud küllastatus ja kontrast, et saada värviliste stseenide ja näiteks lillede, kevadroheluse ja sinise taeva või ookeanisina suurepäraseid kujutisi.
 (Portrait)	Inimnaha jäädvustamiseks mahedates toonides, mis on ideaalne portreevõtetal.
 (Landscape)	Suurendatud küllastatus, kontrast ja teravus erksa ja selge maastiku jäädvustamiseks. Kauged maastikud on paremini rõhutatud.
 (Night view)	Kontrasti nõrgendatakse, et salvestada loomulikumat öist maastikku.
 (Sunset)	Päikeseloojangu kaunite punaste toonide salvestamiseks.
 (B/W)	Mustvalge kujutise salvestamiseks.

 (Contrast),  (Saturation) ja  (Sharpness) saab reguleerida igal loominguulise stiili parameetritel.

 (Contrast)	Mida suurem on valitud väärtus, seda suurem on erinevus valguse ja varju vahel.
 (Saturation)	Mida suurem on valitud väärtus, seda erksamad on värvid. Valides väiksema väärtuse, muutuvad värvid tähelepandamatuteks ja kahvatuteks.
 (Sharpness)	Reguleerib teravust. Mida suurem on valitud väärtus, seda selgemini rõhutatakse kontuure, omakorda väiksem väärtus annab mahedamad kontuurid.

Märkused

- Kui särirežiim on seatud AUTO või stseeni valikule, fikseeritakse [Creative Style] seisu  (Standard) ja teisi seadistusi ei saa valida.
- Küllastatust ei saa reguleerida, kui valid  (B/W).

Värvide taasloomise vahemiku muutmine (värviruum)

Värviruumiks nimetatakse viisi, kuidas värve näidatakse numbrikombinatsioonidega või värvide taasloomise vahemikku. Võid värviruumi valida vastavalt oma soovidele.

MENU nupp →  **2** → **[Color Space]** → **vali vajalik seadistus**

sRGB	See on digifotokaameratele ettenähtud standard värviruum. Kasuta sRGB tavalistes tingimustes pildistamiseks, näiteks kui kujutised hiljem printitakse modifitseerimata.
Adobe RGB	Sellel värviruumil on lai värvidiapasoon. Adobe RGB on efektiivne, kui suur osa objektist on erkroheline või punane. <ul style="list-style-type: none">• Kujutise faili nimetus algab “_DSC”.

Märkused

- Adobe RGB on ettenähtud rakendustarkvaradele või printeritele, mis toetavad värvide juhtimise funktsiooni ja värviruumi DCF2.0 suvandit. Kui kasutad erinevaid rakendustarkvarasid ja printereid, mis seda ei toeta, võivad saadud või printitud kujutised olla ebatäpselt taasloodud värvidega.
- Kuvades kujutisi, mille tegemisel fotokaameras kasutati Adobe RGB, või seadmes, mis ei ühildu Adobe RGB, kuvatakse kujutisi madala küllastatusega.

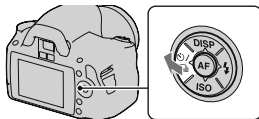
/ **Sarivõtte režiimi valik**

Selles fotokaameras on viis sarivõtte režiimi, näiteks ühe kujutise pildistamine ja vahetpidamata pildistamine. Kasuta neid vastavalt soovile.


Ühe kujutise salvestamine

See on tavaline pildistamise režiim.

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



Märkus

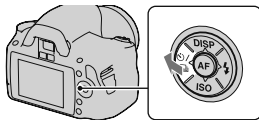
- Kui säirežiim stseeni valikus on seatud  (Sports Action), ei saa pildistada ühe kujutise kaupa.

Pidev salvestamine

Fotokaamera salvestab pidevalt kujutisi maksimaalse kiirusega 2,5 kujutist sekundis*.

* Sony mõõtmistingimused. Pideva salvestamise kiirus sõltub salvestamise tingimustest.

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



2 Reguleeri fookus ja tee pilt.


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

Maksimaalne kujutiste arv pideval salvestamisel

Tabelis on näidatud maksimaalne kujutiste arv pideval salvestamisel.

Fine/Standard	Piiramatult arv (kuni mälukaart on täis)
RAW & JPEG	3 kujutist
RAW	6 kujutist




Märkused



- Kujutisi ei saa pidevalt salvestada, kui pildiotsijas vilgub "0". Oota, kuni indikaator kaob.
- Kujutisi ei saa pidevalt salvestada, kui säritus on seadistatud stseeni valiku režiimile, mis pole  (Sports Action).
- Pideva salvestamise kiirus võib väheneda, kad akus on ebapiisav laeng või temperatuur on madal.

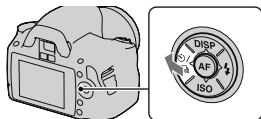
Taimeri kasutamine

10-sekundiline taimer on mugav autoprtree salvestamiseks, omakorda 2-sekundiline taimer on mugav fotokaamera värina vähendamiseks.

[Self-timer(Cont.)] seadistus on kasulik soovitud kujutise saamiseks, kuna fotokaamera salvestab vahetpidamata kolm või viis kujutist 10-sekundiliste pausidega.

- 1  /  juhtnupul →
 (Self-timer) → vali vajalik seadistus

-  järel olev arv on hetkel valitud sekundite arv.
- Vali , et pidevalt salvestada taimeriga.



2 Reguleeri fookus ja pildista objekti.

- Kui on aktiveeritud taimer, näitavad helisignaali ja taimeri lamp seisukorda. Vahetult enne pildistamist vilgub taimeri lamp vilgub kiiresti ja kõlab helisignaal.

Taimeri tühistamine

Vajuta  /  juhtnupul.

Märkus

- Kui vajutad katiku nuppu pildiotsijasse vaatamata, kasuta pildiotsija katet (26. lk.).

Kujutiste salvestamine nihutatud säritusega (särinihutus)



Põhisäritus





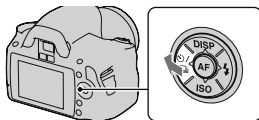
- suund



+ suund

Nihutatud säritusega pildistamine võimaldab teha mitu võtet erineva säritusega. Selles fotokaameras on automaatse särinihutuse funktsioon. Seadista nihutuse väärtus (samm) põhisäritusest ja fotokaamera pidistab, nihutades säritust automaatselt. Pärast pildistamist võid valida vajaliku heledusega kujutise. Kui valgustab välklamp, kasutatakse pildistamist välklambi valguse nihutatud intensiivsusega. Pildistamiseks vajuta katiku nupp lõpuni alla igal võttel.

1  /  juhtnupul →
BRK C (Bracket: Cont.) →
vali vajalik väärtuse
nihutuse samm



2 Reguleeri fookus ja pildista objekti.

Põhisäritus on seadistatud esimesele kujutisele, mis pildistati väärtuse nihutusega.




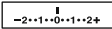
BRK C * (Bracket: Cont.)	Pildistab kolm kujutist säritusega, mida on nihutatud valitud sammu võrra. Vajuta ja hoi a katiku nuppu allavajutatult, kuni salvestamine katkeb. Kui välklamp valgustab, vajuta katiku nuppu igal võttel.
---------------------------------	--

* _ EV, mida kuvatakse **BRK C** , on hetkel valitud samm.

Märkused

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

EV skaala särituse nihutusega pildistamisel

	Särinihutus pildistamisel tavalise valgustusega* 0,3 samm, kolm kujutist Särikompensatsioon 0	Pildistamine välklambi intensiivsuse nihutusega 0,7 samm, kolm kujutist Välklambi kompensatsioon -1.0
LCD monitor (standard displei)	 Näidatakse ülemises reas.	 Näidatakse alumises reas.
Pildiotsija	 Näidatakse ülemises reas.	 Näidatakse alumises reas.

* Tavaline valgustus: Mistahes valgus, väljaarvatud välklamp, mis valgustab pikaajaliselt stseeni, näiteks loomulik valgus, hõõglamp või päevalguslamp.

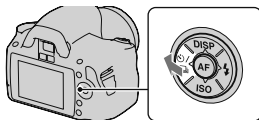
- Pildistamisel säriväärtuse nihutusega kuvatakse EV skaalal salvestatavate kujutiste arvule vastavat arvu tähiseid. Siiski ei ilmu säriväärtuse nihutusega pildistamisel sümbolid pildiotsijas.
- Kui algab säriväärtuse nihutusega pildistamine, kaovad tähised ükshaaval, viidates juba salvestatud kujutistele.

- Kui vajutate katiku nupu pooleldi alla ja vabastate, ilmub “br 1”. “Fbr 1” ilmub, kui pildistate välklambi valguse intensiivsuse väärtuse nihutusega. Kui algab pildistamine välklambi valguse intensiivsuse väärtuse nihutusega, näitab see järgmise kujutise numbrit, näiteks “Fbr 2”, “Fbr 3”.

Pildistamine kaugjuhtimispuldiga

Võid pildistada, kasutades SHUTTER ja 2SEC (katik vabastatakse 2 sekundi pärast) nuppu RMT-DSLR1 traadita kaugjuhtimispuldil (müügil eraldi). Vata samuti traadita kaugjuhtimispuldi komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

- 1  juhtnupul → 
(Remote Commander)



- 2 Teravusta objektile, suuna kaugjuhtimispuldi saatja kaugjuhtimispuldi sensorile ja salvesta kujutis.

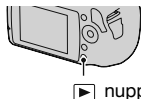
Märkus

- Kasuta pildiotsija katet (26. lk.).

Kujutiste taasesitus

Viimati salvestatud kujutis ilmub LCD monitorile.

1 Vajuta  nappu.



2 Vali kujutis   abil juhtnupul.

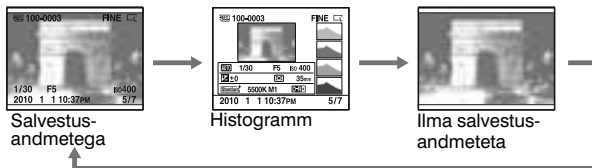
Salvestamise režiimi lülitamine

Vajuta veelkord  nappu.

Salvestusandmete kuvamine

Vajuta DISP juhtnupul.

Iga kord, vajutades juhtnupul DISP, muutuvad näidud selliselt.



Portree suunitluses salvestatud kujutise kuvamise suunitluse valimine

MENU napp  **1**  **[PlaybackDisplay]**  vali vajalik seadistus

Märkus

- Kujutis ilmub teleris või arvutis portree suunitluses, isegi kui valid [Manual rotate].

Kujutise pööramine

1 Fn nupp → [Rotate]

2 Vajuta juhtnupu keskele.

Kujutist pööratakse kellaosuti liikumisele vastassuunas. Veelkord pööramiseks korda veelkord 2. toimingut.

- Pööratud kujutist kuvatakse pööratud suunitluses, isegi kui lülitad toite välja.

Tavalisse taasesituse režiimi tagasipöördumine

Vajuta  nuppu.

