

SONY®

α

Fotokaamera
ettevalmistamine

Enne kasutamist

Kujutiste
pildistamine

Pildistamise
funktsiooni
kasutamine

Vaatamise
funktsiooni
kasutamine

Seadistuste
muutmine

Kujutiste
vaatamine arvutis

Kujutiste printimine

α230

Digitaalne ühe objektiivi peegelkaamera
Kasutusjuhend

DSLR-A230



InfoLITHIUM™



SERIES



MEMORY STICK™

HDMI



© 2009 Sony Corporation

Teadmiseks kasutajale

Mudeli ja seeria numbrid on märgitud seadme allosale.

Kirjuta seeria number allpool näidatud kohale.

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

Mudeli nr. DSLR-A230

Seeria nr. _____

HOIATUS

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

TÄHTIS TURVATEAVE HOIA NEED JUHISED ALLES. TÄHELEPANU! TULEÕNNETUSE VÕI VOOLULÖÖGI RISKI VÄHENDA- MISEKS TÄIDA TÄPSELT ANTUD JUHISED.

Kui pistiku kuju ei vasta vahelduvvoolu kontaktile, kasuta kontakti kujule vastavat pistikuadapterit.

Tähelepanu!

Aku

Väära käsitlemise korral võib aku plahvatada, tekitada tuleõnnetuse või keemilisi põletushaavu. Pea kinni järgnevatest ettevaatusabinõudest.

- Ära lammuta akut lahti.
- Ära vajuta akule ning kaitse seda põrutuste, näiteks löökide, mahakukkumise ja pealeastumise, eest.
- Ära lase tekkida lühisel ega metall-esemetel kokku puutuda aku kontaktidega.
- Hoia akut liiga kõrge temperatuuri (üle 60°C) mõju, näiteks otsese päikese eest ning ära jäta seda päikese kätte pargitud autosse.
- Ära põleta akut ega viska seda tulle.
- Ära kasuta rikkis või lekkivat liitiumioonide akut.
- Lae akut ainult Sony akulaadijaga või seadmega, mis laeb akusid.
- Hoia akut väikestele lastele kättesaamatus kohas.

- Ära lase akul märjaks saada.
- Vaheta aku samasuguse või Sony soovitatud ekvivalentset tüüpi akuga.
- Vabane vanadest akudest juhendis kirjeldatud viisil

Akulaadija

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

Kui tekkivad akulaadija talitlushäired, lülita viivitamatult toide välja ja tõmba pistik vahelduvvoolu kontaktist välja.

Klientidele Euroopas

Märkus klientidele riikides, kus kehtivad EL direktiivid

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

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

Tähelepanu!

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

Teadmiseks kasutajale

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

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



Taoline sümbol tootel või selle pakendil näitab, et toodet ei tohi visata olmeprügisse. Selle peab andma ümbertöötlemiseks vastavasse elektriliste ja elektrooniliste seadmete kogumispunkti. Tagades toote õige utiliseerimise, aitad vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele. Matejalide taaskasutamine aitab säästa looduse ressursse. Üksikasjalikumat teavet selle toote ümbertöötlemise kohta saad kohalikust omavalitsusest, kohalikust jäätmeäitluse teenindusest või kauplusest, kus seadme ostsid.

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



Taoline sümbol aku/patarei korpusel või pakendil näitab, et antud toote komplekti kuuluvat akut/patareid ei tohi visata olmeprügisse.

Tagades aku/patarei õige utiliseerimise, aitad vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele. Matejalide taaskasutamine aitab säästa looduse ressursse. Juhtudel, kui toodetel on ohutuse, talitluse või andmete integreerimise eesmärgil vajalik püsiühendus sisseehitatud patareile, tohib seda vahetada ainult kvalifitseeritud teeninduse spetsialist.

Aku/patarei õige käitluse tagamiseks anna seade selle kasutusaja lõppemisel ümbertöötlemiseks vastavasse elektriliste ja elektrooniliste seadmete kogumispunkti.

Kõikide teiste patareide kohta vaata peatükist, kus kirjeldatakse nende patareide ohutut väljavõtmist seadmest.

Anna patareid ümbertöötlemiseks vastavasse kasutatud patareide kogumispunkti.

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

Märkused fotokaamera kasutamise kohta

Salvestuse sisu ei kompenseerita

Salvestuse sisu ei kompenseerita, kui salvestamine või esitamine pole võimalik seoses fotokaamera või mälukaarti talitlushäirega jne.

Varukoopia loomise soovitus

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

Märkused LCD monitori ja objektiivi kohta

- LCD monitor on toodetud väga kõrge täpsusega tehnoloogiaga, seetõttu on enam kui 99,99% pikslitest efektiivselt kasutatavad. Siiski võivad LCD monitorile ilmuda püsivad väikesed mustad ja/või erksad (valged, punased, sinised või rohelised) punktid. Need punktid on tootmisprotsessi normaalne nähe ega mõjuta mingil viisil salvestust.



Mustad, valged, punased, sinised ja rohelised punktid

- Hoia fotokaamerat otsese päikese eest. Kui päikese kiired fokuseeruvad lähedalasuvale objektile, võib see põlema süttida. Kui pead fotokaamera paigutama päikese kätte, kinnita objektiivile kaas.
- Külmas kohas võib LCD monitorile ilmuda jääv kujutis. See pole talitlushäire. Lülitades fotokaamera sisse külmas kohas, võib LCD teatud ajaks tumeneda. Kui kaamera soojeneb, töötab monitor normaalselt.

- Ära vajuta LCD monitorile. Monitori värv võib muutuda ja see võib põhjustada talitlushäireid.

Hoiatus autoriõiguste kohta

Teleprogrammid, filmid, video-salvestised ja muud materjalid võivad olla kaitstud autoriõigustega. Selliste materjalide salvestamine valdaja loata on õigusvastane.








Selles juhendis kasutatud kujutised

Selles juhendis on illustreerimiseks kasutatud reprodutseeritud kujutisi, mis pole antud fotokaameraga salvestatud tegelikud kujutised.

Kasutusjuhendis näidatud andmete spetsifikatsioonist

Teovõime ja spetsifikatsioonide andmed on määratud sellistes tingimustes, väljaarvatud kasutusjuhendis eraldi märgitud juhud: kasutades täielikult täislaetud akut keskkonna temperatuuril 25°C.

Sisukord

	Märkused fotokaamera kasutamise kohta	7
Fotokaamera ettevalmistamine	Komplekti kuuluvate tarvikute kontroll	11
	Aku ettevalmistamine	12
	Objektiivi kinnitamine	18
	Mälukaarti sisestamine	20
	Fotokaamera ettevalmistamine	23
	Komplekti kuuluvate tarvikute kasutamine	25
	Salvestatavate kujutiste hulga kontroll	27
	Puhastamine	29
Enne kasutamist	Seadme osad ja ekraani indikaatorid	32
	Esikülg	32
	Tagakülg	33
	Küljed/allosa	34
	Salvestamise informatsiooni displei muutmine (DISP)	35
	LCD monitor (graafiline displei)	36
	LCD monitor (standard displei)	38
	Pildinäidik	40
	Funktsiooni/seadistuse valik	41
	Juhtnupuga valitud funktsioonid	42
	Fn (funktsioon) nupuga valitud funktsioonid	43
	MENU nupuga valitud funktsioonid	43
Kujutiste pildistamine	Kujutise pildistamine fotokaamera värinata	45
	Õige asend	45
	SteadyShot funktsiooni kasutamine	46
	Statiivi kasutamine	47
	AUTO /  Pildistamine automaatse seadistusega ..	48
	Objekti pildistamine sobiva seadistusega (stseeni valik)	51
	 Portreevõtted	52
	 Maastikuvõtted	53
	 Väikeste objektide pildistamine	54
	 Liikuvate objektide pildistamine	55
	 Päikeseloojangu pildistamine	56
	 Öövõtted	57

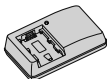
	Kujutiste pildistamine soovitud režiimil (särituse režiim).....	58
	P Pildistamine automaatse programmiga.....	60
	A Pildistamine, reguleerides tausta hägusust (diafragma apertuuri prioriteet).....	61
	S Liikuva objekti erinev jäädvustamine (katiku kiiruse prioriteet)	63
	M Pildistamine käsitsi reguleeritud säritusega (manuaalne säritus)	65
	M “Jälje” jäädvustamine aegvõttega (BULB)	67
Pildistamise funktsiooni kasutamine	Fokuseerimismeetodi valik	69
	Autofookuse kasutamine	69
	Soovitud kompositsiooni pildistamine (fikseeritud fookus)	71
	Fokuseerimismeetodi valik vastavalt objekti liikumisele (automaatse fookuse režiim).....	72
	Fokuseerimisala valik (AF ala)	73
	Fookuse reguleerimine käsitsi (manuaalne fokuseerimine)	74
	Välklambi kasutamine	75
	Pildistamine juhtmeta välklambiga	78
	Kujutise heleduse reguleerimine (säritus, välklambi kompensatsioon, mõõtmine)	79
	Kogu kujutise heleduse kompensatsioon (särituse kompensatsioon)	79
	Välklambi valguse intensiivsuse reguleerimine (välklambi kompensatsioon).....	80
	Objekti heleduse mõõtmismeetodi valik (mõõtmise režiim)	81
	ISO seadistamine	82
	Värvitoonide reguleerimine (valge värvi balanss)....	83
	Valge värvi balansi reguleerimine vastavalt valgustusele (automaatne/seadistatud valge värvi balanss).....	83
	Värvitoonide registreerimine (kohaldatud valge värvi balanss).....	84

	Kujutise töötlemine	86
	Kujutise heleduse korrektsioon (dünaamilise diapasooni optimeerija)	86
	Kujutise vajaliku töötluste valik (loominguline stiil)	86
	Värvide taasloomise diapasooni muutmise (värviruum)	88
	☺ / 🖨 Sarivõtete režiimi valik	89
	Ühe kujutise pildistamine	89
	Vahetpidamata pildistamine	89
	Taimeri kasutamine	90
	Kujutiste pildistamine nihutatud säriaajaga (särinihe)	91
	Pildistamine kaugjuhtimispuuliga	93
Vaatamise funktsiooni kasutamine	Kujutiste vaatamine	94
	Salvestatud kujutiste informatsiooni kontroll	98
	Kujutiste kaitse (kaitse)	101
	Kujutiste kustutamine (kustutamine)	102
	Kujutiste esitamine TV ekraanil	104
Seadistuste muutmine	Kujutiste mõõdu ja kvaliteedi seadistamine	108
	Mälukaartile salvestamise meetodi seadistamine ..	110
	Müra vähendamise seadistuse muutmise	112
	Juhtketta funktsioonide muutmise	113
	Teiste seadistuste muutmise	114
	LCD monitori seadistamine	116
	Fotokaamera versiooni kontrollimine	118
	Vaikeseadistuste taastamine	119
Kujutiste vaatamine arvutis	Kujutiste kopeerimine arvutisse	121
	Kujutiste vaatamine arvutis	125
	Tarkvara kasutamine	129
Kujutiste printimine	DPOF käsu määramine	135
	Kujutiste printimine, ühendades fotokaamera Pict Bridge ühilduval printerile	137
Muu informatsioon	Tehnilised andmed	140
	Nõuanded kasutamiseks	144
	Hoiatusteated	153
	Hoiatused	156
	Tähestikuline sisukord	158

Komplekti kuuluvate tarvikute kontroll

Sulgudesse on märgitud tarvikute arv.

- BC-VH1 akulaadija (1)



- Voolujuhe (1)



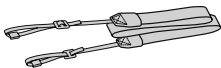
- Aku NP-FH50 (1)



- USB kaabel (1)



- Õlarihm (1)



- Pildinäidiku kaas (1)



- Bajoneti kaas (1) (kinnitatud fotokaamerale)



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

Aku ettevalmistamine

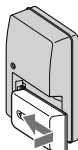
Kui kasutad fotokaamerat esimest korda, lae kindlasti NP-FH50 "InfoLITHIUM" aku (kompl.).

Aku laadimine

Võid laadida ka osaliselt tühjenenud "InfoLITHIUM" akut.
Võid samuti kasutada akut, mis pole lõpuni täislaetud.

1 Sisesta aku laadijasse.

Vajuta akule, kuni kostab klõpsatus.

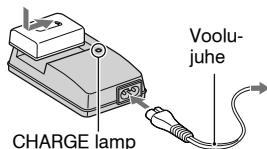


2 Ühenda laadija vahelduv- voolu kontaktile.

Helendab: toimub laadimine

Kustub: normaalne laadimine on lõpetatud

Üks tund pärast lambi kustumist:
täislaadimine on lõpetatud



Laadimisajast

- Täiesti tühja aku (kompl.) täislaadimise aeg 25°C temperatuuril on selline.

Täielik laadimine	Normaalne laadimine
Umb. 265 min	Umb. 205 min

- Laadimisaeg erineb sõltuvalt aku järelejäanud laengust ja laadimistingimustest.

Kui vilgub CHARGE lamp

- Komplekti kuuluva akulaadija CHARGE lamp vilgub selliselt.
 - Kiire vilkumine: süttib ja kustub korduvalt 0,15-sekundilise intervalliga.
 - Aeglane vilkumine: 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 teist tüüpi aku, mitte määratud tüüpi. Kontrolli, kas aku on õiget tüüpi. Kui on, võta aku välja, vaheta see uuega ja kontrolli, kas laadija töötab õigesti. Kui akulaadija töötab õigesti, võib olla tegemist aku rikkega.
- Kui CHARGE lamp vilgub aeglaselt, viitab see, et akulaadija on teatud ajaks laadimise katkestanud ooterežiimil. Akulaadija katkestab laadimise ja lülitub automaatselt ooterežiimile, kui temperatuur on väljapool soovitatud diapasooni. Kui temperatuuri soovitatud tase taastub, taasalustab akulaadija laadimist ja CHARGE lamp süttib uuesti. Akut on soovitatav laadida temperatuuril 10°C kuni 30°C.

Märkused

- Ühenda akulaadija lihtsa juurdepääsuga vahelduvvoolu kontaktile.
- Kui laadimine on lõppenud, tõmba voolujuhe kontaktist välja ja võta aku laadijast välja. Kui jätad laetud aku laadijasse, võib aku kasutusaeg väheneda.
- Selle fotokaamera akulaadijas (kompl.) lae ainult "InfoLITHIUM" H seeria akusid. Üritades laadida teist tüüpi akusid, võivad need lekkima hakata, ülekuumeneda või plahvatada, mille tagajärjeks võivad olla voolulöögist või põletusest tekitatud vigastused.
- Kui akulaadija on määrdunud, võib laadimine ebaõnnestuda. Pühi laadijat kuiva lapiga vms.

Fotokaamera kasutamise välismaal — toiteallikad

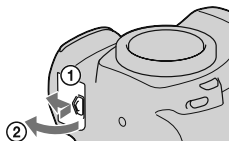
Võid kasutada fotokaamerat, laadijat ja AC-PW10AM vahelduvvoolu adapterit (müügil eraldi) igas riigis või regioonis, kus toitevarustus on 100 V kuni 240 V vahelduvvool, 50/60 Hz.

Märkus

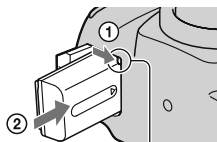
- Ära kasuta elektroonilist muundurit (reisele ettenähtud konverter), kuna see võib põhjustada talitlushäireid.

Laetud aku sisestamine

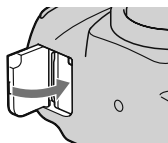
- 1 Kuni lükkad akuosa kaane avamise hooba, ava kaas.



- 2 Sisesta aku korralikult lõpuni, kuni vajutad aku nurgaga fikseerimise hooba.

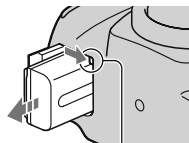


- 3 Sulge akuosa kaas.



Aku väljavõtmine







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



Fikseerimise hoob

Aku järelejäänud laengu kontroll

Seadista toitelüliti ON, siis kontrolli taset LCD monitoril.

Aku laengu tase						"Battery exhausted"
	Suur  Väike					Kujutisi ei saa salvestada.

Mis on "InfoLITHIUM" aku?

"InfoLITHIUM" aku on liitumioonide aku, millel on andmevahetuse funktsioon fotokaameraga käivitamise tingimuste kohta.

Märkused

- Teatud tingimustes võib näidatud tase olla vale.
- Kaitse akut vee toime eest. Aku pole veekindel.
- Ära jäta akut väga kuumas kohas, näiteks päikese käes seisvasse autosse või päikese kätte.