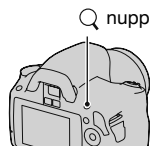
Märkus

- Pööratud kujutisi saad kopeerida arvutisse ja CD-ROM plaadil (komplektis) asuva "PMB" tarkvaraga võid neid näidata õigesti. Siiski võidakse kujutisi mitte pöörata, sõltuvalt tarkvarast.

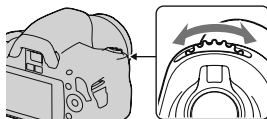
Kujutiste suurendamine

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

1 Kuva suurendatavat kujutist, siis vajuta nuppu.



2 Suurenda või vähenda kujutist juhtnupuga.



3 Vali suurendatav osa ▲/▼/◀/▶ abil juhtnupul.

Suurendatud kujutise kuvamise tühistamine

Vajuta  nuppu kujutise kuvamiseks normaalsuuruses.

Suurenduse maht

Suurenduse maht on toodud tabelis.

Pildimõõt	Suurenduse maht
L	Umbes $\times 1,1 - \times 14$
M	Umbes $\times 1,1 - \times 11$
S	Umbes $\times 1,1 - \times 7,2$

Kujutiste loetelu kuvamine

Fn nupp → [Image Index] → vali kuvatavate kujutiste arv

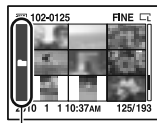
Ilmub kujutise indeksi ekraan.

Ühe kujutise kuvamine ekraanil

Vajuta juhtnupu keskele, kui valid kujutist.

Kausta valimine

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



Kaustade riba

Kujutiste taasesitus automaatselt (slaidiseanss)

Slaidiseansi võid käivitada Fn nupuga või MENU nupuga. Selles osas selgitatakse toiminguid Fn nupuga.

Fn nupp → [Slide show] → [OK]

Salvestatud kujutisi näidatakse järjestikku (slaidiseanss). Slaidiseanss katkeb automaatselt pärast kõikide kujutiste taasesitust.

- Võid vaadata eelmist/järgmist kujutist, kasutades ◀/▶ juhtnupul.

Slaidiseansi peatamine

Vajuta juhtnupu keskele. Veelkord vajutades jätkatakse slaidiseanssi.

Slaidiseansi katkestamine

Vajuta ▶ nuppu.

Slaidiseansi kujutiste intervalli valimine

Fn nupp → [Slide show] → [Interval] → vali sekundite arv

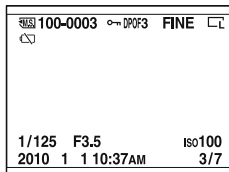
Taasesitus korduvalt

Fn nupp → [Slide show] → [Repeat] → [On]

Salvestatud kujutiste informatsiooni kontroll

Iga kord, vajutades juhtnupul DISP, muutub kuvatud informatsioon (94. lk.).

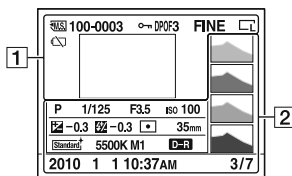
Põhiinformatsioon



Indikat-sioon	Tähendus
	Mälukaart (20. lk.)
100-0003	Kausta - faili number (127. lk.)
-	Kaitse (101. lk.)
DPOF3	DPOF tähise määramine (135. lk.)
RAW RAW+J FINE STD	Pildikvaliteet (109. lk.)
	Pildimõõt (108. lk.)/ formaad (108. lk.)
	Hoiatus akusse jäänud laengu kohta (16. lk.)
1/125	Katiku kiirus (63. lk.)
F3.5	Diafragma apertuur (61. lk.)
ISO100	ISO tundlikkus (82. lk.)

Indikat-sioon	Tähendus
2010 1 1 10:37AM	Salvestamise kuupäev
3/7	Faili number/kujutiste koguarv

Histogramm



1

Indikat-sioon	Tähendus
	Mälukaart (20. lk.)
100-0003	Kausta - faili number (127. lk.)
-	Kaitse (101. lk.)
DPOF3	DPOF tähise määramine (135. lk.)
RAW RAW+J FINE STD	Pildikvaliteet (109. lk.)
	Pildimoot (108. lk.)/ formaad (108. lk.)
	Hoiatus akusse jäänud laengu kohta (16. lk.)

2

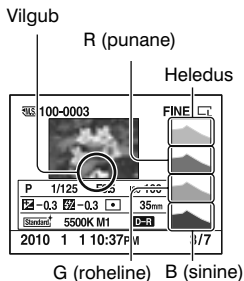
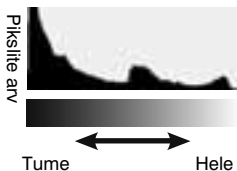
Indikat-sioon	Tähendus
	Histogramm (100. lk.)
Auto P A S M	Režiimi ketas (48. – 68. lk.)
	Katiku kiirus (63. lk.)
F3.5	Diafragma apertuur (61. lk.)

Indikat-sioon	Tähendus
ISO100	ISO tundlikkus (82. lk.)
	Särikompensatsioon (79. lk.)
	Välklambi kompen-satsioon (80. lk.)
	Mõõtmisrežiim (81. lk.)
35mm	Fookuskaugus (142. lk.)
<small>Standard</small>	Loominguline stiil (86. lk.)
<small>Portrait</small>	
<small>Night</small>	
<small>B/W</small>	
AWB +1 5500K M1	Valge tasakaal (automaatne, eel-seatud, värvitempera-tuur, värvifilter) (83. lk.)
D-R D-Off	Dünaamilise diapa-soni optimeerija (86. lk.)
2010 1 1 10:37AM	Salvestamise kuupäev
3/7	Faili number/kujutiste koguarv

Histogrammi kontroll

Histogramm kuvab valguse levikut, mis näitab, kui palju vastava heleduse pikseleid on kujutises. Histogrammi vaatamiseks vajuta juhtnupul DISP (94. lk.).

Kui kujutisel on hele või tume tsoon, vilgub see tsoon histogrammis (valguslimiidi hoiatus).



Särikompensatsioon muudab vastavalt histogrammi. Näide on parempoolsel kujutisel.

Kui salvestad positiivse särikompensatsiooniga, muutub kogu kujutis heledamaks ja histogramm nihkub heleduse poole (paremale). Kui salvestad negatiivse särikompensatsiooniga, nihkub histogramm vastasuunas.

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



Kujutiste kaitse (kaitse)

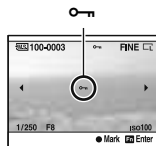
Võid kujutisi kaitsta juhusliku kustutamise vältimiseks. Kaitse funktsiooni võid käivitada Fn nupuga või MENU nupuga. Selles osas selgitatakse toiminguid Fn nupuga.

Valitud kujutiste kaitsmine/kaitse tühistamine

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

2 Vali kaitstav kujutis ◀/▶ abil juhtnupul, siis vajuta juhtnupu keskele.

- ◀-nähis tähis ilmub valitud kujutisele.
- Valiku tühistamiseks vajuta veelkord keskele.



3 Teiste kujutiste kaitsmiseks korda alates 2. toimingust.

4 Vajuta Fn nuppu.

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

Kõikide kujutiste kaitsmine/kaitse tühistamine

Fn nupp → [Protect] → [All images] või [Cancel all] → [OK]

Kujutiste kustutamine (kustutamine)

Kustutatud kujutist ei saa enam tagasi. Enne kustutamist veendu, kas soovid seda kujutist kustutada.

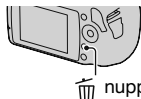
Kustutamise funktsiooni saab kasutada Fn nupuga või MENU nupuga. Selles osas selgitatakse toiminguid Fn nupuga.

Märkus

- Kaitstud kujutisi ei saa kustutada.

Hetkel kuvatava kujutise kustutamine

- 1 Kuva kustutatav kujutit ja vajuta  nuppu.



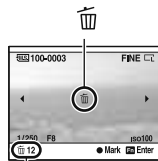
- 2 Vali [Delete]  abil, siis vajuta juhtnupu keskele.

Valitud kujutiste kustutamine

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

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

 tähi ilmub valitud kujutisele.



Koguarv

- 3 Teiste kujutiste kustutamiseks korda 2. toimingut.

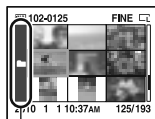
- 4 Vajuta Fn nuppu.

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

Kõikide kujutiste kustutamine kaustas

1 Fn nupp → [Image Index] → vali vajalik kujutiste arv

2 Vali kaustade riba ◀ abil juhtnupul.



Kaustade riba

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

4 Vajuta 🗑️ nuppu.

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

Kõikide kujutiste kustutamine korraga

Fn nupp → [Delete] → [All images] → [Delete]

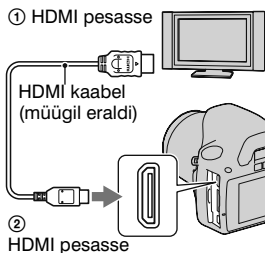
Märkus

- [All images] abil valitud paljude kujutiste kustutamine võib võtta kaua aega. Soovitav on kujutised kustutada arvutis või vormindada fotokaameras mälukaart.

Kujutiste vaatamine TV ekraanil

Fotokaameras salverstatud kujutiste vaatamiseks teleris on vajalik HDMI kaabel (müügil eraldi) ja HDMI pesaga HD teler.

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



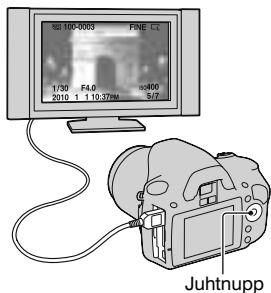
2 Lülita teler sisse ja lülita ümber sisend.

- Vaata samuti TV komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

3 Lülita sisse fotokaamera.

Fotokaamerasse salvestatud kujutised ilmuvad TV ekraanile. Vali kujutis ◀/▶ abil juhtnupul.

- Fotokaamera LCD monitor ei lülitu sisse.



Märkused

- Kasuta HDMI logotüübiga HDMI kaablit.
- Kasuta HDMI minipistikut ühes otsas (fotokaamerale) ja TV ühendamiseks sobivat pistikut teises otsas.
- Kui ühendad HDMI kaabliga fotokaamera telerile, mis ühildub Sony VIDEO-A, valib teler automaatselt fotode kuvamiseks sobiva pildikvaliteedi. Täpsemat teavet vaata VIDEO-A ühilduva Sony teleri kasutusjuhendist.
- Võimalik, et mõned seadmed ei tööta õigesti.
- Ära ühenda seadme väljundpesa fotokaamera HDMI pesale. See võib põhjustada väärtalitlust.

“PhotoTV HD”

See fotokaamera ühildub “PhotoTV HD” standardiga.

Ühendades Sony PhotoTV HD ühilduvad seadmed HDMI kaabliga, saad fotosid vaadata suurepärasel Full HD kvaliteedil.

“PhotoTV HD” võimaldab väga detailselt edasi anda peeni tekstuure ja värve.

Fotokaamera kasutamine välismaal

Fotokaamera määrab automaatselt värvisüsteemi, mis vastab ühendatud videoseadme värvisüsteemile.