Kasutatavad akud

Selles fotokaameras saab kasutada ainult NP-FH50 akut.

Võta arvesse - NP-FH30 ja NP-FH40 ei saa kasutada.

Aku efektiivne kasutamine

- Aku teovõime väheneb madalal temperatuuril.
Seetõttu saab külmas kohas akut kasutada vähem aega.
Aku pikaajalise töötamise tagamiseks pane aku keha lähedal asuvasse taskusse ja sisesta see fotokaamerasse vahetult enne salvestamise alustamist.
- Aku tühjeneb kiiresti, kui kasutad tihti välklampi, vahetpidamata salvestamist või lülitad fotokaamera sageli sisse ja välja.

Aku kasutusaeg

- Aku kasutusaeg on piiratud. Aku maht väheneb pikkamööda kasutamise käigus ja aja jooksul.
Kui akuga saab töötada tunduvalt vähem aega, võib põhjuseks olla selle kasutusaja lõppemine. Muretse uus aku.
- Kasutusaeg on igal akul erinev, sõltuvalt hoidmise, kasutamise ja keskkonna tingimustest.

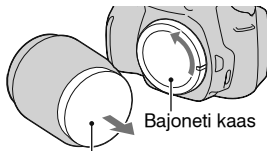
Aku hoidmine

Kui akut ei kasutata pikemat aega, lae see kord aastas täielikult täis, siis fotokaameras täiesti tühjaks enne hoiulepanekut kuiva ja jahedasse kohta, et sel viisil pikendada aku kasutusaega.

Objektiivi kinnitamine

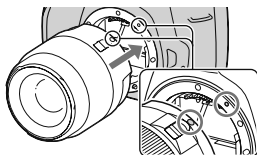
1 Ühenda lahti bajoneti kaas fotokaameralt ja kaas objektiivi tagaosalt.

- Vaheta objektiiv kiiresti, et tolmu ja mustus ei sattuks fotokaamerasse.



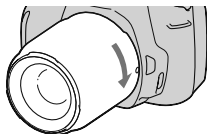
Objektiivi tagaosaks kaas

2 Paigalda objektiiv nii, et tähised objektiivil ja fotokaameral oleksid kohakuti.



Oranžid tähised

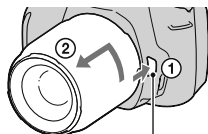
3 Pööra objektiivi kellaosuti liikumise suunas, kuni see fikseerub klõpsatusega.



Märkused

- Objektiivi tagumine kaas ei kuulu DT 18-55 mm F3.5-5.6 SAM objektiivi komplekti. Kui hoiad objektiivi fotokaamerast eraldi, muretses objektiivi tagumine kaas ALC-R55.
- Kui kinnitad objektiivi, ära vajuta objektiivi päästiku nupule.
- Ära kasuta objektiivi kinnitamisel jõudu.

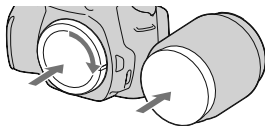
- 1 Vajuta objektiivi päästiku nupp lõpuni alla, siis pööra objektiivi vastupidi kellaosuti liikumise suunale.**



Objektiivi päästiku nupp

- 2 Kinnita objektiivile tagumine kaas, kuid fotokaamerale kinnita bajoneti kaas.**

- Enne kinnitamist pühi tolm.
- Kui ostad DT 18 – 55 mm F3.5 – 5.6 SAM objektiivi komplekti, muretse samuti objektiivi tagumine kaas ALC-R55.



Märkus objektiivi vahetamise kohta

Kui objektiivi vahetamise ajal sattub fotokaamera kujutise sensorile tolm ja mustus (filmi ekvivalent), võib see näha olla kujutisel, sõltuvalt pildistamise keskkonnast.

Fotokaamera on varustatud tolmutõkke funktsiooniga, et vältida tolmu kogunemist kujutise sensorile.

Vaheta objektiiv siiski kiiresti ja teosta selle kinnitamist/eemaldamist tolmuvabas kohas.

Kui tolm ja mustus sattuvad kujutise sensorile

Puhasta kujutise sensor, kasutades [Cleaning mode] parameetrit

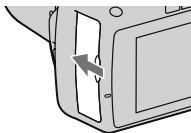
🔧 Setup menüüs (30. lk.).

Mälukaarti sisestamine

Selles fotokaameras saab kasutada ainult "Memory Stick PRO Duo", "Memory Stick PRO-HG Duo", SD ja SDHC mälukaarti. MultiMediaCard ei saa selles fotokaameras kasutada.

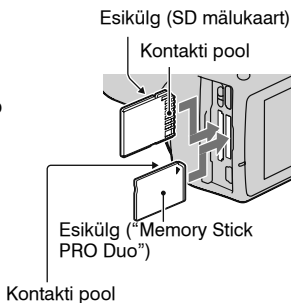
"Memory Stick PRO Duo" ja "Memory Stick PRO-HG Duo" nimetatakse selles kasutusjuhendis "Memory Stick PRO Duo", kuid SD un SDHC mälukaarti - "SD mälukaart".

1 Ava mälukaarti ühenduskoha kaas.

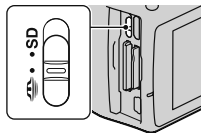


2 Sisesta "Memory Stick PRO Duo" või SD mälukaart.

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



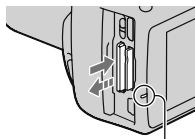
3 Vali mälukaarti lülitiga kasutatava mälukaarti tüüp.



4 Sulge mälukaarti ühenduskoha kaas.

Mälukaarti väljavõtmine

Veendu, et juurdepääsu lamp on kustunud, siis ava mälukaarti ühenduskoha kaas ja sisesta mälukaart veelkord.



Juurdepääsu lamp




Märkused mälukaarti kasutamise kohta

- Ära löö ega vääna mälukaarti ning ära viska seda maha.
- Ära kasuta ega hoi mälukaarti:
 - kõrge temperatuuril, näiteks päikese kätte pargitud auto kuumenenud salongis;
 - otsese päikese käes;
 - niiskes või korrosiivsete ainetega kohtades.
- Pärast pikaajalist kasutamist võib mälukaart olla kuum. Vaata ette!
- Ära võta välja mälukaarti või akut ning ära lülita toidet välja, kui juurdepääsu lamp helendab. Nii võid rikkuda andmed.
- Võid rikkuda andmed, kui asetad mälukaarti tugevate magnetitega esemete lähedusse või kasutad staatilise elektriga või vooluhäiretega keskkonnas.
- Tähtsatest andmetest on soovitatav on teha varukoopia, näiteks arvuti kõvakettale.
- Mälukaarti kaasas kandes või hoiule jättes pane see komplekti kuuluvasse vutlarisse.
- Kaitse mälukaarti vee toime eest.
- Ära puuduta mälukaarti kontakti kätega või metallesemetega.
- Kui mälukaarti salvestuse kaitselüliti on seatud LOCK asendisse, ei saa kujutisi salvestada või kustutada.
- On kinnitatud, et selles fotokaameras töötab õigesti "Memory Stick PRO Duo" mahuga kuni 16 GB või SD mälukaart mahuga kuni 32 GB.
- Selles fotokaameras ei garanteerita arvutis vormindatud mälukaartide tööd.

- Andmete lugemise/salvestamise kiirus erineb sõltuvalt kasutatud mälukaartide ja seadmete kombinatsioonist.
- Ära vajuta liiga tugevasti, kui kirjutad memo alale.
- Ära kinnita mälukaartile kleebist.
- Ära lammuta lahti ega modifitseeri mälukaarti.
- Ära jäta mälukaarti väikestele lastele kättesaadavasse kohta. Lapsed võivad selle alla neelata.

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

Tabelis on näha “Memory Stick” tüübid, mida saab selle fotokaameraga kasutada. Siiski ei garanteerita kõikide “Memory Stick PRO Duo” õiget talitlust.

“Memory Stick PRO Duo”*	Võid kasutada selle fotokaameraga	
“Memory Stick PRO-HG Duo”*		
“Memory Stick Duo”	Ei saa kasutada selle fotokaameraga	
“Memory Stick” ja “Memory Stick PRO”	Ei saa kasutada selle fotokaameraga	

* Varustatud MagicGate funktsiooniga. MagicGate on autoriõiguste kaitse tehnoloogia, mis kasutab kodeerimist. Selles fotokaameras ei saa teostada andmete salvestamist/esitamist, millele on vajalikud MagicGate funktsioonid.

* Toetab andmete suurel kiirusel edastamist paralleelse liidesega.

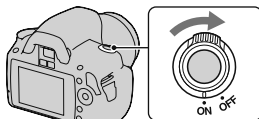
Fotokaamera ettevalmistamine

Kuupäeva seadistamine

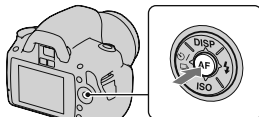
Kui lülitad fotokaamera esimest korda sisse, ilmub kuupäeva/kella-aja seadistamise ekraan.

1 Seadista toitelüliti asendisse ON, et fotokaamerat sisse lülitada.

- Fotokaamera väljalülitamiseks seadista asendisse OFF.

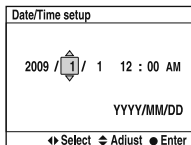
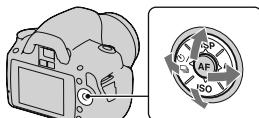


2 Veendu, et LCD monitoril on valitud [OK], siis vajuta juhtnupu keskele.



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

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

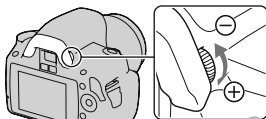
Vajuta MENU nuppu.

Kuupäeva/kellaaja seadistamine veelkord

MENU nupp →  2 → [Date/Time setup]

Pildinäidiku fookuse reguleerimine (dioptria reguleerimine)

Pööra dioptriate reguleerimise ketast vastavalt oma nägemisele, kuni indikaatorid on pildiotsijas selgesti näha.

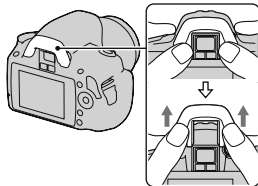


- Pööra ketast + suunas, kui näed hästi kaugele, pööra – suunas, kui oled lühinägelik.
- Fotokaamera kohaldamine valgustusele võimaldab dioptriaid lihtsalt reguleerida.

Kui dioptriate reguleerimise ketast on raske pöörata

Lükka sõrmedega okulaari otsikut, et seda eemaldada, siis reguleeri dioptriad.

- Kinnitades FDA-M1AM luupi (müügil eraldi) või FDA-A1AM nurganäidikut (pole kompl.), võta ära okulaari otsik, nagu illustratsioonil näidatud ja kinnita need.



Komplekti kuuluvate tarvikute kasutamine

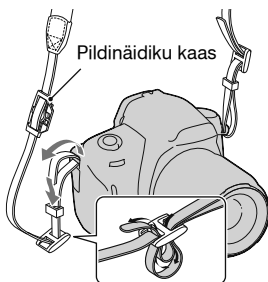
Selles peatükis on selgitatud, kuidas kasutada õlarihma, pildinäidikut ja okulaari otsikut. Ülejäänud tarvikuid kirjeldatakse järgmistel lehekülgedel.

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

Õlarihma kinnitamine

Kinnita rihma mõlemad otsad fotokaamerale.

- Võid samuti rihmale kinnitada pildinäidiku kaane (26. lk.).

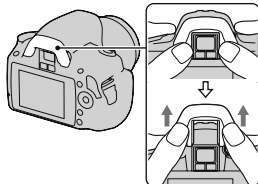


Pildinäidiku kaane ja okulaari otsiku kasutamine

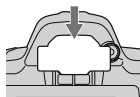
Võid ära hoida valguse sissesattumist läbi pildinäidiku ja mõjutada säritust. Kui vabastad katiku, pildinäidikut mitte kasutades, näiteks salvestamisel taimeriga, kasuta pildinäidiku kaant.

1 Libista okulaari otsik ettevaatlikult maha, hoides seda äärtest.

- Pista sõrmed okulaari otsiku alla ja lükka seda ülespoole.



2 Libista pildinäidiku kaas üle pildinäidiku.

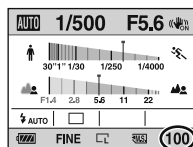


Märkus

- Sõltuvalt olukorrast võidakse aktiveerida pildinäidiku sensorid pildinäidiku all, reguleerida fookus või jätkab vilkumist LCD monitor. Sel juhul lülita välja [Eye-Start AF] (71. lk.) ja [Auto off w/ VF] (117. lk.).

Salvestatavate kujutiste arvu kontroll

Niipea kui sisestad mälukaarti fotokaamerasse ja lükkad toitelüliti asendisse ON, ilmub LCD monitorile salvestatavate kujutiste arv (kui jätkad pildistamist hetkel valitud seadistustega).



Märkused

- Kui "0" (salvestatavate kujutiste arv) vilgub kollaselt, on mälukaart täis. Vaheta mälukaart teisega või kustuta osa kujutisi kasutatavalt mälukaartilt (102. lk.).
- Kui "NO CARD" vilgub kollaselt, pole mälukaart sisestatud. Sisesta mälukaart.

Mälukaartile salvestatavate kujutiste arv

Tabelis on näidatud ligikaudne kujutiste arv, mida saab salvestada selles fotokaameras vormindatud mälukaartile. Väärtuste kindlaks-tegemisel on kasutatud Sony standard mälukaarti. Väärtused võivad erineda sõltuvalt pildistamise tingimustest.

Kujutise mōōt: L 10M

Kujutise formaat: 3:2*

"Memory Stick PRO Duo"

(ühikud: kujutised)

Mōōt \ Maht	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB
Standard	320	647	1281	2575	5221
Fine	237	480	951	1910	3874
RAW & JPEG	48	98	195	392	797
RAW	60	123	245	494	1004

SD mälukaart

(ühikud: kujutised)

Mõõt \ Maht	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB
Standard	319	634	1277	2571	5221
Fine	236	470	947	1908	3874
RAW & JPEG	47	96	194	392	797
RAW	60	121	245	494	1004

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

Salvestatavate kujutiste arv, kasutades akut

Ligikaudne salvestatavate kujutiste arv on 510, kui kasutad foto-kaamerat täielikult täislaetud akuga (kompl.).

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

- See arv on välja arvutatud, kasutades täismahuga akut sellises olukorras:
 - keskkonna temperatuur on 25°C;
 - [Quality] on lükatud asendisse [Fine];
 - [Autofocus mode] on lükatud asendisse **AF-A** (Automatic AF);
 - pildistatakse iga 30 sekundi järel;
 - välklamp valgustab igal teisel korral;
 - toidet lülitatakse sisse ja välja iga kümnennda pildistamiskorra järel.
- Mõõtmiste aluseks on CIPA standard.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Puhastamine

LCD monitori puhastamine

Puhasta ekraani pinda müügiloleva LCD puhastuskomplektiga, et eemaldada sõrmejäljed, tolmu jne.

Objektiivi puhastamine

- Kui puhastad objektiivi pinda, eemalda sellelt tolm õhupuhuri abil. Kui tolm on pinnale kleepunud, pühi objektiivi puhastusvahendi lahuses niisutatud pehme lapiga või kosmeetilise salvrätiga. Pühi spiraalikuuliselt keskelt äärtele. Ära pihusta vedelikku otse objektiivi pinnale.
- Ära puuduta fotokaamerat seestpoolt, näiteks objektiivi kontakte või peeglit. Peeglil või selle ümbruses olev tolm võib mõjutada automaatse fokuseerimise süsteemi, seetõttu puhu see ära õhupuhuriga. Kui tolm sattub kujutise sensorile, võib see näha olla ka fotol. Lülita fotokaamera puhastuse režiimile, siis puhasta õhupuhuriga (30. lk.). Ära kasuta fotokaamera siseosa puhastamiseks aerosooli pihustit. See võib tekitada talitlushäireid.
- Ära kasuta orgaanilisi lahusteid sisaldavat puhastusvedelikku, näiteks atsetooni või bensiini.

Fotokaamera pinna puhastamine


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

- Kemikaalid, näiteks atsetoon, bensiin, piiritus, keemilised salvrätid, taimemürgid, põletusvastased kreemid või putukatõrjevahendid jt.
- Ära puuduta fotokaamerat, kui kätel on loetletud ainete jäägid.
- Ära jäta fotokaamerat pikaajalisse kokkupuutesse kummi või vinüülga.