TV värvisüsteemidest

Kujutiste vaatamiseks teleri ekraanil on vajalik video sisendpesaga teler ja video kaabel. Teleri värvisüsteem peab vastama digitaalse fotokaamera värvisüsteemile. Vaata alljärgnevat loetelu, et selgitada välja teleri 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, Taivan, Venezuela jt.

PAL süsteem

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

PAL-M süsteem

Brasiilia

PAL-N süsteem

Argentiina, Paraguai, Uruguai

SECAM süsteem

Bulgaaria, Prantsusmaa, Guajaana, Iraak, Iraan, Venemaa, Monaco, Ukraina jne.

“BRAVIA” Sync kasutamine

Ühendades HDMI kaabliga fotokaamera telerile, mis toetab “BRAVIA” Sync, võid fotokaamerat käivitada TV kaugjuhtimispuldiga.

1 Ühenda fotokaamerale TV, mis toetab “BRAVIA” Sync (104. lk.).

Sisend lülitatakse automaatselt ümber ja TV ekraanile ilmub fotokaameraga salvetatud kujutis.


2 Vajuta LINK MENU nuppu TV kaugjuhtimispuldil.

3 Käivita juhtnupuga TV kaugjuhtimispuldil.

Link Menu parameetrid

Delete	Valib viisi kujutiste kustamiseks - ühe või kõik kujutised (102. lk.).
Image Index	Kuvab kujutiste indeksi ekraani.
Slide show	Kuvab kujutisi automaatselt (97. lk.).
Protect	Kaitseb kõiki kujutisi/tühistab kõikide kujutiste kaitse (101. lk.).
Specify Printing	Määrab/tühistab DPOF tähise kõikidel kujutistel (135. lk.). Määrab printitavate kujutise arvu. Seadistab, kas kujutised printitakse kuupäevaga.
Single-image playback	Kuvab ekraanil ühte kujutist.

Märkused

- Kätesaadavad toimingud on piiratud, kui fotokaamera on HDMI kaabliga ühendatud telerile.
- Neid toiminguid tagavad ainult telerid, mis toetavad "BRAVIA" Sync. Täpsemat teavet vaata teleri komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.
- Kui fotokaamera teeb tarbetuid toiminguid, reageerides teleri kaugjuhtimispuldi käsklustele, kui fotokaamera on HDMI kaabliga ühendatud teise tootja telerile, seadista  Setup menüüs [CTRL FOR HDMI] seisu [Off].

Pildimõõdu ja kvaliteedi seadistamine

Image size (pildimõõt)

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

[Aspect ratio]: [3:2]

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

[Aspect ratio]: [16:9]

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

Märkus

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

Aspect ratio (formaad)

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

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

Quality (kvaliteet)

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

RAW (RAW)	Failiformaat: RAW (töötlemata andmed) Selles formaadis ei toimu kujutiste digitaalset töötlust. Vali see formaat, et professionaalsetel eesmärkidel töödelda kujutisi arvutis. <ul style="list-style-type: none">• Pildimõõt on fikseeritud maksimaalsele. Pildimõõt ei ilmu LCD monitorile.
RAW+J (RAW & JPEG)	Failiformaat: RAW (töötlemata andmed) + JPEG Samaaegselt luuakse RAW kujutis ja JPEG kujutis. See on käepärane, kui on tarvis kahte kujutise faili - taasesituseks JPEG fail, redigeerimiseks - RAW fail. <ul style="list-style-type: none">• Pildikvaliteet on fikseeritud [Fine] ja pildimõõt on fikseeritud [L].
FINE (Fine)	Failiformaat: JPEG
STD (Standard)	Salvestatud kujutis surutakse kokku JPEG formaadis. Kuna STD (Standard) kompressiooni maht on suurem kui FINE (Fine) kompressiooni maht, on STD faili mõõt väiksem kui FINE faili mõõt. Seetõttu saad mälukaartile salvestada rohkem failisid, kuid kujutise kvaliteet on madalam.

Märkus

- Täpsemat teavet salvestatavate kujutiste arvu kohta pildikvaliteeti muutes, vaata 27. lk.

RAW kujutistest

Selles fotokaameras salvestatud RAW kujutiste failide avamiseks on vajalik "Image Data Converter SR" tarkvara, mis kuulub CD-ROM (komplekti). Selle tarkvaraga saab RAW kujutise faili avada ja muundada tavaformaati, näiteks JPEG või TIFF, ning on võimalik reguleerida kujutise valge tasakaalu, värvide küllastatust, kontrasti jne.

- RAW formaadi kujutist ei saa printida printeriga, kasutades DPOF (printimine) funktsiooni, või PictBridge ühilduva printeriga.
- Saab kontrollida ainult dünaamilise diapasooni optimeerija **D-R** (Standard) seadistuse efekti, kui taasesitad ja suurendad RAW formaadis salvestatud kujutist.

Mälukaartile salvestamise meetodi seadistamine

Kujutiste failide nummerdamise meetodi valik

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

Series	Fotokaamera ei lähtesta numeratsiooni ja annab failidele järjestikku numbrid kuni "9999".
Reset	Fotokaamera lähtestab numeratsiooni allnäidatud juhtudel ja annab failidele numbrid alates "0001". Kui salvestuskaustas on failid, antakse number, mis ületab ühe ühiku võrra suurimat olemasolevat failinumbrit. <ul style="list-style-type: none">– Kui muudeti kausta formaati.– Kui kustutati kõik kujutised kaustas.– Kui vahetati mälukaarti.– Kui vormindati mälukaarti.

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: 10100405 (kausta nimetus: 100, kuupäev: 04/05/2010)

Uue kausta loomine

Mälukaartil võid luua kausta salvestatud kujutiste talletamiseks. Uue kausta number on ühe ühiku võrra suurem kui olemasoleva kausta number ja sellest kaustast saab käesolev salvestuskaust.

MENU nupp →  **2** → **[New folder]**

Salvestuskausta valik

Kui valitakse standard vormiga kaust ja on kaks või enam kausta, võid valida salvestuskausta salvestatud kujutiste talletamiseks.


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

Märkus

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

Mälukaarti vormindamine

Võta arvesse, et vormindamine kustutab jäädavalt kõik mälukaarti andmed, 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 vormindamise tüübist.
- Sõltuvalt mälukaartist võib vormindamine nõuda mitu minutit.

Müra vähendamise seadistuse muutmine

Müra vähendamise väljalülitamine pildistamisel pika säriaajaga

Kui katiku kiiruseks on seatud sekund või rohkem (pika säriaajaga pildistamine), lülitatakse müra vähendamise funktsioon sisse sama kauaks, kui katik oli avatud.

See funktsioon vähendab pikale säritusele iseloomulikku teralist müra. Kuni toimub müra vähendamine, kuvatakse teadet ja kujutisi ei saa salvestada. Vali [On], et anda prioriteet kujutiste kvaliteedile. Vali [Off], et anda prioriteet kujutiste salvestamisele.

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


Märkused

- Müra vähendamist ei toimu pideva salvestamise režiimis, väärtuse nihutusega pideva salvestamise režiimis või pideva salvestamise režiimis taimeriga isegi siis, kui on seadistatud [On].
- Müra vähendamise funktsiooni ei saa välja lülitada, kui särirežiim on seatud AUTO või stseeni valikule.

Müra vähendamise väljalülitamine kõrge ISO tundlikkuse seadistusel

Pildistades, kui ISO on 1600 või kõrgem, vähendab fotokaamera müra, mis muutub märgatavamaks fotokaamera kõrge tundlikkuse juures.

Vali [On], et anda prioriteeti kujutise kvaliteedile. Vali [Off], et anda prioriteeti kujutiste salvestamisele.

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

Märkused

- Müra vähendamist ei toimu pideva salvestamise režiimis, väärtuse nihutusega pideva salvestamise režiimis või pideva salvestamise režiimis taimeriga isegi siis, kui on seadistatud [On].
- Müra vähendamise funktsiooni ei saa välja lülitada, kui särirežiim on seatud AUTO või stseeni valikule.

Juhtketta funktsiooni muutmine

Juhtketta funktsiooni muutmine


Kui salvestamise režiim on M (manuaalne säritus), võid fotokaamera seadistada nii, et reguleeritavat parameetrit (katiku kiirus või diafragma apertuuri väärtus) saaks valida ainult juhtkettaga. See on mugav, valides tavaliselt kasutatavat parameetrit, kui reguleerid säritust.

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

Teiste seadistuste muutmine

Helisignaali sisse/välja lülitamine

Võid valida heli, mis kõlab katikud fikseerides, taimeri tagasi-loenduse ajal jne.

MENU nupp →  **3** → **[Audio signals]** → **vali vajalik seadistus**

Ekraani taustvärvi valik

Võid valida LCD monitori taustvärvi - [Black], [White], [Brown] või [Pink].

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

Spikri teejuhi kustutamine ekraanilt

Võid kustutada fotokaamera kasutamise ajal ekraanile ilmuva spikri teejuhi. See on mugav, kui soovid järgmist toimingut kiiresti teostada.


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

Aja seadistamine, mille järel fotokaamera lülitub elektrienergia säästu režiimi

Võid seadistada, kui kaua aja pärast fotokaamera lülitub elektrienergia säästu režiimi (Power save funktsioon). Kui vajutad katiku nupu pooleldi alla, lülitub fotokaamera salvestamise režiimi.

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

Märkus

- Sõltumata teostatud seadistusest lülitub fotokaamera elektrienergia säästu režiimi 30 minuti pärast, kui fotokaamera on ühendatud telerile või sarivõtte režiim on seatud  (Remote Commander).

Kuupäeva seadistamine

Võid veelkord seadistada kuupäeva. Täpsemat teavet vaata 23. lk.

MENU nupp →  **2** → **[Date/Time setup]** → **seadista kuupäev ja kellaeg**

Keele valik

MENU nupp →  **2** → **[A Language]** → **vali keel**

LCD monitori seadistamine

LCD monitori heleduse manuaalne seadistamine

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

Kujutise kohe pärast salvestamist kuvamise aja seadistamine (automaatne läbivaatamine)

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

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

Märkus

- Automaatse läbivaatamise režiimis ei kuvata kujutist vertikaalses suunitluses, isegi kui [PlaybackDisplay] on seatud [Auto rotate] (94. lk.).

LCD monitori hoidmine sisselülitatult, kuni vaatad pildiotsijasse

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

Kui soovid, et LCD monitor oleks pildiotsijasse vaatamise ajal sisse lülitatud, vali [Off].

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


Fotokaamera püsivara versiooni kontroll

Versiooni kuvamine

Kuvab fotokaamera püsivara versiooni. Kontrolli versiooni, kui püsivara uuendus saab võimalikuks.


MENU nupp →  **3** → **[Version]**

Märkus

- Värskendamist saab teostada ainult siis, kui akusse jäänud laeng on  (järelejäänud laengu indikaatori kolm segmenti) või rohkem. Soovitav on kasutada piisavalt laetud akut või AC-PW10AM vahelduvvoolu adapterit (müügil eraldi).

Vaikeseadistuste taastamine

Võid taastada fotokaamera põhifunktsioonide vaikeseadistused.