Kujutise sensori puhastamine

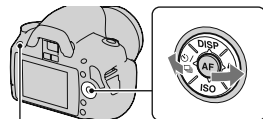
Kui fotokaamerasse sattub tolm või mustus koguneb kujutise sensorile (filmi ekvivalent), võivad need, sõltuvalt pildistamise keskkonnast, näha olla ka fotol. Kui kujutise sensoril on tolm, kasuta müügilolevat õhupuhurit ja puhasta sensor, täites allpool näidatud toimingud. Võid kujutise sensorit lihtsalt puhastada ainult puhuri abil ja kasutades tolmutõkke funktsiooni.

Märkused

- Puhastust saab teostada ainult siis, kui aku laengu tase on  (kolm järelejäänud ikooni) või rohkem. Ebapiisav laeng puhastamise ajal võib rikkuda katiku. Puhastama peab kiiresti. Soovitav on kasutada vahelduvvoolu adapterit AC-PW10AM (müügil eraldi).
- Ära kasuta aerosooli pihustit, kuna see võib fotokaamera sisse puhuda auru.

1 Veendu, et aku on lõpuni täis laetud (16. lk.).

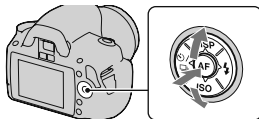
2 Vajuta MENU nuppu, siis vali ➤ 3, kasutades ◀/▶ juhtnupul.



MENU nupp

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

Ilmub teade "After cleaning, turn camera off. Continue?".



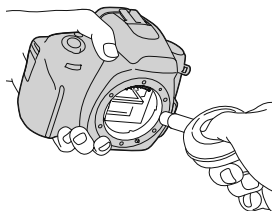
4 Vali [OK] ▲ abil juhtnupul, siis vajuta juhtnupu keskele.

Kujutise sensor vibreerib hetke, siis tõuseb esiküljel peegel.

5 Ühenda lahti objektiiv (19. lk.).

6 Puhasta puhuriga kujutise sensori pind ja selle ümbrus.

- Ära puuduta kujutise sensorit puhuri otsaga. Lõpeta puhastamine kiiresti.
- Et tolmu ei langeks tagasi fotokaamerasse, pööra see allapoole.
- Puhastades kujutise sensorit, ära pista puhuri otsa objektiivi bajoneti taga asuvasse õõnsusesse.



7 Kinnita objektiiv ja lülita fotokaamera välja.

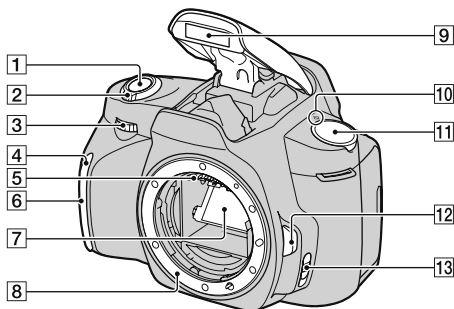
Märkus

- Kui puhastamise ajal on aku laeng väike, saadab fotokaamera piiksuva signaali. Katkesta viivitamatult puhastamine ja lülita fotokaamera välja.

Seadme osad ja ekraani indikaatorid

Täpsemat informatsiooni kasutamise kohta vaata sulgudesse märgitud lehekülgedelt.

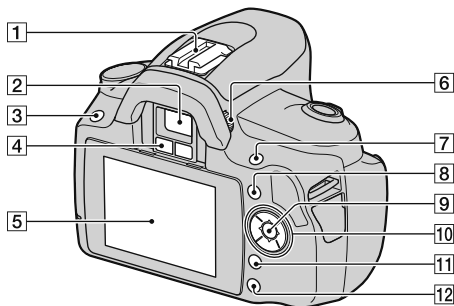
Esikülg



- 1 Katiku nupp (48. lk.)
- 2 Toitelüliti (23. lk.)
- 3 Juhtketas (62. lk., 113. lk.)
- 4 Taimeri lamp (90. lk.)
- 5 Objektiivi kontaktid*
- 6 Kaugjuhtimise sensor
- 7 Peegel*
- 8 Bajonett
- 9 Sisseehitatud välklamp* (75. lk.)
- 10 \ominus Kujutise sensori positsiooni tähis (71. lk.)

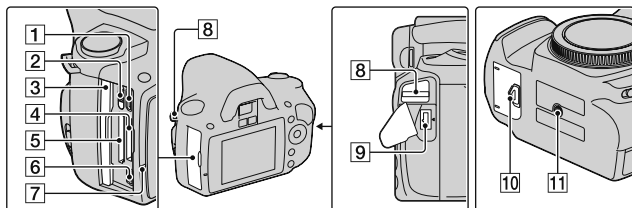
- 11 Režiimi ketas (48. lk. – 68. lk.)
- 12 Objektiivi päästiku ketas (19. lk.)
- 13 Fookuse režiimi lüliti (69. lk., 74. lk.)

* Ära puuduta neid.



- 1** Tarvikute kinnituspesa (78. lk.)
- 2** Pildinäidik* (24. lk.)
- 3** MENU nupp (43. lk.)
- 4** Pildinäidiku sensorid (71. lk., 117. lk.)
- 5** LCD monitor (36. lk., 94. lk., 98. lk.)
- 6** Dioptriate reguleerimise ketas (24. lk.)
- 7** Pildistamiseks: (säritus) nupp (79. lk.)
Vaatomiseks: (suurendamine) nupp (95. lk.)
- 8** Fn (funktsioon) nupp (43. lk.)
- 9** Juhtnupp (sisestamine) (41. lk.)/Spot AF nupp (73. lk.)
- 10** Juhtnupp
Kui näidatakse menüüd:
/// (41. lk.)
Kui menüü on välja lülitatud:
DISP (35. lk., 94. lk.)/
 / 89. lk./ISO (82. lk.)/
 (75. lk.)
- 11** (kustutamine) nupp (102. lk.)
- 12** (esitamine) nupp (94. lk.)

* Ära puuduta neid.




1 HDMI pesa (104. lk.)

2 Mälukaarti lüliti

3 Mälukaarti ühenduskoha kaas

4 “Memory Stick PRO Duo” ühenduskoht (20. lk.)

5 SD mälukaarti ühenduskoht (20. lk.)

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

7 Juurdepääsu lamp (21. lk.)

8 Õlarihma kinnitamise haak (25. lk.)

9 DC IN pesa

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

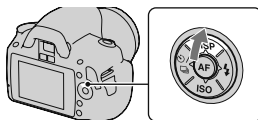
10 Akuosa kaas (15. lk.)

11 Statiivi kinnituspesa

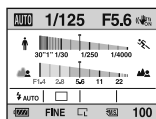
- Kasuta statiivi kruviga, mis on lühem kui 5,5 mm. 5,5 mm pikema kruviga ei saa fotokaamerat statiivile korralikult kinnitada ja see võib rikkuda fotokaamera.

Salvestamise informatsiooni displei muutmine (DISP)

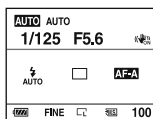
Vajuta DISP juhtnupul, et lülitada ümber graafilist ja standard displeid. Kui pöörad fotokaamera vertikaalasendisse, pöörduvad displei näidud automaatselt vastavalt fotokaamera asetusele.



Graafiline displei
(vaikeseadistus)



Standard displei

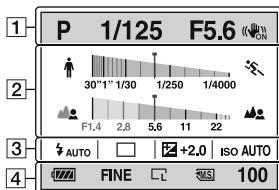


Pole näitu

Enne kasutamist

LCD monitor (graafiline displei)

Graafiline displei näitab graafiliselt katiku kiiruse ja diafragma apertuuri väärtust, samuti illustreerib selgesti särituse toimingut. AUTO või stseeni valiku (Scene Selection) režiimil ilmuvad ainult seadistatavad parameetrid. Täpsemat informatsiooni toimingute kohta vaata sulgudesse märgitud lehekülgedelt.



1

Indikat-sioon	Tähendus
AUTO P A S M	Režiimi ketas (48. lk. – 68. lk.)
1/125	Katiku kiirus (63. lk.)
F5.6	Diafragma apertuur (61. lk.)
	SteadyShot (46. lk.)










2




Indikat-sioon	Tähendus
	Katiku kiiruse indikaator* (63. lk.)
	Diafragma apertuuri indikaator* (61. lk.)

3









Indikat-sioon	Tähendus
	Välklambi režiim (75. lk.)/punasilmsuse efekti vähendamine (77. lk.)
	Sariviisilise pildistamise režiim (89. lk.)
	Särituse kompensatsioon (79. lk.)
ISO AUTO	ISO tundlikkus (82. lk.)

* Tähis näitab väärtust antud hetkel.

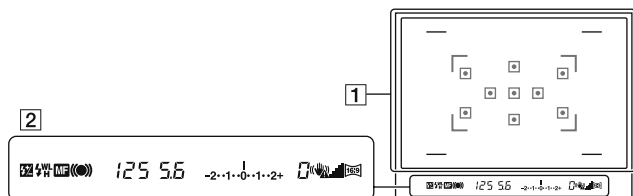
Indikat-sioon	Tähendus
	Aku järelejäänud laeng (16. lk.)
RAW RAW+J FINE STD	Kujutise kvaliteet (109. lk.)
     	Kujutise mõõt (108. lk.)/ kujutise formaat (108. lk.)
 	Mälukaart (20. lk.)
100	Järelejäänud salvesta- tavate kujutiste arv (27. lk.)

Indikatsioon	Tähendus
  	Dünaamilise diapasooni optimeerija (86. lk.)

3

Indikatsioon	Tähendus
	Aku järelejäänud laeng (16. lk.)
RAW RAW+J FINE STD	Kujutise kvaliteet (109. lk.)
     	Kujutise mõõt (108. lk.)/ kujutise formaat (108. lk.)
 	Mälukaart (20. lk.)
100	Järelejäänud salvestavate kujutiste arv (27. lk.)

Pildinäidik



1

Indikat-sioon	Tähendus
	AF ala (73. lk.)
	Pildistamise ala 16:9 formaadile (108. lk.)

2

Indikat-sioon	Tähendus
	Välklambi kompensatsioon (80. lk.)
	Välklambi laadimine (75. lk.)
WL	Juhtmeta välklamp (78. lk.)
H	Kiire sünkroonimine*
MF	Manuaalne fokuseerimine (74. lk.)
	Fokuseerimine
125	Katiku kiirus (63. lk.)
5.6	Diafragma apertuur (61. lk.)
	EV skaala (66. lk., 92. lk.)
0	"Shooting unavailable" hoiatus (89. lk.)

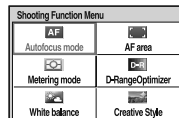
Indikat-sioon	Tähendus
	Fotokaamera värina hoiatus (46. lk.)
	SteadyShot skaala (46. lk.)
	16:9 formaat (108. lk.)

* Kasutades HVL-F58AM/ HVL-F42AM välklampi (müügil eraldi), võid pildistada kiire sünkroonimise funktsiooniga iga katiku kiiruse juures. Täpsemat informatsiooni vaata välklambi komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

Funktsiooni/seadistuse valik

Võid menüüde nimestikus valida pildistamise või esitamise funktsiooni. Menüüde nimestiku esitamiseks vajuta juhtnuppu, Fn (funktsioon) nuppu või MENU nuppu.

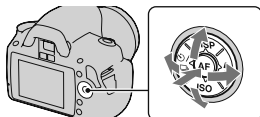
Näide: kui vajutad Fn nuppu.



Menüüde nimestikus teisel kursor juhtnupuga vajalikule seadistusele ja täida valik.

◀▶: vajuta ▲/▼/◀/▶ juhtnupul, et teisel kursorit.

●: vajuta kesknuppu, et täita valikut.



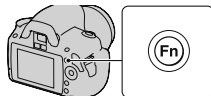
Enne kasutamist

Kasutusjuhendis on funktsiooni valikut juhtnupuga menüüde nimestikus kirjeldatud selliselt.

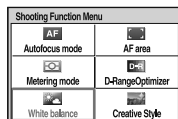
Näide: Fn nupp → [White balance] → vali vajalik seadistus

Kui alustad toimingut, ilmub ekraani allosale juhtnupu funktsioonide kasutamise teejuht. Kasuta seda teejuhti fotokaameraga töötamisel. Eelpool mainitud näite detailne selgitus on selline.

1 Vajuta Fn nuppu.

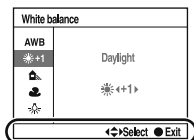


2 Vali [White balance] ▲/▼/◀/▶ abil juhtnupul, siis vajuta täitmiseks keskel ●.



3 Kasutades toimingute teejuhti, vali ja täida vajalik funktsioon.

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



Toimingute teejuht

Toimingute teejuhi nimestik

Toimingute teejuht näitab mitte ainult juhtnupu toiminguid. Ikoonide indikatsioonid on sellised.

	MENU nupp
	Pöördub tagasi MENU nupuga
	Fn nupp
	🗑️ (kustutamine) nupp
	🔍 (suurendamine) nupp
	▶️ (esitamine) nupp
	Juhtketas

Juhtnupuga valitud funktsioonid

Juhtnupule on määratud funktsioonid, mida sageli kasutatakse erinevates pildistamise olukordades. Võid neid pildistamise funktsioone seadistada ka otse ja lülitada ümber displei staatust, kasutades juhtnuppu.

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

⚡ (välklamp) (75. lk.)

ISO (82. lk.)

📷/📺 (sariviisilise pildistamise režiim) (89. lk.)

- Single-shot adv. (ühe kujutise pildistamine) (89. lk.)
- Continuous adv. (vahetpidamata pildistamine) (89. lk.)
- Self-timer (pildistamine taimeriga) (90. lk.)
- Self-timer(Cont.) (sariviisiline pildistamine taimeriga) (90. lk.)
- Bracket: Cont. (sariviisiline pildistamine särinihkega) (91. lk.)
- Remote Commander (kaugjuhtimispuul) (93. lk.)

Fn (funktsioon) nupuga valitud funktsioonid

Selle nupuga näidatakse ekraane, mida kasutatakse pildistamisel või vaatamisel sageli kasutatavate funktsioonide seadistamiseks või täitmiseks.

Pildistamise režiim

Autofocus mode (automaatse fokuseerimise režiim) (72. lk.)
 Metering mode (mõõtmise režiim) (81. lk.)
 White balance (valge värvi balanss) (83. lk.)
 AF area (AF ala) (73. lk.)
 D-RangeOptimizer (dünaamilise diapasooni optimeerija) (86. lk.)
 Creative Style (loominguline stiil) (86. lk.)


Vaatamise režiim


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

Ar MENU nupuga valitud funktsioonid


Võid seadistada fotokaamera põhiseadistusi või täita erinevaid funktsioone, näiteks pildistada, esitada jne.

Salvestamise menüü

 1	Image size (kujutise mõõt) (108. lk.)
	Aspect ratio (kujutise formaat) (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 pikaajalisel säritusel) (112. lk.)
	High ISO NR (müra vähendamine kõrge ISO seadistusel) (112. lk.)

Kohalduste menüü

 1	Eye-Start AF (silma aktiveeritud AF) (71. lk.)
	Ctrl dial setup (juhtketta seadistus) (113. lk.)
	Red eye reduc. (punasilmsuse efekti vähendamine) (77. lk.)
	Auto review (automaatne ülevaade) (116. lk.)
	Auto off w/ VF (automaatne väljalülitamine pildinäidikuga) (117. lk.)

Esitamise menüü

▶ 1	Delete (kustutamine) (102. lk.) Format (vormindamine) (111. lk.) Slide show (slaidiseanss) (97. lk.) Protect (kaitse) (101. lk.) Specify Printing (prinditavate kujutiste määramine) (135. lk.) PlaybackDisplay (esitamise režiimi displei) (94. lk.)
-----	--

Seadistuste menüü

⚙ 1	LCD brightness (LCD monitori heledus) (116. lk.) Power save (elektrienergia sääst) (114. lk.) CTRL FOR HDMI (106. lk.) Display Color (displei värv) (114. lk.) Help Guide disp. (teejuhi spikri esitamine) (114. lk.)
⚙ 3	USB connection (USB ühendus) (122. lk., 137. lk.) Audio signals (audio signaalid) (114. lk.) Cleaning mode (puhastamise režiim) (30. lk.) Version (versioon) (118. lk.) Reset default (vaikeseadistuste taastamine) (119. lk.)

⚙ 2	Date/Time setup (kuupäeva/ kellaaja seadistamine) (115. lk.) 🗣 Language (keel) (115. lk.) File number (failide numeratsioon) (110. lk.) Folder name (nimetuse omistamine failile) (110. lk.) Select folder (kausta valik) (111. lk.) • New folder (uus kaust) (111. lk.)

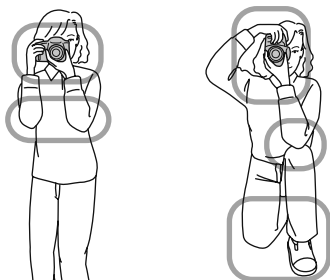
Kujutise pildistamine fotokaamera värinata

Fotokaamera värinat põhjustab tahtmatu liigutus pärast katiku nupu vajutamist, mille tagajärjel kujutis muuhtub häguseks.

Fotokaamera värina vähendamiseks pea kinni järgmistest juhistest.

Õige asend

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



① samm

Hoia ühe käega fotokaamerat, teisega toeta objektiivi.

② samm


Seisa stabiilselt, jalad õlgade laiuselt harkis.

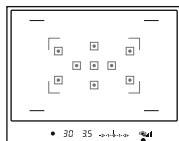
③ samm


Vajuta küünarnukid kergelt keha vastu.

Kui pildistad kükkisasendis, tasakaalusta keha ülaosa ja toeta küünarnukk põlvele.


Fotokaamera värina hoiatuse indikaator

Seoses võimaliku fotokaamera värinavõimalusega vilgub pildinäidikul  (fotokaamera värina hoiatus) indikaator. Sel juhul kasuta statiivi või välklampi.



 (fotokaamera värina hoiatus) indikaator

Märkus


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

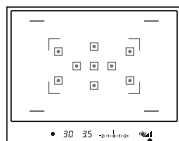
SteadyShot funktsiooni kasutamine


See SteadyShot funktsioon võib fotokaamera värina efekti vähendada suuruse võrra, mis võrdub särituse vähendamisega umbes 2,5 kuni 3,5 sammu võrra.

SteadyShot funktsiooni vaikeseadistus on [On].


SteadyShot skaala indikaator

 (SteadyShot skaala) indikaator näitab fotokaamera värina staatust. Oota, kuni skaala muutub väiksemaks, siis alusta pildistamist.




 (SteadyShot skaala) indikaator

SteadyShot funktsiooni väljalülitamine

MENU nupp →  1 → [SteadyShot] → [Off]

Märkus

- SteadyShot funktsioon võib mitte töötada optimaalselt, kui toide äsja sisse lülitati või katiku nupp vajutati kohe lõpuni alla, mitte kõigepealt pooleldi alla. Oota, kuni  (SteadyShot skaala) indikaator muutub väiksemaks, siis vajuta katiku nupp lõpuni alla.

Statiivi kasutamine

Fotokaamera on soovitatav asetada statiivile, kui:

- pildistad välklambita pimedas;
- pildistad väikese katiku kiirusega, mida tavaliselt kasutatakse öövõteteks;
- pildistad lähedalasuvat objekti, näiteks makro režiimil;
- pildistad teleskoopilise objektiiviga.

Märkus

- Kui kasutad statiivi, lülita SteadyShot funktsioon välja, kuna võivad tekkida talitlushäired (46. lk.).

AUTO/⚡ Pildistamine automaatse seadistusega

“AUTO” režiim võimaldab mis tahes tingimustes lihtsalt salvestada ükskõik millise objekti kujutist, kuna fotokaamera reguleerib seadistused vastavalt olukorrale.

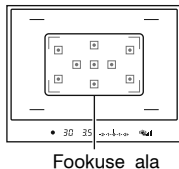
Vali ⚡, kui pildistad kohas, kus välklambi kasutamine on piiratud. Kui pöörad režiimi ketast, ilmub ekraanile valitud režiimi ja pildistamismeetodi kirjeldus (Help Guide disp.). Võid spikri teejuhi välja lülitada (114. lk.).

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



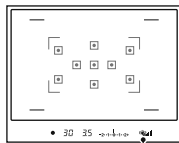
2 Hoia fotokaamerat ja vaata pildinäidikusse.

Fookusalal asuv objekt fokuseeritakse automaatselt (Eye-Start AF funktsioon, 71. lk.).



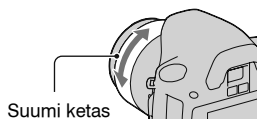
3 Paiguta vajalik objekt fookuse alale.

- Kui vilgub ⚡ (fotokaamera värina hoiatus) indikaator, pildista objekti ettevaatlikult, hoides tugevasti fotokaamerat või kasutades statiivi.



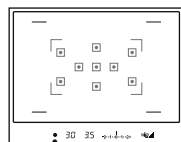
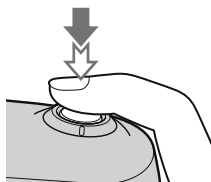
⚡ (fotokaamera värina hoiatus)
indikaator

4 Kasutades suumi, pööra suumi ketast, siis pane paika kompositsioon.




5 Vajuta katiku nupp pooleldi alla, et fokuseerida.

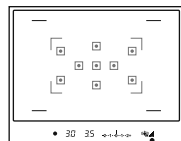
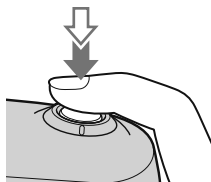
Kui fookus on kinnitatud, süttib ● või (fookuse indikaator) (70. lk.).




Fookuse rõngas

6 Vajuta katiku nupp lõpuni alla, et pildistada.

- Vajutades katiku nuppu pärast seda, kui  (SteadyShot skaala) indikaator väheneb, on SteadyShot funktsioon efektiivsem.



 (SteadyShot skaala) indikaator

Märkus

- Kuna fotokaamera lülitab sisse automaatse seadistamise funktsiooni, muutuvad mõned funktsioonid kättesaamatuks, näiteks särituse kompensatsioon ja ISO seadistus. Kui soovid erinevaid seadistusi reguleerida, seadista režiimi ketas asendisse P, siis pildista objekti.

Objekti pildistamine sobiva seadistusega (stseeni valik)

Valides objekti pildistamiseks või pildistamise tingimustele vastava režiimi, võid kujutist pildistada kõige enam sobiva seadistusega. Kui pöörad režiimi ketast, ilmub ekraanile valitud režiimi ja pildistamise meetodi selgitus (Help Guide disp.). Võid spikri teejuhi välja lülitada (114. lk.).

Märkus

- Fotokaamera reguleerib seadistused vastavalt tingimustele. Kuna fotokaamera lülitab sisse automaatse seadistamise funktsiooni, võivad mõned funktsioonid, näiteks särituse kompensatsioon ja ISO seadistus, muutuda kättesaamatuks.



Portreede pildistamine


See režiim on sobib, et

- taust tunduks hägune, kuid objekt - terav;
- nahatoonid taasesitatakse mahedalt.



Seadista režiimi ketas asendisse (Portrait).

Pildistamisviisid

- Et taust tunduks veelgi hägusem, seadista objektiiv telefoto positsiooni.
- Võid pildistada erksa kujutise, fokuseerides objektiivile kõige lähemale asuvale silmale.
- Kasuta objektiivi varjukit (müügil eraldi), et pildistada tagant valgustatud objekte.
- Kasuta punasilmsuse efekti vähendamise funktsiooni, kui väklambiga valgustamise tagajärjel muutuvad objekti silmad punaseks (77. lk.).
- Seadista väklambi režiim asendisse  (Flash Off), kui pildistad väklambita (75. lk.).



Maastike pildistamine


See režiim sobib, et

- pildistada kogu maastikku terava fookusega ja erksates värvides.



Seadista režiimi ketas asendisse  (Landscape).

Pildistamisviisid

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



Väikeste objektide pildistamine



See režiim sobib, et

- pildistada lähedalasuvaid objekte, näiteks lilli, putukaid, toite või väikeseid esemeid.



Seadista režiimi ketas asendisse (Macro).

Pildistamisviisid

- Mine objektile lähedale ja pildista nii, et objekt asuks objektiivist minimaalsel kaugusel.
- Võid lähemal asuvat objekti pildistada, kasutades makro objektiivi (müügil eraldi).
- Seadista välklambi režiim asendisse  (Flash Off), kui pildistad objekti, mis asub lähemal kui meeter.
- Makro režiimil pildistamise ajal pole SteadyShot funktsioon eriti efektiivne. Parema tulemuse saavutamiseks kasuta statiivi.
- Seadista välklambi režiim asendisse  (Flash Off), kui pildistad ilma välklambita (75. lk.).



Liikuvate objektide pildistamine


See režiim sobib, et

- pildistada liikuvaid objekte väljapool ruume või heledal valgustusel.



Seadista režiimi ketas asendisse  (Sports Action).

Pildistamisviisid

- Fotokaamera pildistab vahetpidamata kujutisi, kuni katiku nupp on alla vajutatud.
- Vajuta katiku nupp pooleldi alla ja hoia, kuni jõuab kätte vajalik hetk.
- Seadista välklambi režiim asendisse  (Fill-flash), kui pildistad välklambiga (75. lk.).



Päikeseloojangu pildistamine


See režiim sobib, et

- pildistada päikeseloojangu imekaunist punakat tooni.



Seadista režiimi ketas asendisse  (Sunset).

Pildistamisviisid

- Seda režiimi kasutatakse, et võrreldes teiste režiimidega rõhutada kujutise pildistamisel rohkem punast tooni. Sobib päikeseloojangu kauni punaka tooni jäädvustamiseks.
- Seadista välklambi režiim asendisse  (Fill-flash), kui pildistad välklambiga (75. lk.).




See režiim sobib, et

- pildistada eemalt öiseid maastikke, kaotamata ümbritseva pimeduse õhkkonda.



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

Seadista välklambi režiim asendisse  (Flash Off), kui pildistad öist maastikku ilma inimesteta (75. lk.).

Pildistamisviisid

- Et kujutis ei muutuks häguseks, jälgi, et objektid ei liiguks.
- Katiku kiirus on väiksem, seetõttu on soovitatav kasutada statiivi.

Märkus

- Võimalik, et kujutist ei jäädvustata õigesti, kui pildistad täielikus pimeduses.

Kujutise pildistamine soovitud režiimil (särituse režiim)

Kasutades ühe objektiiviga peegelkaamerat, võid reguleerida katiku kiirust (kui kaua katik on avatud) ja diafragma apertuuri (fookuses olev ala: välja sügavus), et saada erinevaid kunstipäraseid fotosid. Näiteks võid kasutada suurt katiku kiirust, et jäädvustada lainete muutlikku kuju või rõhutada lille kujutist, avades diafragma apertuuri, et õie ees ja taga oleks kõik fookusest väljas. Need on mõned selle fotokaamera kasutatavate efektide näited (61., 63. lk.).

Reguleerides katiku kiiruse ja diafragma apertuuri, saad luua nii liikumise ja fookuse fotograafilisi efekte kui määrata kujutise heledust, kontrollides säritust (fotokaamera objektiivi sattuv valgushulk), mis on tähtsaim tegur fotode pildistamisel.

Kujutise heleduse muutmine, kasutades säritust



Säritus

väike

suur

Kasutades suuremat katiku kiirust, avab fotokaamera katiku lühemaks ajaks, mille tulemusel kujutis on tumedam.

Heledama kujutise saamiseks võid avada apertuuri (ava, mida läbib valgus), et reguleerida valgushulka, mis teatud aja vältel jõuab fotokaamerasse. Kujutise heledust, mida reguleerivad katiku kiirus ja diafragma apertuur, nimetatakse “särituseks”.

Selles peatükis selgitatakse, kuidas reguleerida säritust ja nautida erinevaid kunstilisi efekte, kasutades liikumist, fookust ja valgust. Võid kindlaks määrata kujutise vajaliku pildistamise viisi. Kui pöörad režiimi ketast, ilmub ekraanile valitud režiimi ja pildistamisviisi selgitus (Help Guide disp.). Võid spikri teejuhi välja lülitada (114. lk.).

P Pildistamine programmi automaatsel režiimil


See režiim sobib, et

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



1 Seadista režiimi ketas asendisse P.

2 Vali vajalikud pildistamise seadistused (69. kuni 93. lk.).

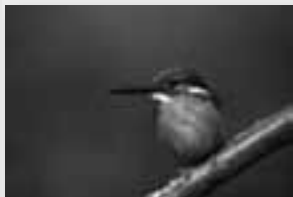
- Seadista välklambi režiim asendisse  (Fill-flash), kui pildistad välklambiga (75. lk.).

3 Reguleeri fookus ja pildista objekti.

A Pildistamine, reguleerides tausta hägusust (diafragma apertuuri eelis)

See režiim sobib, et

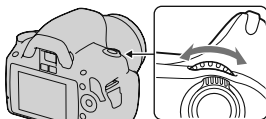
- objekt oleks teravalt fookseeritud, kuid kõik muu - hägune. Fookuse ala väheneb, kui avad diafragma apertuuri (väheneb välja sügavus);
- pildistada maastiku sügavust. Apertuuri kitsendamisel laieneb fookuse ala (suureneb välja sügavus).



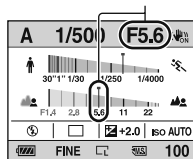
1 Seadista režiimi ketas asendisse A.

2 Vali juhtkettaga diafragma apertuuri väärtus (F arvud).

- Väiksem F arv: objekti esiplaan ja taust on hägused.
- Suurem F arv: objekt, selle esiplaan ja taust on fooluses.
- Kujutise hägusust ei saa kontrollida pildinäidikus. Kontrolli salvestatud kujutist ja reguleeri diafragma apertuur.



Apertuur (F arv)

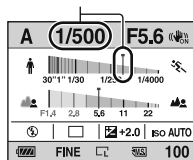


3 Reguleeri fookus ja pildista objekti.


Katiku kiirus reguleeritakse automaatselt, et saada õiget säritust.

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

Katiku kiirus



Pildistamisviisid

- Katiku kiirus võib väheneda sõltuvalt diafragma apertuuri väärtusest. Kui katiku kiirus on väike, kasuta statiivi.
- Et taust näiks veel hägusem, kasuta telefoto objektiivi või väiksema diafragmaga objektiivi (hele objektiiv).
- Seadista välklambi režiim asendisse  (Fill-flash), kui pildistad välklambiga (75. lk.). Välklambi ulatus erineb vastavalt apertuuri väärtusele. Kui pildistad välklambiga, kontrolli välklambi ulatust (77. lk.).

S Liikuva objekti erinev pildistamine (katiku kiiruse eelis)

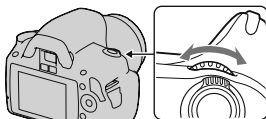
See režiim sobib, et

- pildistada liikuvat objekti teatud ajamomendil. Liikumishetke selgeks jäädvustamiseks kasuta suuremat katiku kiirust;
- jälgida liikumist, näidates selle dünaamilisust ja voogavust. Liikuva objekti jäetud "jälje" jäädvustamiseks kasuta väiksemat katiku kiirust.

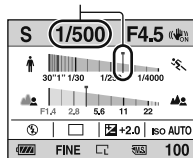


1 Seadista režiimi ketas asendisse S.

2 Vali juhtkettaga katiku kiirus.



Katiku kiirus

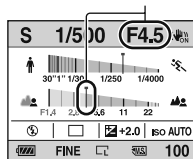


3 Reguleeri fookus ja pildista objekti.

Apertuur reguleeritakse auto-maatselt, et saada õiget säritust.

- Kui fotokaamera tuvastab, et valitud katiku kiirusega pole saadud õiget säritust, vilgub diafragma apertuuri väärtuse indikaator. Sel juhul reguleeri katiku kiirus veelkord.

Apertuur (F arv)



Pildistamisviisid

- Kui katiku kiirus on väike, kasuta statiivi.
- Kui pildistad spordimängusid ruumides, vali suurem ISO tundlikkus.

Märkused

- (fotokaamera värina hoiatus) indikaator ei ilmu katiku kiiruse eelise režiimil.
- Mida suurem on 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 pole võimalik pildistada.
- Seadista välklambi režiim asendisse (Fill-flash), kui pildistad välklambiga (75. lk.). Siiski, kui välklambi kasutamise ajal sulged apertuuri (suurem F arv), vähendades katiku kiirust, ei jõua välklambi valgus kaugete objektideni.

M Pildistamine käsitsi reguleeritud säritusega (manuaalne säritus)

See režiim sobib, et

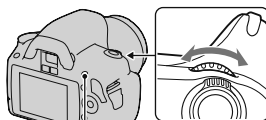
- pildistada vajaliku särituse seadistusega, reguleerides katiku kiirust ja diafragma apertuuri.



1 Seadista režiimi ketas asendise M.

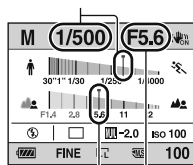
2 Pööra juhtketast, et reguleerida katiku kiirust ja nupu vajutamise ajal pööra juhtketast, et reguleerida apertuuri.