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

Parameetrite vaikeseadistused leiad tabelist.

Parameeter	Vaikeseadistus
Exposure compensation (79. lk.)	± 0.0
Recording information display (35. lk.)	Graafiline displei
Playback display (94. lk.)	Ühe kujutise kuvamine (salvestusinfoga)
Drive mode (89. lk.)	Single-shot adv.
ISO (82. lk.)	AUTO
Flash mode (75. lk.)	Autoflash või Flash Off
Metering mode (81. lk.)	Multi segment
Autofocus mode (72. lk.)	AF-A
White balance (83. lk.)	AWB (automaatne valge tasakaal)
Custom white balance (84. lk.)	5500K
D-RangeOptimizer (86. lk.)	Standard
Creative Style (86. lk.)	Standard

Salvestamise (Recording) menüü

Parameeter	Vaikeseadistus
Image size (108. lk.)	L:14M
Aspect ratio (108. lk.)	3:2
Quality (109. lk.)	Fine
Flash compens. (80. lk.)	± 0.0
AF illuminator (77. lk.)	Auto
SteadyShot (46. lk.)	On
Color Space (88. lk.)	sRGB
Long exp.NR (112. lk.)	On
High ISO NR (112. lk.)	On

Kohalduste (Custom) menüü

Parameeter	Vaikeseadistus
Eye-Start AF (71. lk.)	On
Ctrl dial setup (113. lk.)	Shutter speed
Red eye reduc. (77. lk.)	Off
Auto review (116. lk.)	2 sec
Auto off w/ VF (117. lk.)	On

Taasesituse (Playback) menüü

Parameeter	Vaikeseadistus
Slide show – Interval (97. lk.)	3 sec
Slide show – Repeat (97. lk.)	Off
Specify Printing – Date imprint (139. lk.)	Off
PlaybackDisplay (94. lk.)	Auto rotate

Seadistuste (Setup) menüü

Parameeter	Vaikeseadistus
LCD brightness (116. lk.)	±0
Power save (114. lk.)	10 sec
CTRL FOR HDMI (106. lk.)	On
Display Color (114. lk.)	White
Help Guide disp. (114. lk.)	On
File number (110. lk.)	Series
Folder name (110. lk.)	Standard form
USB connection (122., 138. lk.)	Mass Storage
Audio signals (114. lk.)	On

Kujutiste kopeerimine arvutisse

Selles osas selgitatakse, kuidas kopeerida kujutisi mälukaartilt arvutisse, kasutades USB kaablit.

Soovitav arvutikeskkond

Kujutiste importimiseks on fotokaamerale ühendatud arvutis soovitatav selline keskkond.

■ Windows

Operatsioonisüsteem (eelinstallitud): Microsoft Windows XP*¹ SP3/Windows Vista*² SP2/Windows 7

- Toiminguid ei garanteerita keskkonnas, mis on eelpool mainitud operatsioonisüsteemi värskendus, samuti mitte multibuutimise keskkonnas.

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

*2 Ei toetata Starter (Edition) versiooni.

USB pesa: kuulub standard komplekti

■ Macintosh

Operatsioonisüsteem (eelinstallitud): Mac OS X (v10.4, 10.5, 10.6)

USB pesa: kuulub standard komplekti

Märkused fotokaamera arvutile ühendamise kohta

- Toiminguid ei garanteerita üheski eelpool mainitud soovitatud arvuti-keskkonnas.
- Kui ühendad ühele arvutile korraga kaks või enam USB seadet, võivad mõned seadmed, kaasaarvatud see fotokaamera, mitte töötada sõltuvalt kasutatavate USB seadmete tüübist.
- Toiminguid ei garanteerita, kui kasutad USB kontsentraatorit või pikenduskaablit.
- Kui ühendad fotokaamera, kasutades Hi-Speed USB (ühilduv USB 2.0) ühilduvat USB liidest, võid andmeid paremini edastada (suurel kiirusel), kuna see fotokaamera ühildub Hi-Speed USB (ühilduv USB 2.0).
- Kui arvuti jätkab tööd oote- või unerežiimist, võib kommunikatsioon 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 kontaktile, kasutades vahelduvvoolu adapterit (müügil eraldi).

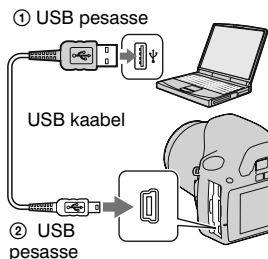
- Kui kopeerid kujutisi arvutisse, kasutades ebapiisavalt laetud akut, võib kopeerimine ebaõnnestuda või kujutise andmed võidakse rikkuda, kui aku liiga vara tühjaks saab.

4 Lülita sisse fotokaamera ja arvuti.

5 Veendu, et  3 menüüs on [USB connection] seadistatud [Mass Storage].

6 Ühenda fotokaamera arvutile.

Tööpinnale ilmub AutoPlay viisard.



2. samm. Kujutiste kopeerimine arvutise

Windows operatsioonisüsteem

Selles osas selgitatakse kujutiste kopeerimist “Documents” (kasutades Windows XP: “My Documents”) kausta.

Kui kasutad komplekti kuuluvat “PMB” tarkvara, võid kujutisi lihtsalt kopeerida (129. lk.).

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

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



2 Topeltkliki [DCIM].

- Võid kujutisi importida ka otse, kasutades “PMB”.

3 Topeltkliki kaustal, kus asuvad kopeeritavate kujutiste failid. Hiire parempoolse klahviga kliki kujutise failil menüü kuvamiseks, siis kliki [Copy].

- Kujutiste failide talletamise sihtkohast vaata 127. lk.



4 Topeltkliki [Documents] kaustal.

Hiire parempoolse klahviga kliki “Documents” aknal menüü kuvamiseks, siis kliki [Paste].

Kujutiste failid kopeeritakse “Documents” kausta.

- Kui kopeerimise sihtkoha kaustas juba on samasuguse nimetusega kujutis, ilmub ülekirjutamise kinnitamise teade. Kirjutades olemasoleva kujutise uuega üle, kustutatakse eelmise faili andmed. Kujutise faili kopeerimiseks arvutisse eelmist üle kirjutamata, muuda enne kopeerimist faili nimetust. Võta arvesse - kujutist ei saa võib-olla selle fotokaameraga taasesitada, kui muudad faili nimetust (127. lk.).



Macintosh operatsioonisüsteem

1 Topeltkliki äsjatuvastatud ikoonil → [DCIM] → kaustal, kus asuvad kopeeritavad kujutised.

2 Pukseeri kujutiste failid kõvaketta ikoonile.

Kujutiste failid kopeeritakse kõvakettale.

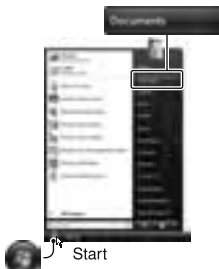
Kujutiste vaatamine arvutis

Windows

Selles osas selgitatakse “Documents” (kasutades Windows XP: “My Documents”) kausta kopeeritud kujutiste vaatamist. RAW kujutiste vaatamiseks on vajalik komplekti kuuluv “Image Data Converter SR” tarkvara (132. lk.).

1 Kliki [Start] → [Documents].

- Kui kasutate Windows 2000, topeltkliki tööpinnal [My Documents].



2 Topeltkliki vajaliku kujutise failil.

Kujutis kuvatakse.

Macintosh



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

USB ühenduse tühistamine

Täida Windows või Macintosh operatsioonisüsteemil allnäidatud protseduur, enne kui:

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

■ Windows

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

■ Macintosh

Pukseeri plaadiajami või mälukaarti ikoon “Trash” ikoonile.

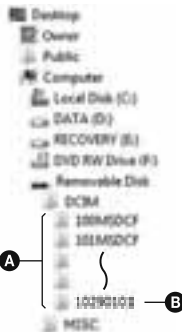
Fotokaamera ühendatakse arvutilt lahti.

Kujutiste failide talletamise sihtkohad ja failide nimetus

Selle fotokaameraga salvestatud kujutiste failid korrastatakse mälukaarti kaustadena.

Näide: kaustade vaatamine Windows Vista operatsioonisüsteemis

- A** Kaustad kujutiste andmetega, mis on salvestatud selle fotokaameraga. (Esimised kolm numbrit näitavad kausta numbrit.)
- B** Võid luua kausta kuupäeva formaadis nimetusega (110. lk.).
- Ei saa salvestada/taasesitada kujutisi “MISC” kaustas.
- Kujutise faili nimetus antakse selliselt. □□□□ (faili number) on mistahes arv 0001 kuni 9999. RAW andmefaili ja vastava JPEG faili nimetuse numbriline osa on ühesugune.
 - JPEG failid: DSC0□□□□.JPG
 - JPEG failid (Adobe RGB):
_DSC□□□□.JPG
 - RAW andmefail (nav Adobe RGB):
DSC0□□□□.ARW
 - RAW andmefail (Adobe RGB):
_DSC□□□□.ARW
- Sõltuvalt arvutist võidakse laiendust mitte kuvada.



Arvutis talletatud kujutiste kopeerimine mälukaartile ja kujutiste vaatamine

Selles osas selgitatakse protseduuri, kasutades näitena Windows opsüsteemi arvutit. Kui faili nimetust ei muudeta, pole 1. samm vajalik. Komplekti kuuluva “PMB” tarkvaraga saad kujutisi lihtsalt kopeerida (129. lk.).

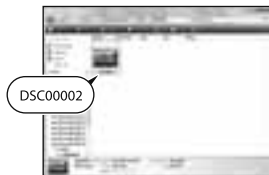
1 Hiire parempoolse klahviga kliki kujutise failil, siis kliki [Rename]. Muuda faili nimetus "DSC0□□□□".

- Sisesta arv 0001 kuni 9999 osale □□□□.
- Kui ilmub kutse ülekirjutamise kinnitamiseks, sisesta teine number.
- Võimalik, et kuvatakse laiendus, sõltuvalt arvuti seadistustest. Kujutiste failide laiendus on JPG. Ära muuda laiendust.



2 Kopeeri kujutise fail mälukaarti kausta, täites allnäidatud toimingud.

- ① Hiire parempoolse klahviga kliki kujutise failil, siis kliki [Copy].
 - ② Topeltkliki [Removable Disk], mis asub [Computer] (kasutades Windows XP: [My Computer]).
 - ③ Hiire parempoolse klahviga kliki [□□□MSDCF] kaustal [DCIM] kaustas, siis kliki [Paste].
- □□□ tähendab mistahes arvu 100 kuni 999.



Märkused

- Sõltuvalt pildimõõdust ei saa mõnda kujutist võib-olla taasesitada.
- Kui kujutise faili on töödeldud arvutis või see on salvestatud teise fotokaamera mudeliga, ei garanteerita taasesitust selles fotokaameras.
- Kui kausta pole, loo kõigepealt fotokaameras kaust (111. lk.), siis kopeeri kujutise fail.

Tarkvara kasutamine

Fotokaameras salvestatud kujutiste töötlemiseks kuulub komplekti selline tarkvara:

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

Märkus

- “PMB” ei ühildu Macintosh operatsioonisüsteemi arvutitega.