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




 nupp

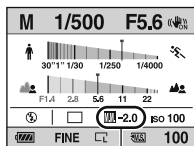
Katiku kiirus



Apertuur (F arv)



3 Pärast särituse seadistamist pildista kujutist.

- + suunas: kujutis muutub heledamaks.
 - suunas: kujutis muutub tumedamaks.
-  : käsitsi teostatud mõõtmine (Metered Manual)



Särituse väärtus

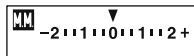
Märkused

-  (fotokaamera värina hoiatus) indikaatorit ei näidata manuaalse särituse režiimil.
- Kui režiimi ketas on seatud asendisse M, on ISO parameeter [AUTO] seadistatud [100]. M režiimil pole ISO parameeter [AUTO] kättesaadav. Kui vajalik, seadista ISO tundlikkus (82. lk.).
- Seadista välklambi režiim asendisse  (Fill-flash), kui pildistad välklambiga (75. lk.). Välklambi ulatus erineb sõltuvalt diafragma apertuuri väärtusest. Kui pildistad välklambiga, kontrolli välklambi ulatust (77. lk.).

EV skaala M režiimil

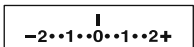
Võid särituse väärtust EV skaalal kinnitada standard displeil või pildinäidikuga ekraanil. ◀ ▶ nool ilmub, kui seadistatud säritus on väljapool EV skaala diapasooni. Kui erinevus suureneb, hakkab nool vilkuma.

LCD monitor (standard displei)



Standard väärtus

Pildinäidik



Standard väärtus

M “Jälje” pildistamine aegvõttega (BULB)

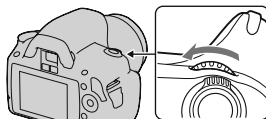
See režiim sobib, et

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

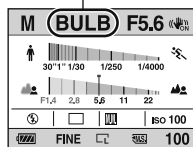



1 Seadista režiimi ketas asendise M.

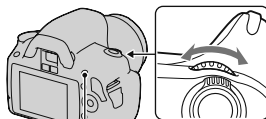
2 Pööra juhtketast vasakule, kuni ilmub [BULB].



BULB



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



 nupp

4 Vajuta katiku nupp pooleldi alla, et reguleerida fookus.

5 Vajuta katiku nupp alla ja hoia, kuni pildistad.

Katik on avatud, kuni katiku nupp on alla vajutatud.

Pildistamisviisid

- Kasuta statiivi.
- Kui pildistad ilutulestiku jne. kujutist, seadista manuaalsel režiimil fookus lõpmatusse.
- Kasuta juhtmeta kaugjuhtimispulti (müügil eraldi) (93. lk.).
Kui vajutad SHUTTER nuppu kaugjuhtimispuldil, aktiveeritakse BULB võtte, kuid selle nupu veelkordne vajutamine katkestab BULB võtte. SHUTTER nuppu kaugjuhtimispuldil ei pea vajutama ja hoidma allavajutatult.

Märkused

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

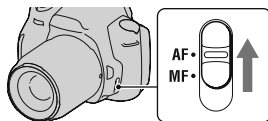
Fokuseerimise meetodi valik

Fookust saab reguleerida kahel viisil - automaatselt ja käsitsi. Sõltuvalt objektivist erinevad automaatse ja manuaalse fokuseerimise ümberlülitamise võtted.

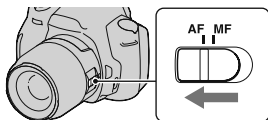
Objektiivi tüüp	Kasutatav lüliti	Automaatsele fokuseerimisele lülitamine	Manuaalsele fokuseerimisele lülitamine
Objektiiv on varustatud fokuseerimise režiimi lülitiga.	Objektiivi (fotokaamera fokuseerimise režiimi lüliti lükata alati asendisse AF).	Objektiivi fokuseerimise režiimi lüliti lükata asendisse AF.	Objektiivi fokuseerimise režiimi lüliti lükata asendisse MF.
Objektiiv pole varustatud fokuseerimise režiimi lülitiga.	Fotokaamera.	Fotokaamera fokuseerimise režiimi lüliti lükata asendisse AF.	Fotokaamera fokuseerimise režiimi lüliti lükata asendisse MF.

Automaatse fookuse kasutamine

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



- 2 Kui objekt on varustatud fokuseerimise režiimi lülitiga, seadista see asendisse AF.**



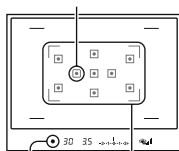
- 3 Vaata pildinäidikusse.**

Fookusosalal olev objekt fokuseeritakse automaatselt (Eye-Start AF).

4 Vajuta katiku nupp pooleldi alla, et kontrollida fookust ja pildista kujutis.

- Kui fookus on kinnitatud, vahetub fookuse indikaator ● asendisse (●) (vaata edasi).
- Fookuse reguleerimiseks AF alas kasutatav sensor süttib punaselt (73. lk.).

Fookuse ala sensor



Fookuse ala

Fookuse indikaator

Pildistamisviis

- Fookuse reguleerimiseks kasutatava ala valimiseks seadista [AF area] (73. lk.).

Fookuse indikaator

Fookuse indikaator	Staatus
● helendab	Fookus on fikseeritud. Fotokaamera on pildistamiseks valmis.
(●) helendab	Fookus on kinnitatud. Fookuspunkt teisaldub vastavalt liikuvale objektile. Fotokaamera on pildistamiseks valmis.
(●) helendab	Toimub fokuseerimine. Katikut ei saa vabastada.
● vilgub	Ei saa fokuseerida. Katik on lukustatud.

Objektid, millele peab eriliselt fokuseerima

Kasutades automaatset fokuseerimist, on raske fokuseerida järgnevalt näidatud objektidele. Sel juhul pildista fikseeritud fookusega (71. lk.) või käsitsi fokuseerides (74. lk.).

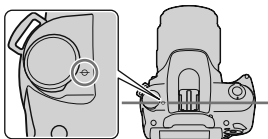
- Objekti kontrast on nõrk, näiteks sinisel taeval või valgel seinal.
- Kaks erineva kaugusega objekti kattuvad automaatse fokuseerimise tsoonis.
- Objekt koosneb korduvatest kujunditest, näiteks hoone fassaad.
- Objekt on väga hele või ere, näiteks päike, autokere või veepind.
- Valgustus on ebapiisav.

Täpse kauguse mõõtmine objektini

☉ tähis fotokaamera ülemises osas näitab kujutise sensori asukohta*.

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

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



Märkused

- Kui objekt asub lähemal kui minimaalne pildistamise kaugus, kasutades kinnitatud objektiivi, ei saa fookust kinnitada. Veendu, et objekti ja fotokaamera vaheline kaugus on piisav.
- Kui fotokaamera fokuseerimise režiimi lüliti on seatud asendisse MF, pole saadud fookus õige, isegi kui objektiivi fokuseerimise režiimi lüliti on seatud asendisse AF.
Automaatsele fokuseerimisele ümberlülitamiseks sea fotokaamera fokuseerimise režiimi lüliti asendisse AF.

Eye-Start AF funktsiooni väljalülitamine

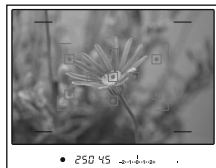
MENU nupp → ☼ 1 → [Eye-Start AF] → [Off]

- Kui kinnitad fotokaamerale FDA-M1AM luubi (müügil eraldi) või FDA-A1AM nurganäidiku (müügil eraldi), on soovitatav [Eye-Start AF] seadistada [Off], et ei aktiveeritaks pildinäidiku sensoreid.

**Valitud kompositsiooni pildistamine
(fikseeritud fookus)**

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

Fookus ja säritus fikseeritakse.



2 Hoia katiku nuppu pooleldi allavajutatult ja paiguta objekt algsele positsioonile, et määrata pildi kompositsioon.



3 Vajuta katiku nupp lõpuni alla, et pildistada kujutist.

Fokuseerimise meetodi valik vastavalt objekti liikumisele (automaatse fokuseerimise režiim)

Fn nupp → [Autofocus mode] → vali vajalik seadistus

AF-S (Single-shot AF)	Fotokaamera fokuseerib ja fookus fikseeritud, kui vajutad katiku nupu pooleldi alla.
AF-A (Automatic AF)	[Autofocus mode] lülitub ümber Single-shot AF ja Continuous AF vahel vastavalt objekti liikumisele. Kui vajutad katiku nupu pooleldi alla ja hoiad, fikseeritud fookus, kui objekt on liikumatu, kuid fotokaamera jätkab fokuseerimist, kui objekt liigub.
AF-C (Continuous AF)	Fotokaamera jätkab fokuseerimist, kuni fookuse nupp on pooleldi alla vajutatud ja hoitud. <ul style="list-style-type: none">• Kui objekt on fookuses, ei kõla audio signaalid.

Pildistamisviisid

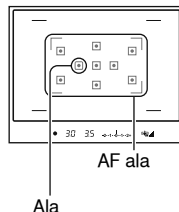
- Kasuta **AF-S** (Single-shot AF), kui objekt on liikumatu.
- Kasuta **AF-C** (Continuous AF), kui objekt liigub.

Märkus

- **AF-A** (Automatic AF) on valitud, kui särituse režiimiks on seadistatud AUTO või üks näidatud stseeni valiku režiimidest: (Portrait), (Landscape), (Sunset) või (Night Port./View).
- **AF-S** (Single-shot AF) on valitud, kui särituse režiim on seadistatud (Macro) stseeni valiku režiimile.
- **AF-C** (Continuous AF) on valitud, kui särituse režiim on seadistatud (Sports Action) stseeni valiku režiimile.

Fokuseerimise ala valik (AF ala)

Vali vajalik AF ala vastavalt pildistamise tingimustele või oma soovile. Fokuseerimiseks kasutatud ala helendub hetkeks.



Fn nupp → [AF area] → vali vajalik seadistus

(Wide)	Fotokaamera määrab, millist üheksast AF alast kasutab fokuseerimiseks AF alal. Kui vajutad ja hoiad allavajutatult juhtnuppu keskelt, võid reguleerida fookust, kasutades keskel asuvaid AF alasid.
(Spot)	Fotokaamera kasutab ainult keskel asuvat AF ala.
(Local)	Vali juhtnupuga üheksast alast see, millel aktiveerid fokuseerimise. Kui pildistamise ajal vajutad ja hoiad allavajutatult juhtnuppu keskelt, võid teatud ajaks reguleerida fookuse, kasutades keskel asuvaid AF alasid.

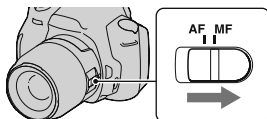
Märkused

- Kui särituse režiim on seadistatud asendisse AUTO või stseeni valikule, on [AF area] fikseeritud (Wide) ja teisi seadistusi ei saa valida.
- AF ala võib mitte helendada vahetpidamata pildistamise ajal või siis, kui vajutatakse katiku nupp vajutatakse ilma pausita lõpuni alla.

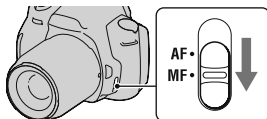
Fookuse reguleerimine käsitsi (manuaalne fookuseerimine)

Kui automaatse fookuseerimise režiimil on raske seada õiget fookust, võid seda reguleerida käsitsi.

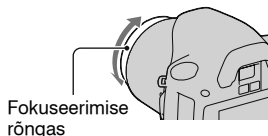
1 Seadista objektiivi fookuseerimise režiimi lüliti asendisse MF.



2 Kui objektiiv pole varustatud fookuseerimise režiimi lülitiga, sea fotokaamera fookuseerimise režiimi lüliti asendisse MF.



3 Pööra objektiivi fookuseerimise rõngast, et saada teravat fookust.



Märkused

- Kui objektile on võimalik fookuseerida automaatse fookuseerimise režiimi abil, süttib pildinäidikus fookuse kinnitamisel ● indikaator. Kui kasutatakse Wide AF ala, kasutatakse keskmist ala, kuid kui kasutatakse Local AF ala, kasutatakse juhtnupuga valitud ala.
- Kui kasutad telekonverterit (müügil eraldi) jne., võib fookuse rõnga pööramine toimuda ebaühtlaselt.
- Pildinäidikus ei ole fookus õige, kui dioptriad pole õigesti reguleeritud (24. lk.).
- Selles fotokaameras pole kättesaadav otsese käsitsi fookuseerimise funktsioon.

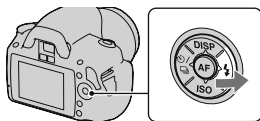
Välklambi kasutamine

Välklambiga võid pimedas kohas pildistada objekti heleda kujutise. Välklamp võimaldab samuti vältida fotokaamera värisemist.

Päikese käes võid välklampi kasutada tagantvalgustatud objekti heleda kujutise pildistamiseks.

Kui režiimi ketas on seadistatud asendisse AUTO, nihkub välklamp automaatselt välja, kui on pime või pildistad vastu valgust.

1 ⚡ juhtnupul → vali vajalik seadistus

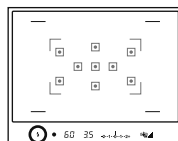


2 Kui välklambi laadimine on lõppenud, pildista objekti.







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

⚡ helendab: välklamp on laetud ja valmis kasutamiseks.

- Kui automaatsel fokuseerimise režiimil nõrgal valgustusel vajutad katiku nupu pooleldi alla, võib välklamp valgustada, et aidata objektile fokuseerida (AF abivalgus).






⚡ (välklambi laadimine) indikaator

 (Flash Off)	Ei valgusta ka pimedas.
 (Autoflash)	Valgustab pimedas või vastu valgust.
 (Fill-flash)	Valgustab iga kord, kui vajutad katikut.
 (Slow sync.)	Valgustab iga kord, kui vajutad katikut. Aeglase sünkroonisega pildistamise režiim võimaldab jäädvustada objekti ja tausta selget kujutist, vähendades katiku kiirust.
 (Rear sync.)	Valgustab just enne särituse lõpetamist iga kord, kui vajutad katikut.
 (Wireless)	Valgustab väline välklamp (müügil eraldi), mis pole fotokaamerale ühendatud ja asub sellest eemal (pildistamine juhtmeta välklambiga).

Pildistamisviisid

- Objektiivi varjuk (müügil eraldi) võib blokeerida välklambi valguse. Kui kasutate välklampi, võta varjuk ära.
- Kui kasutate välklampi, pildista objekti ühe meetri kauguselt või kaugemalt.
- Pildistades ruumis või öisel ajal, võid kasutada aeglast sünkroonimist, et pildistada inimeste või tausta heledat kujutist.
- Võid kasutada järelsünkroonimise parameetrit, et jäädvustada liikuva objekti "jälje" loomulikku kujutist, näiteks sõitva jalgratta või kõndiva inimese.

Märkused



- Ära hoi fotokaamerat välklambist.
- Sõltuvalt objektiivist võivad erineda pildistamise tingimused, mis on vajalikud varjude vältimiseks kujutisel.
- Kui särituse režiimiks on seadistatud AUTO või stseeni valik, ei saa valida  (Slow sync.),  (Rear sync.) ja  (Wireless).

Välklambi ulatus


Sisseehitatud välklambi ulatus 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
	1600	2,8 – 14 m	2 – 10 m	1,4 – 7,1 m
	3200	4 – 20 m	2,8 – 14 m	2 – 10 m

AF abivalgus

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

AF abivalguse väljalülitamine

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

Punasilmsuse efekti vähendamise kasutamine

Punasilmsuse efekti vähendamise funktsioon vähendab punasilmsust, kui enne välklambiga pildistamist teostad mõned korrad välklambi eelvalgustamist (nõrk valgustus).

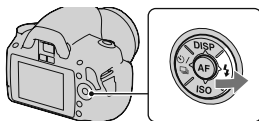
MENU nupp →  1 → [Red eye reduc.] → [On]

Pildistamine juhtmeta välklambiga

Välise juhtmeta välklambiga (müügil eraldi) võid pildistada, kui väline välklamp pole ühendatud fotokaamerale. Muutes välklambi asukohta, võid kujutist pildistada kolmedimensioonilise efektiga, tuues esile objekti valguse ja varju kontrasti. Täpsemat informatsiooni pildistamise toimingute kohta vaata välklambi kasutusjuhendist.

1 Ühenda juhtmeta välklamp tarvikute kinnituspesale, siis lülita sisse fotokaamera ja välklamp.

2 juhtnupul → WL (Wireless)



3 Ühenda juhtmeta välklamp tarvikute kinnituspesalt lahti.

Märkused

- Fotokaamera ei saa teostada juhtmeta välklambi eelvalgustust. Veendu, et välklamp valgustab õigesti, vabastades katiku.
- Fotokaamera ei saa reguleerida juhtmeta välklambi valguse intensiivsust.
- Pärast juhtmeta välklambiga pildistamist lülita välja juhtmeta välklambi režiim. Kui sisseehitatud välklampi kasutatakse, kuni töötab juhtmeta välklambi režiim, pole võimalik saada õiget säritust.
- Muuda välise välklambi kanalit, kui teine fotograaf kasutab läheduses juhtmeta välklampi ja tema fotokaamera sisseehitatud välklamp põhjustab Sinu fotokaamera välklambi valgustamist. Välise välklambi kanali muutmist vaata välklambi komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

Kujutise heleduse reguleerimine (säritus, välklambi kompensatsioon, mõõtmine)

Kogu kujutise heleduse kompensatsioon (särituse kompensatsioon)

Säritus valitakse automaatselt (automaatne säritus), väljaarvatud pildistamise režiimile M. Tuginedes automaatse särituse režiimil saadud säritusele, võid seda kompenseerida, nihutades säritust + või – poole. Võid kogu kujutise muuta heledamaks, nihutades + poole. Kogu kujutis muutub tumedamaks, kui nihutad – poole.

Reguleeri – suunas



Põhisäritus

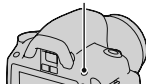


Reguleeri + suunas



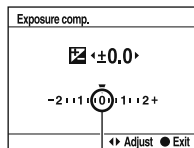
1 Vajuta  nuppu, et näidata särituse kompensatsiooni ekraani.

 nupp



2 Reguleeri säritus juhtkettaga.

- + suunas (üleliigne): muudab kujutise heledamaks.
- suunas (ebapiisav): muudab kujutise tumedamaks.



Standard säritus

3 Reguleeri fookus ja pildista objekti kujutis.

Pildistamisviisid

- Reguleeri kompensatsiooni tase, kontrollides pildistatud kujutist.
- Kasutades särinihkega pildistamist, võid pildistada rohkem kujutisi, mille säritus on nihutatud kas pluss või miinus poole (91. lk.).

Märkus

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


Välklambi valguse intensiivsuse reguleerimine (välklambi kompensatsioon)

Välklambiga pildistades võid reguleerida eraldi välklambi valguse intensiivsust, muutmata särituse kompensatsiooni. Võid muuta ainult välklambi ulatuses oleva põhiobjekti säritust.

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

- + suunas: muudab välklambi valguse heledamaks.
- suunas: muudab välklambi valguse nõrgemaks.

Märkused




- Seda parameetrit ei saa seadistada, kui särituse režiim on seatud asendisse AUTO või stseeni valikule.
- Kui välklambi valguse intensiivsus on reguleeritud, ilmub pildinäidikusse , kui nihkub välja sisseehitatud välklamp. Selle reguleerimisel lähtesta kindlasti väärtus.
- Välklambi valguse intensiivsuse tugevdamise efekt võib jääda märkamatuks seoses välklambi piiratud valgushulgaga, kui objekt asub välklambi ulatuse kaugemas punktis või selle lähedal. Kui objekt asub väga lähedal, võib olla märkamatu välklambi valguse nõrgendamise efekt.

Särituse kompensatsioon ja välklambi kompensatsioon


Särituse kompensatsioon muudab katiku kiirust, diafragma apertuuri ja ISO tundlikkust (kui kompensatsiooni teostamiseks on valitud [AUTO]). Välklambi kasutamisel muudetakse ka välklambi valguse intensiivsust. Välklambi kompensatsioon muudab omakorda vaid välklambi valguse intensiivsust.

Objekti heleduse mõõtmismeetodi valik (mõõtmise režiim)


Fn nupp → [Metering mode] → vali vajalik režiim

 (Multi segment)	Sellel režiimil jagatakse ekraan väikesteks aladeks ja mõõdetakse valgustust igal alal, määrates õige särituse kogu ekraanile.
 (Center weighted)	Tõstes esile ekraani keskosa, mõõdetakse sellel režiimil kogu ekraani keskmine heledus.
 (Spot)	Sellel režiimil mõõdetakse valgustus kaadri keskosa fookuse alas või selle ümber.

Pildistamisviisid

- Kasuta  (Multi segment) mõõtmist, kui pildistad tavalistes tingimustes.

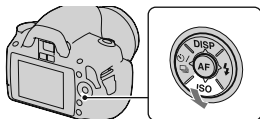
Märkus

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

ISO seadistamine

Fotokaamera tundlikkust valguse suhtes väljendatakse ISO arvuga (soovitav särituse indeks). Suurem arv tähendab suuremat tundlikkust.

1 Vajuta ISO juhtnupul, et näidata ISO ekraani.



2 Vali vajalik väärtus ▲/▼ abil juhtnupul.

- Suurem arv vastav suuremale müra tasemele.





Märkused

- Kui särituse režiimiks on seadistatud AUTO või stseeni valik, on ISO fikseeritud asendis AUTO ja teisi ISO arve ei saa valida.
- Kui särituse režiim on seadistatud P/A/S, kuid ISO on seadistatud [AUTO], seadistatakse ISO automaatselt ISO 100 ja ISO 400 vahele.
- [AUTO] seadistus puudub pildistamise režiimil M. Kui muudad pildistamise režiimi M asendisse [AUTO] seadistusega, muutub see [100]. Seadista ISO vastavalt pildistamise tingimustele.

Värvitoonide reguleerimine (valge värvi balanss)

Objekti värvitoon muutub sõltuvalt valgustusest.

Tabelis on näidatud, kuidas valgustus muudab värvitooni objektil, mis päikese käes on valget värvi.

Ilmastiku- tingimused/ valgustus	Päevavalgus	Pilvitus	Fluorestsents	Hõõglamp
				
Valgus	Valge	Rohekas	Sinakas	Punakas

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







Märkused

- Kui särituse režiimiks on seadistatud AUTO või stseeni valik, on [White balance] fikseeritud AWB (Auto WB) ja teisi režiime ei saa valida.
- Kui ainuke kättesaadav valgusallikas on elavhõbe- või naatriumlamp, ei suuda fotokaamera tagada õiget valge värvi balanssi seoses valgusallika omadustega. Sellisel juhul kasuta välklampi.

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

Fn nupp → [White balance] → vali vajalik seadistus

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

AWB (Auto WB)	Fotokaamera määrab automaatselt valgusallika ja reguleerib värvitoonid.
 (Daylight)	Kui valid kindlale valgustusele vastava seadistuse, reguleeritakse värvitoonid sellele vastavalt (seadistatud valge värvi balanss).
 (Shade)	
 (Cloudy)	
 (Tungsten)	
 (Fluorescent)	
 (Flash)	

Pildistamisviisid

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

Värvitoonide registreerimine (kohaldatud valge värvi balanss)

Erinevat tüüpi valgustusega stseenides on soovitatav kasutada kohaldatud valge värvi balanssi, et täpsemalt taasluua valget värvi.

1 Fn nupp → [White balance] → 

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

3 Hoia fotokaamerat nii, et valge värvi ala ümbritseks täielikult fookuse ala keskosa, siis vajuta katiku nuppu.


Kostab katiku klõpsatus ja ilmuvad kalibreeritud väärtused (värvi-temperatuur ja värvifilter).

4 Vajuta juhtnupu keskele.

Monitorile ilmub pildistamise informatsiooni displeil talletatud kohaldatud valge värvi balansi seadistusega.

- Sellel toimingul registreeritud kohaldatud valge värvi balansi seadistus kehtib kuni uue seadistuse registreerimiseni.

Märkus

- “Custom WB error” teade viitab, et väärtus on väljapool eeldatud diapasooni (kui välklampi kasutati lähedalasuva objekti pildistamiseks või kaadris on erksavärviline objekt). Kui registreerid selle väärtuse, muutub LCD monitoril pildistamise informatsiooni displeil  indikaator kollaseks. Sel hetkel võid pildistada, kuid soovitatav on veelkord seadistada valge värvi balanss, et saada õigemalt valge värvi balansi väärtust.

Kohaldatud valge värvi balansi seadistuse näitamine

Fn nupp → [White balance] →  (Custom)




Märkus

- Kui katiku vajutamise ajal kasutatakse välklampi, võetakse valge värvi balansi seadistuse registreerimisel arvesse välklambi valgustus. Edaspidi pildista kujutisi välklambiga.











Kujutise töötlemine

Kujutise heleduse korrektsioon (dünaamilise diapasooni optimeerija)

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








 (Off)	Optimeerimist ei toimu.
 (Standard)	Kui objekti ja tausta vahel on terav valguse ja varju kontrast, mis on tavaline nähtus vastu päikest pildistades, nõrgendab fotokaamera kontrasti kogu kujutisel, et see oleks õige heleduse ja kontrastiga.
 (Advanced)	Jagades kujutise väikesteks aladeks, analüüsib fotokaamera objekti ja tausta valguse ning varju kontrasti, andes optimaalse heleduse ja värvitoonidega kujutise.








Märkused

-  (Advanced) valitakse, kui särituse režiim on seadistatud AUTO või ühele näidatud stseeni valiku režiimidele:  (Portrait),  (Landscape) või  (Macro).
-  (Standard) valitakse, kui särituse režiim stseeni valikul on seadistatud  (Sports Action).
-  (Off) valitakse, kui särituse režiim stseeni valikul on seadistatud  (Sunset) või  (Night Port./View).
- Suurendatud RAW kujutistel saab fotokaameras kontrollida vaid dünaamilise diapasooni optimeerija  (Standard) efekti.
- Kui pildistad dünaamilise diapasooni optimeerijaga, võib kujutisel olla müra.

Vajaliku kujutise töötamise valik (loominguline stiil)

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



2 Et reguleerida  (kontrast),  (küllastatus) või  (teravus), vali parameeter /  abil, siis reguleeri väärtus /  abil.

 (Standard)	Erinevate rikkalike värvigradatsioonidega ja kaunite värvidega stseenide pildistamiseks.
 (Vivid)	Suurendatud küllastatus ja kontrast, et saada suurepäraseid värviliste stseenide ja selliste objektide nagu lilled, kevadise roheluse, sinise taeva ja ookeanisina kujutisi.
 (Portrait)	Nahavärvide mahedates toonides pildistamiseks, mis on ideaalne portreevõteteks.
 (Landscape)	Suurendatud küllastatus, kontrast ja teravus erksate ja selgete maastike pildistamiseks. Ka kaugel asuvad maastikud tuuakse paremini esile.
 (Night view)	Kontrast on nõrgendatud, et pildistada tõetruud öist maastikku.
 (Sunset)	Päikeseloojangu pildistamiseks kaunites punakates toonides.
 (B/W)	Mustvalgete kujutiste pildistamiseks.

☐ (kontrast), ☼ (küllastatus) ja □ (teravus) võid reguleerida igal loominguulise stiili parameetritel.


☐ (kontrast)	Mida suurem on valitud väärtus, seda tugevam on erinevus valguse ja varju vahel.
☼ (küllastatus)	Mida suurem on valitud väärtus, seda erksamad on värvid. Valides väiksema väärtuse, muutuvad kujutise värvid tagasihoidlikumaks ja kahvatumaks.
□ (teravus)	Reguleerib teravust. Mida suurem on valitud väärtus, seda rohkem rõhutatakse kontuure, väiksem väärtus omakorda nõrgendab kontuure.

Märkused

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

Värvide taasloomise diapasooni muutmine (värviruum)

Viisi, kuidas värve esitatakse numbrite kombinatsiooniga või värvide taasesituse ulatust nimetatakse “värviruumiks”. Võid valida oma vajadustele vastava värviruumi.

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

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

Märkused

- Adobe RGB on ettenähtud programmidele või printeritele, mis toetava värvide juhtfunktsiooni ja DCF2.0 valiku värviruumi. Kui kasutad erinevaid programme ja printereid, mis seda ei toeta, võivad saadud või prinditud kujutised olla valede värvidega.
- Kui näitad kujutisi, mis pildistati Adobe RGB fotokaameral või seadmega, mis ei ühildu Adobe RGB, on näidatavad kujutised madala küllastatusega.

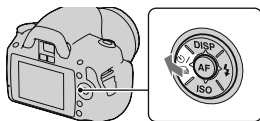
☺/📷 Sariviisilise pildistamise režiimi valik

Fotokaameral on viis sariviisilise pildistamise režiimi, näiteks ühe kaadri kaupa või pidev pildistamine. Kasuta neid režiime vastavalt eesmärgile.

Ühe kujutise pildistamine

See režiim on ettenähtud tavaliseks pildistamiseks.

☺/📷 juhtnupul → □ (Single-shot adv.)



Märkus

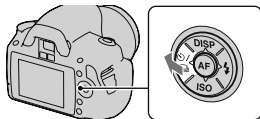
- Kui särituse režiim stseeni valikul on seadistatud 📷 (Sports Action), ei saa ühte kaadrit pildistada.

Pidev pildistamine

Fotokaamera pildistab pidevalt kujutise maksimaalse kiirusega 2,5 kujutist sekundis*.

* Sony teostatud mõõtmistingimustes. Sõltuvalt pildistamise tingimustest võib pideva pildistamise kiirus olla väiksem.

1 ☺/📷 juhtnupul →
📷 (Continuous adv.)



2 Reguleeri fookus ja pildista kujutis.


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

Jätkuvate võtete maksimaalne arv

Jätkuvalt pildistatavate kujutiste maksimaalne arv on piiratud.

Fine/Standard	Pole piirangut (kuni mälukaart saab täis)
RAW & JPEG	3 kujutist
RAW	6 kujutist



Märkused

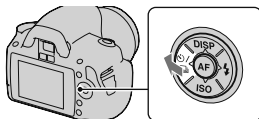
- Kujutisi ei saa jätkuvalt pildistada, kui pildinäidikus vilgub "0".
Oota, kuni indikaator kaob.
- Kui särituse režiim pole seadistatud stseeni valiku  (Sports Action) režiimile, ei saa pidevalt pildistada.
- Pideva pildistamise kiirus võib erineda, kui aku laeng pole piisav või temperatuur on madal.

Taimeri kasutamine

10-sekundiline taimer on sobiv autoportree pildistamiseks, aga 2- sekundiline taimer sobib fotokaamera värina vähendamiseks. [Self-timer(Cont.)] parameeter on käepärane hea kvaliteediga kujutise saamiseks, kuna fotokaamera teeb 10-sekundilise pausi järel jätkuvalt kolm või viis ülesvõtet.

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

-  järel olev arv näitab valitud sekundite arvu.
- Vali , et valida pidevat pildistamist taimeriga.



2 Reguleeri fookus ja pildista objekti.

- Kui taimer on aktiveeritud, informeerivad audio signaalid ja taimeri lamp seisukorrast. Taimeri lamp vilgub kiiresti ja audio signaal kõlab kiiresti vahetult enne pildistamist.

Taimeri tühistamine

Vajuta  /  juhtnupul.

Märkus

- Kui vajutad katiku nuppu pildinäidikusse vaatamata, kasuta pildinäidiku kaant (26. lk.).

Kujutiste pildistamine särituse nihkega (säриниhe)



Põhisäritus





– suunas



+ suunas

Särinihkega pildistamine võimaldab teha mitut võtet, igat erineva säritusega. Sellel fotokaameral on automaatne särinihke funktsioon. Määra nihke väärtus (samm) põhisärituse suhtes ja fotokaamera nihutab pildistamisel automaatselt säritust. Pärast pildistamise lõpetamist võid valida kõige sobivama säritusega kujutise. Kui välklamp valgustab, kasutatakse pildistamist välklambi intensiivsuse nihkega. Iga kaadri pildistamiseks vajuta katiku nuppu.

- 1  /  juhtnupul →
BRK C (Bracket: Cont.) →
vali nihke samm



2 Reguleeri fookus ja pildista objekti.

Põhisäritus seadistatakse esimese kaadri pildistamiseks.


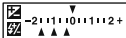
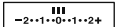
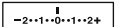
BRK C * (Bracket: Cont.)	Pildistab kolm kujutist, mille säritust on nihutatud valitud sammu võrra. Vajuta ja hoi a allavajutatult katiku nuppu, kuni võte katkestatakse. Kui välklamp valgustab, vajuta katiku nuppu iga kaadri pildistamiseks.
---	--

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

Märkused

- Kui režiimi ketas on seatud M, nihutatakse säritust katiku kiiruse reguleerimisega.
- Kui reguleerid säritust, nihutatakse seda, tuginedes kompensatsiooni väärtusele.
- Särinihkega pildistamist ei saa kasutada, kui pildistamise režiim on seadistatud AUTO või stseeni valikule.