Soovitatav arvutikeskkond

■ Windows

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

Operatsioonisüsteem (eelinstallitud): Microsoft Windows XP*¹ SP3/Windows Vista*² SP2/Windows 7

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

*2 Ei toetata Starter (Edition) versiooni.

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

Displei: 1024 × 768 punkti või rohkem

Soovitatav keskkond “PMB” kasutamiseks

Operatsioonisüsteem (eelinstallitud): Microsoft Windows XP*¹ SP3/Windows Vista*² SP2/Windows 7

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

Windows Image Mastering API (IMAPI) Ver.2.0 või uuem versioon on vajalik plaatide salvestamiseks.

*2 Ei toetata Starter (Edition) versiooni.

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

Kõvaketas: installimiseks vajalik vaba ruum kettal — 500 MB või rohkem

Displei: 1024 × 768 punkti või rohkem

■ Macintosh

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

Operatsioonisüsteem (eelinstallitud): Mac OS X (v10.4, 10.5, 10.6 (Snow Leopard))

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

Mälu: soovitatav 1 GB või rohkem

Displei: 1024 × 768 punkti või rohkem


Tarkvara installimine

■ Windows

- Sisene süsteemi administraatorina.

1 Lülita arvuti sisse ja sisesta CD-ROM plaadialamisse CD-ROM plaat (komplektis).

Ilmub installimise menüü.

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



2 Kliki [Install].

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

3 Pärast installimise lõpetamist võta CD-ROM välja.

Installitakse allnäidatud tarkvara ja tööpinnale ilmuvad otseteeikoonid.

“Image Data Converter SR”

“Image Data Lightbox SR”

“PMB”

“PMB Launcher”

“PMB Help”

■ Macintosh

- Sisene süsteemi administraatorina.
-

1 Lülita sisse Macintosh operatsioonisüsteemi arvuti ja sisesta CD-ROM plaadiajajasse CD-ROM plaat (komplektis).

2 Topeltkliki CD-ROM ikoonil.

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

4 Topeltkliki [IDS_INST.pkg] failil kopeerimise sihtkoha kaustas.

- Installimise lõpetamiseks täida ekraanil nähaolevad juhised.
-

Märkus

- Kui ilmub kutse taaskäivitamise kinnitamiseks, taaskäivita arvuti, täites ekraanil nähaolevad juhised.

“Image Data Converter SR” kasutamine

Märkus

- Kui salvestad kujutisi RAW andmetena, salvestatakse kujutis ARW2.1 formaadis.

“Image Data Converter SR” abil saad:

- redigeerida RAW formaadis salvestatud kujutisi erinevate korrektsioonimeetoditega, näiteks gradatsioonikõvera ja teravusega;
- reguleerida kujutisi valge tasakaalu, särituse, loomingulise stiiliga jne.;
- salvestada arvutis kuvatud ja redigeeritud kujutisi. Võid kujutisi salvestada RAW formaadis või tavalises failiformaadis.
- Täpemat teavet “Image Data Converter SR” vaata spikrifailist.

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

“Sony Image Data Suite” tehnilise toe informatsiooni vaata allnäidatud veebilehelt (ainult inglise keeles):

<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

“Image Data Converter SR” aktiveerimine/tühistamine

■ Windows

Tööpinnal topeltkliki “Image Data Converter SR Ver.3” otseteeikoonil.

Kui aktiveerid avamenüüst, kliki [Start] → [All Programs] → [Sony Image Data Suite] → [Image Data Converter SR Ver.3].

Väljumiseks kliki  nuppu ekraani ülemises parempoolses nurgas.

■ Macintosh

Topeltkliki [Image Data Converter SR Ver.3], mis asub [Applications] kausta [Sony Image Data Suite] kaustas.

Väljumiseks kliki väljumise parameetril [IDC SR] menüüs.

“Image Data Lightbox SR” kasutamine

“Image Data Lightbox SR” abil saad:

- kuvada ja võrrelda RAW/JPEG kujutiste failisid, mis on salvestatud selle fotokaameraga;
- hinnata kujutisi viie punkti süsteemis;
- Seadistada värvimarkeeringut.;
- kuvada kujutist “Image Data Converter SR” ja seda reguleerida.
- Täpsemat teavet “Image Data Lightbox SR” kohta vaata spikri-failist.


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

“Image Data Lightbox SR” aktiveerimine/tühistamine

■ Windows

Tööpinnal topeltkliki [Image Data Lightbox SR].

Kui aktiveerid avamenüüst, kliki [Start] → [All Programs] → [Sony Image Data Suite] → [Image Data Lightbox SR].

Väljumiseks kliki  nuppu ekraani ülemises parempoolses nurgas. Ilmub kolleksiooni talletamise dialoogi aken.

■ Macintosh

Topeltkliki [Image Data Lightbox SR], mis asub [Applications] kausta [Sony Image Data Suite] kaustas.

Väljumiseks kliki väljumise parameetril [Image Data Lightbox SR] menüüst.


“PMB” kasutamine

Märkus

- “PMB” ei ühildu Macintosh operatsioonisüsteemi arvutitega.

“PMB” abil saad:


- importida fotokaameras salvestatud kujutisi ja neid kuvada arvutis;
- korrastada kujutisi arvutis kalendriformaadis salvestamise kuupäeva järgi nende vaatamiseks;
- retušeerida (punasilmsuse efekti korrigeerimine jne.), printida ja saata fotosid e-posti lisana, muuta salvestamise kuupäeva jne.;
- printida või salvestada fotosid kuupäevaga;
- salvestada andmeplaati, kasutades CD kirjutajat või DVD kirjutajat.
- Täpsemat teavet “PMB” kohta vaata “PMB Help”.

“PMB Help” aktiveerimiseks topeltkliki tööpinna  (PMB Help) otseteeikoonil. Kui aktiveerid avamenüüst, kliki [Start] → [All Programs] → [PMB] → [PMB Help].

“PMB” aktiveerimine/tühistamine

Tööpinna topeltkliki  (PMB) ikoonil.

Või avamenüüst: kliki [Start] → [All Programs] → [PMB] → [PMB].

“PMB” väljumiseks kliki  nuppu ekraani ülemises parempoolses nurgas.

“PMB” tehnilise toe informatsiooni vaata allnäidatud veebilehelt (ainult inglise keeles):

<http://www.sony.co.jp/pmb-se/>

Märkus

- Informatsiooni tööriista kinnitamise teade ilmub ekraanile, kui aktiveerid “PMB” esimest korda. Vali [Start]. See funktsioon informeerib uuendustest, näiteks tarkvara värskendustest. Hiljem võid seadistust muuta.

DPOF tähise määramine

Kasutades fotokaamerat, võid enne kujutiste printimist fototöökojas või oma printeriga määrata printitavad kujutised ja nende arvu.

Täida allnäidatud toimingud.

DPOF tähis säilib kujutiste juures ka pärast printimist. Soovitav on see pärast printimist tühistada.

DPOF tähise määramine/tühistamine valitud kujutistel

DPOF tähist saab määrata või tühistada, kasutades Fn nuppu või MENU nuppu. Selles osas selgitatakse toiminguid Fn nupuga.

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

2 Vali kujutis ◀/▶ abil juhtnupul.

3 Vali lehtede arv juhtnupu keskel.

- DPOF tühistamiseks seadista arvuks "0".

4 Vajuta Fn nuppu.

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

Märkused

- DPOF tähist ei saa määrata RAW andmefailidele.
- Võid määrata mistahes arvu kuni 9.

DPOF tähise määramine/tühistamine kõikidel kujutistel

Fn nupp → **[Specify Printing]** → **[DPOF setup]** → **[All images]** või **[Cancel all]** → **[OK]** → **[OK]**

- Pärast [All images] parameetri valikut võid määrata printitavate kujutiste arvu. Kõikidel kujutistel kasutatakse sama väärtust.

Kujutiste dateerimine

Võid printitavad kujutised dateerida. Kuupäeva asukoht (kujutisel või väljapool seda, tähiste suurus jne.) sõltub printerist.

Fn nupp → **[Specify Printing]** → **[Date imprint]** → **[On]**

Märkus

- Sõltuvalt printerist võib see funktsioon puududa.

Kujutiste printimine, ühendades fotokaamera printerile, mis ühildub PictBridge

Ka siis, kui arvutit pole, saad fotokaameraga salvestatud kujutisi printida, kui ühendad fotokaamera otse printerile, mis ühildub PictBridge. “PictBridge” tugineb CIPA (Camera & Imaging Products Association) standardile.




Märkus

- RAW kujutisi ei saa printida.

1. samm. Fotokaamera seadistamine

Märkus

- Toitevarustuse katkemise vältimiseks printimise ajal on soovitatav kasutada vahelduvvoolu adapterit (müügil eraldi).

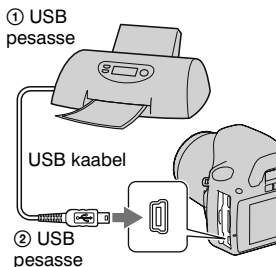
1 MENU nupp →  **3** → [USB connection] → [PTP]

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

3 Vali mälukaarti lülitiga mälukaarti tüüp, millelt printid kujutisi.

2. samm. Fotokaamera ühendamine printerile

1 Ühenda fotokaamera printerile.



2 Lülita sisse fotokaamera ja printer.

Ilmub prinditavate kujutiste valiku ekraan.

3. samm. Printimine

1 Vali ◀/▶ abil juhtnupul prinditav kujutis, siis vajuta juhtnupu keskele.

- Tühistamiseks vajuta veelkord keskele.

2 Korda 1. toimingut teiste kujutiste printimiseks.

3 Vajuta MENU nuppu ja seadista iga parameeter.

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

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

Kujutis prinditakse.

- Kui ilmub teade printimise lõpetamise kohta, vajuta juhtnupu keskele.

Printimise tühistamine

Printimine tühistatakse, kui vajutad printimise ajal juhtnupu keskele. Ühenda lahti USB kaabel või lülita fotokaamera välja. Veelkord printimiseks teosta eelpool näidatud toimingud (sammud 1 kuni 3).

PictBridge menüü

Print (printida)

Prindib valitud kujutised. Täpsemat teavet vaata "3. samm. Printimine".

Set print q'ty (seadistada trükiste arv)

Võid määrata trükiste arvu kuni 20. Kõikidele valitud kujutistele määratakse üks ja sama trükiste arv.

Paper size (paberi mõõt)

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

Date imprint (dateerimine)

Day and time	Trükitab kuupäeva ja kellaaja.
Date	Trükitab kuupäeva.
Off	Ei trüki kuupäeva.

Unmark all (tühistada kõik tähised)

Kui ilmub teade, vali [OK], siis vajuta juhtnupu keskele. ☒ kustutatakse igal kujutisel pärast kujutise printimist. Tähise tühistamiseks kujutist printimata, vali see parameeter.