EV skaala, pildistades särinihkega

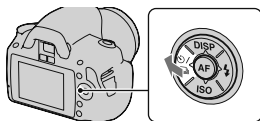
	Särituse nihe pildistamiseks tavalisel valgustusel * 0,3 sammu, kolm kaadrit Särituse kompensatsioon 0	Pildistamine välklambi intensiivsuse nihkega 0,7 sammu, kolm kaadrit Välklambi kompensatsioon -1.0
LCD monitor (standard displei)	 Näidatud ülemises reas.	 Näidatud alumises reas.
Pildinäidik		

- * Tavaline valgustus: ükskõik milline, väljaarvatud välklamp, mis kestvalt valgustab stseeni, näiteks loomulik valgus, hõõglamp või fluorestsentslamp.
- Pildistamine nihkega, EV skaalal ilmub salvestatavate kujutiste arvule vastav tähiste hulk. Siiski ei ilmu sellised tähised pildinäidik, kui pildistad välklambi intensiivsuse nihkega.
 - Kui algab nihkega pildistamine, hakkavad ükshaaval kaduma tähised, mis viitavad juba salvestatud kujutistele.
 - Kui katiku nupp vajutatakse pooleldi alla ja vabastatakse, ilmub "br 1". "Fbr 1" ilmub pildistamisel välklambi intensiivsuse nihkega. Kui algab pildistamine välklambi intensiivsuse nihkega, näitab see järgmise kaadri numeratsiooni, näiteks "Fbr 2", "Fbr 3".

Pildistamine kaugjuhtimispuldiga

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

- 1** ☞ / 📄 juhtnupul →
📶 (Remote Commander)



- 2** Fokuseeri objektile, suuna kaugjuhtimispuldi saatja kaugjuhtimise sensorile, siis pildista kujutis.

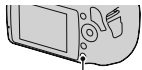
Märkus

- Kasuta pildinäidikut kaant (26. lk.).

Kujutiste näitamine

Viimati salvestatud kujutis ilmub LCD monitorile.

1 Vajuta  nuppu.



 nupp

2 Vali kujutis   abil juhtnupul.

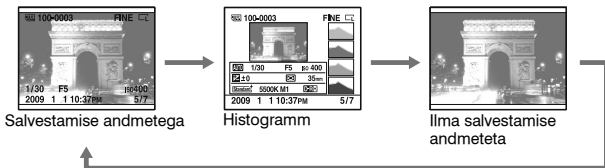
Pildistamise režiimile tagasipöördumiseks

Vajuta veelkord  nuppu.

Salvestamise andmete displei muutmine

Vajuta DISP juhtnupul.

Iga kord, vajutades DISP juhtnupul, muutub ekraan selliselt.



Kujutise suunitluse valimine, kui näitad portree suunitlusega salvestatud kujutist

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

Märkus

- Kui näitad kujutist TV või arvutis, näidatakse kujutist portree suunaga, isegi kui on valitud [Manual rotate].

Kujutise pööramine

1 Fn nupp → [Rotate]

2 Vajuta juhtnupu keskele.

Kujutist pööratakse vastupidiselt kellaosuti liikumise suunale. Kui soovid pöörata veelkord, korda 2. toimingut.

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

Tagasipöördumine tavalise esitamise ekraanile

Vajuta ► nuppu.

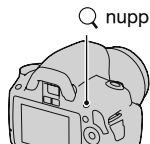
Märkus

- Kui kopeerid pööratud kujutisi arvutisse, võib "PMB" programm CD-ROM plaadil (kompl.) pööratud kujutisi õigesti näidata. Siiski on võimalik, et sõltuvalt tarkvarast kujutisi ei pöörata.

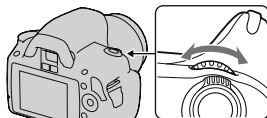
Kujutiste suurendamine

Võid kujutist suurendada, et seda lähemalt vaadelda. See on mugav salvestatud kujutise fookuse kontrollimiseks.

1 Näita suurendatavat kujutist, siis vajuta 🔍 nuppu.



2 Suurenda või vähenda kujutist juhtkettaga.



3 Vali suurendatav osa, kasutades ▲/▼/◀/▶ juhtnupul.

Suurendatud kujutise näitamise tühistamine

Vajuta Q nuppu, et taastada kujutise normaalmõõt.

Mastaapimise ulatus

Mastaapimise ulatus on näidatud tabelis.

Kujutise mõõt	Mastaapimise ulatus
L	Umb. $\times 1,1 - \times 12$
M	Umb. $\times 1,1 - \times 9,1$
S	Umb. $\times 1,1 - \times 6,1$

Kujutiste nimestiku näitamine

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

Ilmub kujutiste indeksi ekraan.

Ühe kujutise näitamine

Vajuta juhtnupu keskele, kui valid vajalikku kujutist.

Kausta valimine

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



Kaustade riba

Kujutiste automaatne näitamine (slaidiseanss)

Slaidiseanssi saab sisse lülitada Fn nupuga või MENU nupuga. Selles peatükis kirjeldatakse toiminguid Fn nupuga.

Fn nupp → [Slide show] → [OK]

Näitab järjestikku salvestatud kujutisi (slaidiseanss).

Slaidiseanss katkeb automaatselt pärast kõikide kujutiste esitamist.

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

Slaidiseansi peatamiseks

Vajuta juhtnupu keskele. Kui vajutad veelkord, algab slaidiseanss uuesti.

Slaidiseansi katkestamiseks

Vajuta ► nuppu.

Slaidiseansi kujutiste intervalli valimine

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

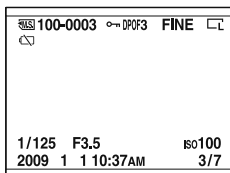
Näidatu kordamine

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

Salvestatud kujutiste informatsiooni kontroll

Iga kord, vajutades DISP juhtnupul, muutub informatsiooni displei (94. lk.).

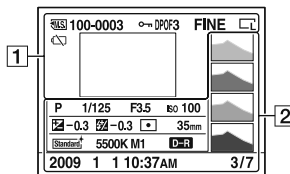
Põhiinformatsioon



Indikat-sioon	Tähendus
	Mälukaart (20)
100-0003	Kausta - faili number (127)
-	Kaitse (101)
DPOF3	DPOF seadistatud (135)
RAW RAW+J FINE STD	Kujutise kvaliteet (109)
 	Kujutise mõõt (108)/ kujutise formaat (108)
	Hoiatus aku järele- jäänud laengu kohta (17)
1/125	Katiku kiirus (63)
F3.5	Diafragma apertuur (61)
ISO100	ISO tundlikkus (82)

Indikat-sioon	Tähendus
2009 1 1 10:37AM	Salvestamise kuupäev
3/7	Faili number/kujutiste koguarv

Histogramm



1

Indikat-sioon	Tähendus
	Mälukaart (20)
100-0003	Kausta - faili number (127)
	Kaitse (101)
DPOF3	DPOF seadistatud (135)
RAW RAW+J FINE STD	Kujutise kvaliteet (109)
	Kujutise mõõt (108)/ kujutise formaat (108)
	Hoiatus aku järele- jäänud laengu kohta (17)

2

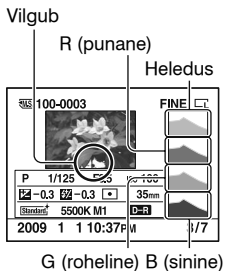
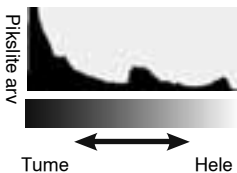
Indikat-sioon	Tähendus
	Histogramm (100)
AUTO P A S M	Režiimi ketas (48 – 68)
1/125	Katiku kiirus (63)

Indikat-sioon	Tähendus
F3.5	Diafragma apertuur (61)
ISO100	ISO tundlikkus (82)
-0.3	Särituse kompensatsioon (79)
-0.3	Välklambi kompensatsioon (80)
	Möötmise režiim (81)
35mm	Fookuskaugus (142)
	Loominguline stiil (86)
AWB +1 5500K M1	Valge värvi balanss (automaatne, eel-seadistatud, värvi-temperatuur, värvi-filter) (83)
D-R D-Off	Dünaamilise diapa-sooni optimeerija (86)
2009 1 1 10:37AM	Salvestamise kuupäev
3/7	Faili number/kujutiste koguarv

Histogrammi kirjeldus

Histogrammi graafik esitab valguse levikut, näidates, kui palju pildis on kindla heledusega pikseleid. Histogrammi näitamiseks vajuta DISP juhtnupul (94. lk.).

Kui kujutisel on väga hele või tume ala, vilgub see histogrammil (hoiatus valgustuse limiidi ületamise kohta).



Särituse kompensatsioon muudab vastavalt histogrammi. Parempoolsel kujutisel on näha näide. Kui pildistad särituse nihkega positiivsele poole, muutub kogu kujutis heledamaks ja histogramm nihkub heledama poole (paremale). Kui kasutad särituse negatiivset kompensatsiooni, nihkub histogramm vastassuunas. Histogrammi mõlemad otsad näitavad heledat ja tumedat osa. Neid osasid ei saa hiljem arvutis taastada. Vajaduse korral reguleeri säritus ja pildista veelkord.



Kujutiste kaitse (kaitse)

Võid kujutisi kaitsta juhusliku kustutamise eest.

Kaitse funktsiooni saab sisse lülitada Fn nupuga või MENU nupuga. Selles peatükis kirjeldatakse toiminguid Fn nupuga.

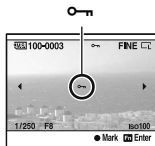
Valitud kujutiste kaitse/selle tühistamine

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

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

☐-n tähis viitab valitud kujutisele.

- Valiku tühistamiseks vajuta veelkord keskele.



3 Teiste kujutiste kaitsmiseks korda 2. toimingut.

4 Vajuta Fn nuppu.

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

Kõikide kujutiste kaitse/selle tühistamine

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

Kujutiste kustutamine (kustutamine)

Pärast kujutise kustutamist ei saa seda enam taastada.

Enne kustutamist kontrolli kujutist.

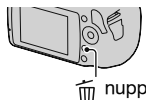
Kustutamise funktsiooni saab sisse lülitada Fn nupuga või MENU nupuga. Selles peatükis kirjeldatakse toiminguid Fn nupuga.

Märkus

- Kaitstud kujutisi ei saa kustutada.

Hetkel näidatava kujutise kustutamine

- 1 Näita kustutatavat kujutist ja vajuta  nuppu.**



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

Valitud kujutiste kustutamine

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

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

 tähis viitab valitud kujutisele.



Kogu arv

- 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 kujutiste arv

2 Vali kaustade riba ◀ abil juhtnupul.



Kaustade riba

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

4 Vajuta 🗑️ nuppu.

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

Kõikide kujutiste korruga kustutamine

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

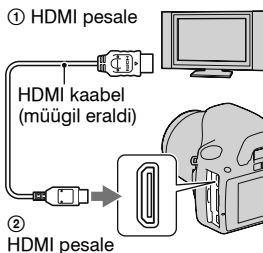
Märkus

- Paljude kujutiste kustutamine võib kesta kaua aega, kui valid [All images]. Soovitav on kujutised kustutada arvutis või vormindada mälukaart, kasutades fotokaamerat.

Kujutiste vaatamine TV ekraanil

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

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



2 Lülita TV sisse ja muuda sisendit.

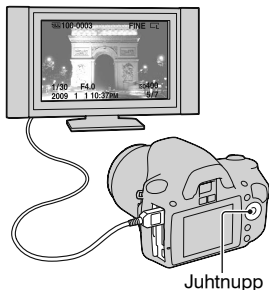
- Vaata samuti TV komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

3 Lülita sisse fotokaamera.

Fotokaameraga pildistatud kujutised ilmuvad TV ekraanile.

Vali vajalik kujutis ◀/▶ abil juhtnupul.

- Fotokaamera LCD monitor ei lülitu sisse.



Märkused

- Kasuta HDMI logotüübiga HDMI kaablit.
- Kasuta HDMI minipistikut ühes otsas (fotokaamerale) ja TV ühendamiseks määratud pistikut teises otsas.

- Ühendades fotokaamera HDMI kaabliga Sony telerile, mis ühildub VIDEO-A, seadistatakse TV automaatselt sobivale vaadatavate stoppkaadrite kvaliteedile. Täpsemat informatsiooni vaata VIDEO-A ühilduva Sony TV kasutusjuhendist.
- Mõned seadmed ei tööta võib-olla õigesti.
- Ära ühenda seadme väljundpesa fotokaamera HDMI pesaga. See võib tekitada talitlushäireid.

“PhotoTV HD”

See fotokaamera ühildub “PhotoTV HD” standardiga.

Ühendades HDMI kaabliga Sony seadmele, mis ühildub PhotoTV HD, avaneb täiesti uus fotomaailm hingetuks tegeva Full HD kvaliteediga. “PhotoTV HD” standard võimaldab vaadata peente detailidega kõrge fotograafilise kvaliteediga tekstuuri ja värvidega kujutisi.

Fotokaamera kasutamine välismaal

Fotokaamera määrab automaatselt värvisüsteemi, mis vastab ühendatud videoseadmele.

TV värvisüsteemidest

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

NTSC süsteem

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

PAL süsteem

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

PAL-M süsteem

Brasiilia

PAL-N süsteem

Argentiina, Paraguai, Uruguai

SECAM süsteem

Bulgaaria, Prantsusmaa, Guajaana, Iraak, Iraan, Venemaa, Monako, Ukraina jt.

BRAVIA Sync kasutamine

Ühendades fotokaamera HDMI kaabliga TV, mis toetab BRAVIA Sync, võid seda fotokaamerat käivitada TV kaugjuhtimispuldiga.

1 Ühenda fotokaamerale televiisor, mis toetab BRAVIA Sync (104. lk.).

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

2 Vajuta LINK MENU nuppu TV kaugjuhtimispuldil.

3 Käivita juhtnupuga TV kaugjuhtimispuldil.


Link Menu parameetrid

Delete (kustutamine)	Valib kujutiste kustutamise meetodi - ühe või kõik (102. lk.).
Image Index (kujutiste indeks)	Muudab kujutiste indeksi ekraani.
Slide show (slaidiseanss)	Näitab kujutisi automaatselt (97. lk.).
Protect (kaitse)	Kaitseb kõiki kujutisi/tühistab nende kaitse (101. lk.).
Specify Printing (prinditavate kujutiste määramine)	Määrab/tühistab DPOF käskluse kõikidele kujutistele (135. lk.). Määrab prinditavate kujutiste arvu. Määrab, kas printida kujutisi ülestatud kuupäevaga.
Single-image playback (ühe kujutise näitamine)	Näitab ühte kujutist.

Märkused

- Võimalikud toimingud on piiratud, kui fotokaamera on ühendatud TV HDMI kaabliga.
- Neid toiminguid saab teostada ainult sellises teleris, mis toetab BRAVIA Sync.

Täpsemat informatsiooni vaata TV komplekti kuuluvast kasutusjuhendist .

- Kui fotokaamera täidab mittevajalikke toiminguid, reageerides TV kaugjuhtimispuldile, kui ühendad fotokaamera teise tootja TV, kasutades HDMI ühendust, seadista  Setup menüüs [CTRL FOR HDMI] asendisse [Off].

Kujutise mõõdu ja kvaliteedi seadistamine

Image size (kujutise mõõt)

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

[Aspect ratio]: [3:2]

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

[Aspect ratio]: [16:9]

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

Märkus

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

Aspect ratio (kujutise formaat)

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

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

Quality (kvaliteet)

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

RAW (RAW)	Faili formaat: RAW (töötlemata andmed) See formaat ei teosta mingisugust kujutiste digitaalset töötlust. Vali see formaat, et professionaalsetel eesmärkidel töödelda kujutisi arvutis. <ul style="list-style-type: none">• Kujutise mõõt on fikseeritud maksimaalsele. Kujutise mõõtu ei näidata LCD monitoril.
RAW+J (RAW & JPEG)	Faili formaat: RAW (töötlemata andmed) + JPEG Üheaegselt luuakse RAW kujutis ja JPEG kujutis. See on käepärane, kui vajad kahte kujutise faili - esitamiseks JPEG fail ja monteerimiseks RAW fail. <ul style="list-style-type: none">• Kujutise kvaliteet on fikseeritud [Fine], kuid kujutise mõõt - [L].
FINE (Fine)	Faili formaat: JPEG Kujutis on kokku surutud JPEG formaadis, kui on salvestatud. Kuna STD (Standard) kompressiooni maht on suurem kui FINE (Fine), on STD faili mõõt väiksem kui FINE mõõt. See võimaldab ühele mälukaartile salvestada rohkem failisid, kuid langeb kujutise kvaliteet.
STD (Standard)	

Märkus

- Täpsemat informatsiooni pildistatavate kujutiste arvu kohta, kui kujutise kvaliteeti on muudetud, vaata 27. lk.