Tehnilised andmed

Fotokaamera

[Süsteem]

Fotokaamera tüüp
Digitaalne peegelkaamera sisseehitatud välklambi ja vahetatava objektiiviga

Objektiiv A-mount objektiiv

[Pildisensor]

Fotokaamera pikslite koguarv
Umbes 14 900 000 pikslit

Fotokaamera efektiivsete pikslite arv
Umbes 14 200 000 pikslit

Pildiformaat
23,5 × 15,7 mm (APS-C formaat) ülerealaotuse, primaarvärvid

[SteadyShot]

Süsteem Pildisensori-nihkemehhanism

SteadyShot Kompensatsiooni aste
Katiku kiiruse vähendamine umbes 2,5 kuni 3,5 EV (erineb sõltuvalt salvestustingimustest ja kasutatavast objektiivist)

[Tolmueemalduse funktsioon]

Süsteem Antistaatiline kate madalpääsfiltril ja pildisensori stabiliseerimise mehhanismil

[Iseteravustamise süsteem]

Süsteem TTL faasituvastuse süsteem, CCD lineaarsensorit (9 punkti, 8 joont keskmise ristsensoriga)

Tundlikkuse diapasoone
0 kuni 18 EV (ISO 100 ekvivalendi juures)

AF abivalgus
Umbes 1 kuni 5 m

[Pildiotsija]

Tüüp Silmatasandi fikseeritud peegel-pentaprisma penta-Dach

Kaadri katvus
0,95

Suurendus
0,83 × 50 mm objektiiviga lõpmatuses, -1 m⁻¹

Silma asukoht Umbes 16,5 mm pildiotsijast, 10,9 mm pildiotsija raamist -1 dioptri juures (-1 m⁻¹)

Dioptri reguleering
-2,5 kuni +1,0 m⁻¹

[Särituse juhtimine]

Särituse element
SPC

Mõõtmismeetod
40 kärjesegmenti

Mõõtmisulatus
1 kuni 20 EV (3 kuni 20 EV punktmõõtmisega), (ISO 100 juures F1,4 objektiiviga)

ISO tundlikkus (soovitatav säriindeks)

AUTO, ISO 100 kuni
3200

Särikompensatsioon

±2,0 EV (1/3 EV samm)

[Katik]

Tüüp Elektrooniline juhtimine,
vertikaalkäik, fokaal-
tasand

Kiirus 1/4000 sekundist kuni
30 sekundini, aegvõte
(1/3 EV samm)

Välklambi sünkroonimise kiirus
1/160 sekundit

[Sisseehitatud välklamp]

Välklambi juhtnumber

GN 10 (meetrites
ISO 100 juures)

Laadimisaeg

Umbes 4 sekundit

Välklambi ulatus

Katab 18 mm fookus-
kaugusega objektiivi
vaatevälja (fookus-
kaugus, mida näitab
objektiiv)

Välklambi kompensatsioon

±2,0 EV (1/3 EV samm)

[Salvestusmeedium]

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

[LCD monitor]

LCD paneel 6,7 cm (2,7 tolli)
TFT ajam

Punktide koguarv

230 400 (960 × 240)
punkti

[Sisend/väljundpesad]

USB miniB

HDMI HDMI C tüüpi minipesa

[Toide, üldine informatsioon]

Kasutatav aku

Laetav aku NP-FH50

[Lisateave]

PictBridge Ühilduv

Exif Print Ühilduv

PRINT Image Matching III
Ühilduv

Mõõtmed Umbes 128,1 × 97,1 ×
79,6 mm (laius/kõrgus/
sügavus, v.a. eenduvad
osad)

Kaal Umbes 508 g
(k.a. aku ja “Memory
Stick PRO Duo”)
Umbes 456 g
(ainult fotokaamera)

Töökeskkonna temperatuur
0 kuni 40°C

Failiformaat Ühilduv JPEG (DCF Ver.
2.0, Exif Ver. 2.21, MPF
Baseline), ühilduv DPOF

USB kommunikatsioon

Hi-Speed USB (ühilduv
USB 2.0)

BC-VH1 akulaadija

Voolusisend

100 V – 240 V
vahelduvvool,
50/60 Hz, 4 W

Vooluväljund

8,4 V alalisvool, 0,28 A

Töökeskkonna temperatuur
0 kuni 40°C

Hoiutemperatuur

–20 kuni +60°C

Maksimaalsed mõõtmed
Umbes 60 × 25 × 95
mm (laius/kõrgus/
sügavus)

Kaal Umbes 75 g

Aku NP-FH50

Kasutatav aku
Liitiumioonaku

Maksimaalne pingeline
8,4 V alalisvool

Nominaalpingeline
6,8 V alalisvool

Maksimaalne laadimisvoolu tugevus
1,75 A

Maksimaalne laadimispingeline
8,4 V alalisvool

Maht
Tavaline 6,1 Wh (900 mAh)
Minimaalne
5,9 Wh (870 mAh)

Maksimaalsed mõõtmed
Umbes 31,8 × 18,5 ×
45,0 mm (laius/kõrgus/
sügavus)

Kaal Umbes 50 g

Seadme konstruktsiooni ja tehnilisi
tunnuseid võidakse muuta eelneva
etteatamiseta.

Fookuskaugusest



Selle fotokaamera pildinurk on kitsam kui 35 mm formaadi filmiga fotokaameral. Võid leida ligikaudse ekvivalendi 35 mm formaadi filmiga fotokaamera fookuskaugusele ja salvestada sama nurgaga, suurendades poole võrra oma objektiiv fookuskaugust.

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

Kujutiste andmete ühilduvusest

- See fotokaamera vastab DCF (Kaamera failisüsteemi standard) universaalstandardile, mille on määranud JEITA (Jaapani Elektroonika ja infotehnoloogiaste tööstuste assotsiatsioon).
- Ei garanteerita selles fotokaameras salvestatud kujutiste taasesitust teistes seadmetes, samuti mitte teises seadmes 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 on HDMI Licensing LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
 - Macintosh ja Mac OS on Apple Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
 - PowerPC on IBM Corporation registreeritud kaubamärk USAs.
 - 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.
 - D-Range Optimizer Advanced kasutab  Apical Limited antud tehnoloogiat.
- Peale selle on antud juhendis kasutatud süsteemide ja toodete nimetused tavaliselt nende vastavate loojate või tootjate kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Siiski ei kasutata juhendis [™] või ® tähist kõigil juhtudel.

Nõuanded kasutamiseks

Kui fotokaamera kasutamise käigus tekivad probleemid, täida selles osas antud lahendused. Vaata 144. kuni 152. lk. Võta ühendus Sony edasimüüja või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

1 Vaata alljärgnevat.

2 Võta fotokaamerast välja aku ja sisesta umbes minuti pärast uuesti, siis lülita toide sisse.

3 Taasta vaikeseadistused (119. lk.).

4 Võta ühendus Sony edasimüüja või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

Aku ja toide

Akut ei saa sisestada.

- Kui sisestad akut vajuta selle nurgaga fikseerimishooba (15. lk.).
- Kontrolli aku mudeli numbrit (11., 16. lk.).

Akuse jäänud laengu indikaator on vale või näitab piisavat laengut, kuigi aku tühjeneb liiga kiiresti.

- Nii toimub, kui kasutad fotokaamerat liiga kuumas või külmas kohas (156. lk.).
- Aku on tühi. Sisesta laetud aku (12. lk.).
- Aku on kulunud (16. lk.). Vaheta see uuega.

Fotokaamerat ei saa sisse lülitada.

- Sisesta aku õigesti (15. lk.).
- Aku on tühi. Sisesta laetud aku (12. lk.).
- Aku on kulunud (16. lk.). Vaheta see uuega.

Toide lülitub äkki välja.

- Kui fotokaamerat mõnda aega ei käivitata, lülitub see elektrienergia säästu režiimi ja lülitub peaaegu välja. Elektrienergia säästu režiimi tühistamiseks käivita fotokaamera, näiteks vajuta katiku nupp pooleldi alla (114. lk.).

CHARGE lamp vilgub aku laadimisel.

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

Kujutiste salvestamine

Midagi ei ilmu LCD monitorile, kui lülitad toite sisse.

- Aku tühjenemise vältimiseks lülitatakse vaikeseadistusel LCD monitor välja, kui kauem kui 10 sekundit ei tehta ühtki toimingut.

Kujutis pildiotsijas pole selge.

- Reguleeri diopter õigesti, kasutades dioptri reguleerimisketast (24. lk.).

Kujutist ei salvestatud.

- Pole sisestatud mälukaart.

Katikut ei vabastata.

- Kasutatakse LOCK positsiooni seadistatud salvestuse kaitselülitiga mälukaarti. Sea lüliti salvestamise positsiooni.
- Mälukaarti lüliti positsioon pole õige. Seadista see õigesse positsiooni (20. lk.).
- Kontrolli vaba ruui mälukaartil (27. lk.). Kui mälukaart on täis:
 - kustuta tarbetud kujutised (102. lk.) või
 - vaheta mälukaart.
- Kujutisi ei saa salvestada, kuni laed sisseehitatud välklampi (75. lk.).
- Katikut ei saa vabastada, kui objekt pole fookuses.
- Objektiiv pole õigesti kinnitatud. Kinnita see õigesti (18. lk.).
- Kui fotokaamerale on kinnitatud teleskoop jne., seadista salvestamise režiim seisu M ja salvesta.
- Võimalik, et objektile peab teravustama eriliselt (70. lk.). Salvesta fookuse lukustamisega või manuaalse teravustamisega (71., 74. lk.).

Salvestamine nõuab aega.

- On sisse lülitatud müra vähendamise funktsioon (112. lk.). See pole väärtalitus.
- Toimub salvestamine RAW režiimis (109. lk.). Kuna RAW andmefail on suur, võib RAW režiimis salvestamine nõuda aega.

Kujutis pole fookuses.

- Objekt asub liiga lähedal. Kontrolli objektiivi minimaalset fookuskaugust.
- Kui toimub salvestamine manuaalse teravustamise režiimis, seadista teravustamise režiimi hoob AF (iseteravustamine) (69. lk.).
- Kui objektiivil on teravustamise režiimi lüliti, seadista see AF.
- Valgustus on ebapiisav.

Eye-Start AF funktsioon ei tööta.

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

Välklamp ei tööta.

- Välklambi režiim on seatud [Autoflash]. Et välklamp valgustaks õigesti, seadista välklambi režiim [Fill-flash] (75. lk.).

Kujutisele ilmuvad ähmased laigud, mis salvestati välklambiga.

- Kujutisel on näha välklambi valguses peegelduv tolmu. See pole väärtalitus.

Välklamp laadib liiga kaua.

- Välklampi on lühikese aja vältel paljukordselt kasutatud. Sellisel juhul võib laadimine võtta kaua aega, et fotokaamera ei kuumeneks.

Välklambiga tehtud kujutis on liiga tume.

- Kui objekt asub väljapool välklambi tööraadiust (kaugus, milleni ulatub välklambi valgus), jäävad kujutised tumedaks, kuna välklambi valgus ei ulatu objektini. Kui ISO muudetakse, muutub sanal ajal ka välklambi tööraadius (77. lk.).
- Kujutise võib olla tume sellistel juhtudel. Enne salvestamist võta ära:
 - ND filter või PL filter;
 - hajuti;
 - HVL-F36AM välklambi lai paneel.

Kuupäev ja kellaaeg salvestati valesi.

- Seadista õige kuupäev ja kellaaeg (23., 115. lk.).

Vilgub diafragma apertuuri väärtus ja/või katiku kiirus, kui vajutad katiku nupu pooleldi alla.

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

Kujutis on kahvatu (ülevalgustatud).

Kujutisel on hägune valgus (oreool).

- Kujutis salvestati tugeval valgustusel ja objektiivi sattus liiga palju valgust. Kinnita objektiivi varjuk (müügil eraldi).

Kujutise nurgad on liiga tumedad.

- Kui kasutate filtrit või varjuki, võta see ära ja proovi salvestada veelkord. Sõltuvalt filtri paksusest ja varjuki valest kinnitamisest võib filter või varjuk kujutisel osaliselt näha olla. Kujutise servad võivad näida tumedamad ka mõne objektiivi optiliste omaduste tõttu (ebapiisav valgustus).

Objekti silmad on punased.

- Aktiveeri punasilmsuse efekti vähendamise funktsioon (77. lk.).
- Mine objektile lähemale ja salvesta see välklambiga välklambi tööraadiuses (77. lk.).

Punktid ilmuvad LCD monitorile ning ei kao.

- See pole väärtalitus. Neid punkte ei salvestata (7. lk.).

Kujutis on ähmane.

- Kujutis salvestati pimedas kohas ilma välklambita, seetõttu tekkis fotokaamera värin. Soovitav on kasutada statiivi või välklampi (47., 75. lk.).

EV skaala ◀ ▶ vilgub pildiotsijas.

- Objekt on liiga hele või tume fotokaamera mõõtmisulatusel.

Kujutiste vaatamine

Fotokaamera ei saa kujutisi taasesitada.

- Kausta/faili nimetust muudeti arvutis (127. lk.).
- Taasesitust selles fotokaameras ei garanteerita, kui kujutise faili töödeldi arvutis või salvestati teise fotokaamera mudeliga.
- Fotokaamera on USB režiisis. Tühista USB ühendus (125. lk.).

Kujutis ei ilmu TV ekraanile.

- Kontrolli, kas ühendus on õige (104. lk.).

Kujutiste kustutamine/redigeerimine

Fotokaamera ei saa kujutist kustutada.

- Tühista kaitse (101. lk.).

Kustutasid kogemata kujutise.

- Kustutatud kujutist ei saa tagasi. Soovitatav on kaitsta kujutised, mida ei soovita kustutada (101. lk.).

Ei saa määrata DPOF tähist.

- DPOF tähist ei saa määrata RAW kujutistele.

Arvuti

Pole teada, kas arvuti operatsioonisüsteem ühildub fotokaameraga.

- Vaata “Soovitatav arvutikeskkond” (121., 129. lk.).

Arvuti ei tuvasta fotokaamerat.

- Veendu, et fotokaamera on sisse lülitatud.
- Kui aku laeng on väike, sisesta laetud aku (12. lk.) või kasuta vahelduvvoolu adapterit (müügil eraldi).
- Kasuta USB kaablit (komplektis) (122. lk.).
- Ühenda lahti USB kaabel ja ühenda veelkord korralikult.
- Sea [USB connection] seisu [Mass Storage] (122. lk.).
- Ühenda arvuti USB pesadelt lahti kõik seadmed, väljaarvatud fotokaamera, klaviatuur ja hiir.
- Ühenda fotokaamera otse arvutile, kasutamata USB kontsentraatorit või teist seadet (121. lk.).

Kujutyisi ei saa kopeerida.

- Teosta õigesti USB ühendus fotokaamera ja arvuti vahel (122. lk.).
- Täida oma arvuti operatsioonisüsteemile ettenähtud kopeerimise protseduur (123. lk.).
- Kui salvestad kujutisi arvutis vormindatud mälukaartile, ei saa kujutisi võib-olla arvutisse kopeerida. Kasuta fotokaameras vormindatud mälukaarti (111. lk.).

Kujutist ei saa arvutis vaadata.

- Kui kasutad “PMB”, vaata “PMB Help”.
- Võta ühendus arvuti või tarkvara tootjaga.

Pärast USB ühenduse loomist ei aktiveeru “PMB” automaatselt.

- Moodusta USB ühendus pärast arvuti sisselülitamist (122. lk.).

Ei tea, kuidas käivitada tarkvara (komplektis).

- Vaata tarkvara spikrist või teejuhist.

Mälukaart

Mälukaarti ei saa sisestada.

- Sisestad mälukaari vales suunas. Sisesta õigesti (20. lk.).

Mälukaartile ei saa salvestada.

- Mälukaart on täis. Kustuta tarbetud kujutised (102. lk.).
- On sisestatud mittekasutatav mälukaart (21. lk.).

Vormindasid kogemata mälukaarti.

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

“Memory Stick PRO Duo” meediumit ei tuvasta arvuti “Memory Stick” pesaga.

- Kui arvuti “Memory Stick” pesa ei toeta “Memory Stick PRO Duo” meediumit, ühendat fotokaamera arvutile (122. lk.). Arvuti tuvastab “Memory Stick PRO Duo”.

Printimine

Vaata samuti “PictBridge ühilduv printer” (allpool).

Kujutise värv on ebaloomulik.

- Kui prindid Adobe RGB režiimis salvetatud kujutisi sRGB printeriga, mis ei ühildu Adobe RGB (DCF2.0/Exif2.21), trükitakse kujutised madalama värviintensiivsuse tasemega (88. lk.).

Kujutised prinditakse mõlemalt poolt lõigatud servadega.

- Sõltuvalt printerist võidakse ära lõigata kujutise vasak, pare-, ülemine ja alumine serv. Printides [16:9] formaadis salvestatud kujutist, lõigatakse tavaliselt ära külgmised servad.
- Kui prindid kujutisi oma printeriga, tühista kärpimise või ääristeta printimise seadistus. Võta ühendus printeri tootjaga, et selgitada, kas printeril on need funktsioonid.
- Kui prindid kujutisi fototöökojas, selgita, kas seal saab kujutisi printida mõlemat serva lõikamata.

Kujutisi ei saa printida kuupäevaga.

- “PMB” tarkvaraga saad kujutisi printida kuupäevaga (133. lk.).
- Selles fotokaameras pole kujutise dateerimise funktsiooni. Siiski, kuna fotokaameras salvestatud kujutistes on informatsioon salvestamise kuupäeva kohta, võid kujutisi printida kuupäevaga, kui printer või tarkvara suudab tuvastada Exif informatsiooni. Et selgitada ühilduvust Exif, võta ühendus printeri või tarkvara tootjaga.
- Kui prindid kujutisi fototöökojas, võid paluda, et need prinditaks kuupäevaga.

PictBridge ühilduv printer

Täpsemat teavet 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. Küsi printeri tootjalt, kas printer ühildub PictBridge.
- Sea [USB connection] seisu [PTP] (137. lk.).
- Ühenda lahti USB kaabel ja ühenda veelkord. Kui printeris ilmub veateade, vaata printeri komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

Kujutisi ei saa printida.

- Kontrolli, kas fotokaamera on printerile õigesti ühendatud USB kaabliga.
- RAW kujutisi ei saa printida.
- Võimalik, et ei saa printida teises fotokaameras salvestatud või arvutis modifitseeritud kujutisi.

“---- -- --” trükitakse kujutisel kuupäevale ettenähtud kohale.

- Kujutisi, millel puudub kuupäeva/kellaaja info, ei saa printida pealekantud kuupäevaga. Seadista [Date imprint] seisuga [Off] ja prindi kujutis veelkord (139. lk.).

Kujutist ei saa printida valitud moods.

- Ühenda lahti USB kaabel ja ühenda veelkord, kui muudad paberi moodsu pärast printeri ühendamist fotokaamerale.
- Fotokaamera prindiseadistus erineb printeri seadistusest. Muuda fotokaamera (139. lk.) või printeri seadistust.

Fotokaamerat ei saa käivitada pärast printimise tühistamist.

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

Muud probleemid

Objektiiv on udune.

- Niiskuse kondenseerumine. Lülita fotokaamera välja ning ära käivita seda umbes tund (156. lk.).

“Set date and time?”ilmub, kui lülitad fotokaamera sisse.

- Fotokaamerat ei kasutatud mõnda aega, kui aku laeng oli väike või kaamera oli ilma akuta. Lae aku ja seadista veelkord kuupäev (23., 156. lk.). Kui kuupäeva seadistus kaob iga kord pärast aku laadimist, võta ühendus Sony edasimüüja või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

Salvestatavate kujutiste arv ei vähene või väheneb korraga kahe võrra.

- See on seotud kompressiooni astmega, kuna salvestades JPEG formaadis, muutub kujutise moodsu pärast kokkusurumist erinevalt, sõltuvalt salvestatavast kujutisest (109. lk.).

Parameetritel taastub vaikeseadistus lähtestamist teostamata.

- Aku võeti välja, kui toitelüliti oli seatud ON. Enne aku väljavõtmist veendu, et fotokaamera on väljalülitatud ja juurdepääsu lamp ei helenda (15., 34. lk.).

Fotokaamera ei tööta õigesti.

- Lülita fotokaamera välja. Võta aku välja ja sisesta veelkord. Kasutades vahelduvvoolu adapterit (müügil eraldi), ühenda lahti voolujuhe. Kui fotokaamera on kuum, lase sel jahtuda, enne kui asud probleemi lahendama. Kui fotokaamera ikka veel ei tööta pärast katseid probleemi lahendada, võta ühendus Sony edasimüüja või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

Vilguvad SteadyShot skaala viis segmenti.

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

“--E-” ilmub ekraanile.

- Võta mälukaart välja ja sisesta veelkord. Kui indikatsioon ikka veel ei kao, vorminda mälukaart.

Hoiatusteated

Kui ilmuvad allnäidatud teated, täida juhised.

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

- Kasutatakse mitteühilduvat akut (16. lk.).

Set date and time? (kas seadistada kuupäev ja kellaeg?)

- Seadista kuupäev ja kellaeg. Kui fotokaamerat kaua ei kasutatud, lae seesmine patarei (23., 156. lk.).

Power insufficient (Ebapiisav laeng)

- Üritasid teostada [Cleaning mode], kui laeng oli ebapiisav. Lae aku või kasuta vahelduvvoolu adapterit (müügil eraldi).

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

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

- Mälukaart vormindati arvutis ja faili formaati modifitseeriti. Vali [OK], siis vorminda mälukaart. Võid mälukaarti jälle kasutada, kuid kõik

andmed mälukaartil kustutati. Vormindamine võib nõuda aega. Kui indikatsioon ikka veel ilmub, vaheta mälukaart.

Card error (Kaarti viga)

- On sisestatud mitteühilduv mälukaart või ei õnnestunud vormindamine.

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

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

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

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

- Kasutatakse mälukaarti, mille salvestamise kaitselüliti on LOCK positsioonis. Seadista lüliti salvestamise positsiooni.

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

- Kasuta sellele fotokaamerale sobivat “Memory Stick” (21. lk.).

No “Memory Stick” inserted. Shutter is locked. (“Memory Stick” pole sisestatud. Katik on lukkus.)

No SD memory card inserted. Shutter is locked. (SD mälukaart pole sisestatud. Katik on lukkus.)

- Pole sisestatud mälukaart, mille tüüp valiti mälukaarti lülitiga. Sisesta mälukaart või muuda mälukaarti tüüpi mälukaarti lülitiga.

Processing...

(Toimub töötlus...)

- Müra vähendamine aegvõttel toimub sama kaua, kui oli avatud katik. Müra vähendamise ajal ei saa salvestada.

Unable to display.

(Ei saa kuvada.)

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

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

- Objektiiv pole kinnitatud õigesti või üldse mitte.
- Kui kinnitad fotokaamerale teleskoobi või sarnase seadme, seadista salvestamise režiim 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 tähist määrata RAW kujutistele.

Initializing USB connection...

(USB ühenduse loomine...)

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

Check the connected device.

(Kontrolli ühendatud seadet.)

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

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

- Fotokaamera on ülekuumenenud, kuna salvestasid pidevalt. Lülita toide välja. Lase fotokaameral jahtuda ja oota, kuni fotokaamera saab jälle salvestada.

Camera error**(Fotokaamera viga)****System error (Süsteemi viga)**

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

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

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

No images changed**(Pole muudetud kujutist)**

- Üritasid kujutisi kaitsta või määrata DPOF tähist, muutamata selle kujutise spetsifikatsiooni.

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

- Mälukaartil on kaust, mille nimetus algab "999". Sel juhul ei saa kaustasid luua.

Printing canceled**(Printimine on tühistatud)**

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

Unable to mark.**(Ei saa tähistada.)**

- Üritasid tähistada RAW kujutisi 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 foto-kaamerat järgmistes kohtades

- Väga kuumas, kuivas või niiskes kohas
Näiteks, päikese kätte pargitud autos võib fotokaamera kere deformeeruda ja see võib tekitada väärtalitlust.
- Otse päikese käes või kütte-seadmete lähedal
Fotokaamera kere võib muuta värvi või deformeeruda ja see võib tekitada väärtalitlust.
- Tugevasti vibreerivas kohas
- Tugeva magnetallika lähedal
- Liivases või tolmuses kohas
Ära lase liival või tolmul sattuda fotokaamerasse. See võib põhjustada fotokaamera talitlushäireid ning mõnel juhul ei saa vigasid enam parandada.

Hoidmisest

Kui fotokaamerat ei kasutata, kinnita kindlasti objektiivi kate või bajoneti kate. Enne bajoneti katte kinnitamist fotokaamerale pühi sellelt tolm. Kui ostad DT 18 – 55 mm F3,5 – 5,6 SAM objektiivi komplekti, muretse samuti objektiivi tagumine kate ALC-R55.

Töökeskkonna temperatuurist

See fotokaamera on ettenähtud kasutamiseks 0 kuni 40°C temperatuuril. Pole soovitatav salvestada väga külmas või kuumas kohas väljapool antud temperatuuri vahemikku.

Niiskuse kondenseerumine

Kui viid fotokaamera külmast kohast sooja, võib fotokaamera sees või peal kondenseeruda niiskus. Niiskuse kondenseerumine võib tekitada fotokaamera talitlushäireid.

Kuidas vältida niiskuse kondenseerumist

Kui viid fotokaamera külmast kohast sooja, pane see kauemaks kui tunniks tihedalt suletud plastkotti, e temperatuurid ühtlustuksid.

Kui niiskus kondenseerus

Lülita fotokaamera välja ja oota umbes tund, kuni niiskus aurub. Võta arvesse - kui salvestad niiske objektiiviga, pole võimalik saada selgeid kujutisi.

Seesmisest laetavast patareist

Selles fotokaameras on seesmine laetav patarei, et säilitada kuupäeva, kellaaaja ja teisi seadistusi ka siis, kui toide pole sisse lülitatud. Seda patareid laetakse pidevalt, kuni kasutad fotokaamerat. Siiski, kui kasutad fotokaamerat ainult lühikest aega, tühjeneb patarei pikkamööda ja saab täiesti tühjaks, kui kaamerat üldse ei kasutata umbes 3 kuud. Sel juhul lae enne fotokaamera kasutamist kindlasti patarei.

Võid fotokaamerat kasutada ka siis, kui see patarei pole laetud, kuni ei salvesta kuupäeva 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.

Seemise patarei laadimine

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

Märkused salvestamise/ taasesituse kohta

- Enne kordumatut sündmust tee proovisalvestus, et veenduda fotokaamera õiges töötamises.
 - See fotokaamera pole tolmu-, pritsme- ega veekindel.
 - Ära vaata päikesele või tugevale valgustusele läbi eemaldatud objektiivi või pildiotsija. See võib tekitada korvamatut kahju nägemisele või põhjustada fotokaamera väärtalitlust.
 - Ära kasuta fotokaamerat tugevate raadiolainetega või radioaktiivse kiirgusega kohas. Fotokaamera võib mitte suuta kujutisi õigesti salvestada või taasesitada.
 - Kui kasutad fotokaamerat liivases või tolmuses kohas, võivad tekkida talitlushäired.
 - Kui fotokaameras kondenseerus niiskus, kõrvalda see enne fotokaamera kasutamist (156. lk.).
 - Ära raputa fotokaamerat ega löö selle pihta. Lisaks talitlushäiretele ja suutmatusele kujutisi salvestada, võib see muuta kasutuskõlbmatuks mälukaarti või põhjustada andmete vigastusi või nende kaotamist.
 - Enne kasutamist puhasta välklambi pind. Välklambi valguse tekitatud kuumus võib põhjustada mustuse värvi muutust või selle kleepumist välklambi pinnale, vähendades sel viisil välklambi valgust.
- Hoiu fotokaamerat, komplekti kuuluvaid tarvikuid jne. väikestele lastele kättesaamatus kohas. Lapsed võivad mälukaarti või muud pisidetallid alla neelata. Kui selline õnnetus juhtub, pöördu viivitamatult arsti poole.

Tähestikuline register

Numbrid

40 kärjesegmendi
mõõtmine 140

A

Adobe RGB 88

Aeglane sünkroonimine 75

AF abivalgus 77

AF tsoon 73

Aku 12, 15

Aku laadimine 12

Audio signaalid 114

Automaatne
läbivaatamine 116

Automaatne välklamp 75

B

BULB võte 67

C

CTRL FOR HDMI 106

D

Dateerimine 136

DC IN pesa 34

Diafragma apertuur 58, 61

Diafragma apertuuri
prioriteet 61

Dioptri reguleerimine 24

Displei värv 114

DPOF seadistamine 135

Dünaamilise diapasoni
optimeerija 86

E

Elseadistatud valge
tasakaal 83

Elektrienergia
sääst 114

EV skaala 66, 92

Eye-Start AF funktsioon 71

F

Failide nummerdamine 110

Fn nupp 41

Fookuse indikaator 70

Fookuse lukustamine 71

Fookuskaugus 142

Formaat 108

Fotokaamera värina
vähendamine 45

H

Histogramm 100

I

Image Data
Converter SR 132

Image Data Lightbox SR 132

Iseteravustamine 69

Iseteravustamise režiim 72

ISO tundlikkus 82

J

JPEG 109

Juhtketta
seadistus 113

Juhtnupp 41, 42

K

Kaitse	101
Katiku kiirus	58, 63
Katiku kiiruse prioriteet	63
Kaugjuhtimispuul.....	93
Kausta nimetus	110
Kausta valik.....	111
Keel.....	115
Kella seadistamine	23, 115
Keskmetatud mõõtmise	81
Kohaldatud valge tasakaal	84
Kompressiooni maht	109
Kontrast	86
Kujutise kuvamine	94
Kujutise vaatamine TV ekraanil	104
Kujutiste indeks	96
Kustutamine.....	102
Kuupäeva/kellaaja seadistamine	23, 115
Kvaliteet	109
Küllastatus	86

L

LCD heledus	116
LCD monitor	35, 98
LCD monitori automaatne väljalülitamine, vaadates pildiotsijasse	117
Loominguline stiil.....	86

M

Maastikuvõte	53
Makro režiim.....	54
Manuaalne säritus	65
Manuaalne teravustamine.....	74
“Memory Stick Duo”	20
“Memory Stick PRO Duo”	20
Menüü	43
Mitme segmendi mõõtmine	81
Mõõtmisrežiim	81
Mälukaarti lüüti.....	20
Müra vähendamine	112
Müra vähendamine pildistamisel kõrge ISO tundlikkusega	112
Müra vähendamine pildistamisel pika säriaajaga	112

N

Niiskuse kondenseerumine	156
Nupu pooleldi allavajutamine.....	49

O

Objektiiv.....	18
Okulaari otsik.....	26

P	
PictBridge	137
Pidev AF.....	72
Pidev pildistamine.....	89
Pidev pildistamine väärtuse nihutusega	91
Pildiotsija.....	40
Pildiotsija kate.....	26
Pildiotsija sensorid.....	117
Pildistamine	48
Pildistamine välklambi valguse intensiivsuse nihutusega	91
Pildistamine väärtuse nihutusega	91
Pildikvaliteet	109
Pildimõõt.....	108
PMB	133
Portree režiim.....	52
Printimine	135, 137
Puhastusrežiim	30
Punasilmsuse efekti vähendamine	77
Punktmõõtmine	81
Päikeseloojangu režiim	56
Pööramine	95

R	
RAW	109, 132

S	
Salvestatavate kujutiste arv.....	27, 28
Sarivõtte režiim.....	89
SD mälukaart.....	20
Slaidiseanss	97
Spordirežiim	55
SteadyShot funktsioon	46
Stseeni valik.....	51
Spikri teejuhi kuvamine	114
Suure kiiruse sünkroonimine	40
Suurendatud kujutis	95
Särikompensatsioon	79
Särirežiim.....	58
Säritus.....	58
Säriulatus.....	58

T	
Taasesituse režiimi näidud	94
Tagumine sünkroonimine	75
Taimer.....	90
Tavaline valgustus.....	92
Tehnilised andmed.....	140
Teravus	86
Teravustamine	69
Teravustamise režiim.....	72
Tolmueemalduse funktsioon	30
Traadita välklamp	78
Täisautomaatrežiim	60
Täitev välklamp.....	75

U

USB ühendus 122, 138

Uus kaust..... 111

V

Vaikeseadistuste

 taastamine 119

Valge tasakaal83

Versioon..... 118

Vormindamine 111

Väljalülitatud

 välklamp..... 48, 75

Välja sügavus58

Välklambi

 kompensatsioon80

Välklambi režiim75

Värviruum88

Õ

Õlarihm25

Ö

Öine portree/maastiku

 režiim57

Ü

Ühe kujutise AF72

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

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

Tõlgitud OÜ "CMEDIA", 2010
Ausekļa iela 11, LV 1010 Rīa, Lāti
info@cmedia.lv