RAW kujutistest

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

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

Mälukaartile salvestamise meetodi seadistamine

Kujutiste failide numeratsiooni meetodi valik

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

Series	Fotokaamera ei lähtesta numeratsiooni ja annab failidele järjestikku numbrid kuni "9999".
Reset	Järgnevatel juhtudel fotokaamera lähtestab numeratsiooni ja annab failidele numbrid alates "0001". Kui salvestamise kaustas on fail, ületab antud number ühe ühiku võrra suuremat järjekorranumbrit kaustas. <ul style="list-style-type: none">– Kui muudetud kausta formaati.– Kui kustutatud kõik kujutised kaustas.– Kui vahetatud mälukaart.– Kui mälukaart vormindatud.

Kausta nimetuse formaadi valik

Salvestatud kujutised talletatakse mälukaarti DCIM kausta automaatselt loodud kaustas.

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

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

Uue kausta valik

Salvestatud kujutiste talletamiseks saad luua mälukaartil kausta. Uue kausta number on ühe ühiku võrra suurem kui juba antud suurim number ja see kaust muutub käesolevaks salvestamise kaustaks.

MENU nupp →  2 → [New folder]

Salvestamise kausta valik

Kui on valitud standard vormiga kaust ning on kaks või enam kausta, võid valida kausta, kus talletad salvestatud kujutised.


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

Märkus

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

Mälukaarti vormindamine

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

MENU nupp →  1 → [Format] → [OK]

Märkused


- Vormindamise ajal helendab juurdepääsu lamp. Ära võta kaarti välja, kuni lamp helendab.
- Vorminda mälukaart fotokaameras. Kui vormindad selle arvutis, võib juhtuda, et seda ei saa fotokaameras kasutada, sõltuvalt kasutatud formaadi tüübist.
- Sõltuvalt mälukaartist võib vormindamine kesta mitu minutit.

Müra vähendamise seadistuse muutmine

Müra vähendamise väljalülitamine, pildistades pika säriajaga

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

See funktsioon vähendab teralist müra, mis on iseloomulik pikaajalisele säritusele. Kuni toimub müra vähendamine, ilmub teade ja kujutisi ei saa pildistada. Vali [On], et anda eelis kujutise kvaliteedile. Vali [Off], et anda eelis pildistamise ajastamisele.

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

Märkused


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

Müra vähendamise väljalülitamine kõrge ISO tundlikkuse seadistustel

Pildistades, kui ISO on seadistatud 1600 või rohkem, vähendab fotokaamera müra, mis muutub nähtavamaks fotokaamera kõrge tundlikkusel.

Vali [On], et anda eelis kujutise kvaliteedile.

Vali [Off], et anda eelis pildistamise ajastamisele.

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

Märkus

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

Juhtketta funktsioonide muutmine

Juhtketta funktsiooni muutmine

Kui salvestamise režiim on M (manuaalne säritus), võid seadistada fotokaamera, et reguleeritavat parameetrit (katiku kiirus või diafragma apertuuri väärtus) saaks valida, kasutades ainult juhtketast. See on käepärane, kui valid särituse reguleerimisel kõige sagedamini kasutatava parameetri.

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

Teiste seadistuste muutmine

Heli sisse/välja lülitamine

Võid valida heli, mis tekib katiku fikseerimisel, taimeri tagasi-loenduse ajal jne.

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

Ekraani displei tausta värvi valik

Võid valida LCD monitori tausta värviks [Black], [White], [Brown] või [Pink].

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

Spikri teejuhi väljalülitamine ekraanil

Võid välja lülitada fotokaamera käivitamisel ekraanile ilmuva spikri teejuhi. See on mugav, kui soovid kiiresti teostada järgmist toimingut.

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


Fotokaamera elektrienergia kokkuhoiu režiimile ümberlülitumise aja seadistamine

Võid seadistada erinevad aja intervallid, mille järel fotokaamera lülitub elektrienergia kokkuhoiu režiimile (Power save).

Kui vajutad katiku pooleldi alla, lülitub fotokaamera tagasi pildistamise režiimile.

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

Märkus

- Vaatamata siin teostatud seadistusele lülitub fotokaamera elektrienergia kokkuhoiu režiimile 30 minuti pärast, kui fotokaamera on ühendatud TV või sariviisilise salvestamise režiim on seadistatud  (Remote Commander).

Kuupäeva seadistamine

Võimaldab seadistada kuupäeva. Täpsemat informatsiooni vaata 23. lk.

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

Keele valik

MENU nupp →  2 → [ Language] → vali keel

LCD monitori seadistamine

LCD monitori heleduse seadistamine käsitsi

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

Äsja pildistatud kujutise näitamise aja seadistamine (automaatne ülevaatamine)

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

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

Märkus

- Automaatse ülevaatamise ajal ei näidata kujutist vertikaalsuunas, isegi kui [PlaybackDisplay] on seadistatud [Auto rotate] (94. lk.).

LCD monitori hoidmine sisselülitatuna, kuni vaatad pildinäidikusse

Vaikeseadistusel lülitatakse LCD monitor välja, kuni vaatad pildinäidikusse, et vältida aku tühjenemist.

Kui soovid LCD monitori sisse lülitada, kuni vaatad pildinäidikusse, vali [Off].

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


Fotokaamera versiooni kontroll

Versiooni näitamine

Näitab fotokaamera versiooni. Kontrolli versiooni, kui püsivara värskendamine muutub võimalikuks.


MENU nupp →  3 → [Version]

Märkus

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

Vaikeseadistuste lähtestamine

Võid lähtestada fotokaamera põhifunktsioonid.

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

Võid lähtestada järgnevad parameetrid.

Parameeter	Vaikeseadistus
Exposure compensation (särituse kompensatsioon) (79)	±0.0
Recording information display (salvestamise informatsiooni displei) (35)	Graphic Display
Playback display (esitamise displei) (94)	Single-image screen (pildistamise informatsiooniga)
Drive mode (sarviisilise salvestamise režiim) (89)	Single-shot adv.
ISO (82)	AUTO
Flash mode (välklambi režiim) (75)	Autoflash või Flash Off
Metering mode (mõõtmise režiim) (81)	Multi segment
Autofocus mode (automaatse fokuseerimise režiim) (72)	AF-A
White balance (valge värvi balanss) (83)	AWB (automaatne valge värvi balanss)
Custom white balance (kohaldatud valge värvi balanss) (84)	5500K
D-RangeOptimizer (dünaamilise diapasooni optimeerija) (86)	Standard
Creative Style (loominguline stiil) (86)	Standard

Salvestamise menüü

Parameeter	Vaikeseadistus
Image size (kujutise mõõt) (108)	L:10M
Aspect ratio (kujutise formaat) (108)	3:2
Quality (kvaliteet) (109)	Fine
Flash compens. (välklambi kompensatsioon) (80)	±0.0
AF illuminator (AF abivalgus) (77)	Auto
Long exp.NR (müra vähendamine pikaajalisel säritusel) (112)	On
High ISO NR (müra vähendamine kõrge ISO seadistusel) (112)	On

Kohalduste menüü

Parameeter	Vaikeseadistus
Eye-Start AF (silмага aktiveeritud AF) (71)	On
Ctrl dial setup (juhtketta seadistus) (113)	Shutter speed
Red eye reduc. (punasilmsuse efekti vähendamine) (77)	Off
Auto review (automaatne ülevaatamine) (116)	2 sec
Auto off w/ VF (automaatne välja-lülitamine pildinäidikuga) (117)	On

Esitamise menüü

Parameeter	Vaikeseadistus
Specify Printing – Date imprint (printimise määramine - kuupäeva printimine) (139)	Off
Slide show – Interval (slaidiseanss - intervall) (97)	3 sec
Slide show – Repeat (slaidiseanss - kordamine) (97)	Off
PlaybackDisplay (esitamise displei) (94)	Auto rotate

Seadistuste menüü

Parameeter	Vaikeseadistus
LCD brightness (LCD heledus) (116)	±0
Power save (elektrienergia kokkuhoid) (114)	10 sec
CTRL FOR HDMI (106)	On
Display Color (displei värv) (114)	White
Help Guide disp. (spikri teejuht) (114)	On
File number (failide numeratsioon) (110)	Series
Folder name (kausta nimetus) (110)	Standard form
USB connection (USB ühendus) (122, 138)	Mass Storage
Audio signals (audio signaalid) (114)	On

Kujutiste kopeerimine arvutisse

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

Soovitatav arvutikeskkond

Kujutiste importimiseks on fotokaameral ühendatud arvutis soovitatav järgnevalt näidatud keskkond.

■ Windows

Operatsioonisüsteem (eelinstallitud): Microsoft Windows 2000 Professional SP4/ Windows XP*¹ SP3/Windows Vista*² SP1

- Toiminguid ei garanteerita keskkonnas, mis on mainitud operatsioonisüsteemi värskendus või 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 (v10.1.3 – v10.5)

USB pesa: kuulub standard komplekti

Märkused fotokaamera ühendamise kohta arvutile

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

1. samm Fotokaamera ja arvuti ühendamine

1 Sisesta fotokaamerasse salvestatud kujutistega mälukaart.

2 Vali mälukaarti lülitiga mälukaarti tüüp, millelt kopeerid kujutised.

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

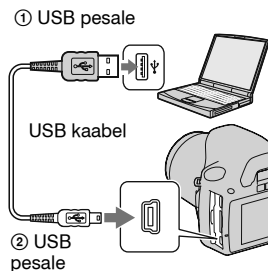
- Kui kopeerid kujutisi arvutisse, kasutades ebapiisava laenguga akut, võib kopeerimine ebaõnnestuda või kujutiste andmed rikutakse, kui aku enneaegselt tühjaks saab.

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 arvutisse

Windows operatsioonisüsteem

Selles peatükis kirjeldatakse näidet kujutiste kopeerimisel “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 tööpinnale ilmub automaatselt viisardi ekraan.

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



2 Topeltkliki [DCIM].

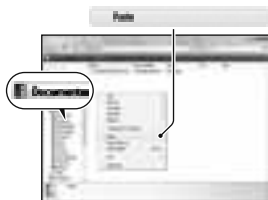
- Võid kujutisi samuti importida, kasutades “PMB”.

3 Topeltkliki kaustal, kus asuvad kopeeritavad kujutiste failid. Siis kliki hiire parempoolse klahviga kujutise failil, et näidata menüüd ja kliki [Copy].

- Kujutiste failide talletamise sihtkohast vaata 127. lk.



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



Kujutiste failid kopeeritakse “Documents” kausta.

- Kui kopeerimise sihtkoha kaustas juba on kujutis samasuguse faili nimetusega, ilmub teade ülekirjutamise kinnitamiseks. Kui olemasoleva kujutise kirjutad üle uuega, kustutatakse eelmise faili andmed. Kujutise faili kopeerimiseks arvutisse eelmist üle kirjutamata, muuda faili nimetust ja siis kopeeri. Võta arvesse - kui muudad faili nimetust, ei saa kujutist võib-olla selles fotokaameras näidata (127. lk.).

Macintosh operatsioonisüsteem

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

2 Pukseeri kujutiste failid kõvaketta ikoonile.

Kujutiste failid kopeeritakse kõvakettale.

Kujutiste vaatamine arvutis

Windows operatsioonisüsteem

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

Kujutist näidatakse.

Macintosh operatsioonisüsteem



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

USB ühenduse tühistamine

Täida järgnevad toimingud Windows või Macintosh operatsioonisüsteemis, enne kui:

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

■ Windows operatsioonisüsteem

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

■ Macintosh operatsioonisüsteem

Pukseeri plaadiajami või mälukaarti ikoon “Trash” ikoonile.

Fotokaamera on arvutilt lahti ühendatud.

Kujutiste failide talletamise sihtkohad ja failide nimetused

Fotokaameras salvestatud kujutiste failid grupeeritakse mälukaartil kaustadena.

Näide: kaustade vaatamine Windows Vista

- A** Kaustad, kus on selle fotokaameraga salvestatud kujutiste andmed. (esimesed kolm numbrit näitavad kausta numbrit.)
- B** Võid kaustale anda nimetuse kuupäeva formaadis (110. lk.).
- Kujutisi ei saa salvestada/esitada "MISC" kaustas.
- Kujutiste failide nimetused määratakse selliselt. □□□□ (faili number) näitab mistahes arvu 0001 kuni 9999. RAW andmefaili nimetuse ja selle vastav JPEG faili arvulised osad on võrdsed.
 - JPEG failid: DSC0□□□□.JPG
 - JPEG failid (Adobe RGB):
_DSC□□□□.JPG
 - RAW andmefailid (pole Adobe RGB):
DSC0□□□□.ARW
 - RAW andmefailid (Adobe RGB):
_DSC□□□□.ARW
- Võimalik, et sõltuvalt arvutist ei näidata laiendust.



operatsioonisüsteemis

Arvutis talletatud kujutiste kopeerimine mälukaartile ja nende vaatamine

Selles peatükis kirjeldatud protsessis on näitena kasutatud Windows operatsioonisüsteemi arvutit. 1. toiming pole vajalik, kui faili nimetust pole muudetud.

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

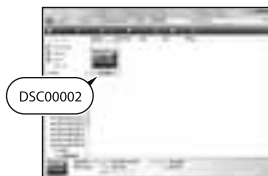
1 Kliki hiire parempoolse klahviga kujutise failil, siis kliki [Rename]. Muuda faili nimetus “DSC0□□□□”.

- □□□□ osasse sisesta arvud 0001 kuni 9999.
- Kui ilmub teade ülekirjutamise kinnitamiseks, sisesta teine arv.
- Sõltuvalt arvuti seadistustest võib ilmuda faili nimetuse laiendus. Kujutiste failide nimetuse laiendus on JPG. Ära muuda seda.



2 Kopeeri kujutise fail mälukaarti kausta selliselt.

- ① Kliki hiire parempoolse klahviga kujutise failil, siis kliki [Copy].
 - ② [Computer] parameetril topeltkliki [Removable Disc] (kasutades Windows XP: [My Computer]).
 - ③ [DCIM] kaustas kliki hiire parempoolse klahviga [□□□MSDCF], siis kliki [Paste].
- □□□ näitab mistahes arvu 100 kuni 999.



Märkused

- Võimalik, et sõltuvalt kujutise moodsusest ei saa mõnda kujutist näidata.
- Kui kujutise faili on töödeldud arvutis või fail on salvestatud teise fotokaamera mudeliga, pole garanteeritud esitamine selles kaameras.
- Kui kausta pole, loo kõigepealt fotokaameras kaust (111. lk.), siis kopeeri kujutise fail.

Tarkvara kasutamine

Fotokaameras salvestatud kujutiste töötlemiseks kuuluvad komplekti sellised tarkvarad:

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

Märkus

- “PMB” ei ühildu Macintosh operatsioonisüsteemi arvutitega.

Soovitav arvutikeskkond

■ Windows

Soovitav arvutikeskkond, et kasutada “Image Data Converter SR Ver.3”/“Image Data Lightbox SR”

Operatsioonisüsteem (eelinstallitud): Microsoft Windows XP*¹ SP3/Windows Vista*² SP1

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

*2 Ei toetata Starter (Edition) versiooni.

Protsessor/mälu: soovitatav Pentium 4 või kiirem, soovitatav

RAM 1 GB või suurem mälu.

Displei: 1024 × 768 punkti või rohkem

Soovitav arvutikeskkond, et kasutada “PMB”

Operatsioonisüsteem (eelinstallitud): Microsoft Windows XP*¹ SP3/Windows Vista*² SP1

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

*2 Ei toetata Starter (Edition) versiooni.

Protsessor/mälu: Pentium III 500 MHz või kiirem, RAM 256 MB

või rohkem (soovitatav Pentium III 800 MHz või kiirem ja RAM 512 MB või rohkem)

Kõvaketas: installimiseks vajalik ruum kettal — 500 MB või rohkem

Displei: 1024 × 768 punkti või rohkem

■ Macintosh

Soovitatav arvutikeskkond, et kasutada "Image Data Converter SR Ver.3"/"Image Data Lightbox SR"

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

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 kui administraator.

1 Lülita arvuti sisse, siis sisesta CD-ROM plaat (kompl.) CD-ROM plaadialamisse.

Ilmub installimise menüü ekraan.

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



2 Kliki [Install].

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

3 Pärast installimise lõpetamist võta välja CD-ROM.

Järgnev tarkvara on installitud ja tööpinnale ilmuvad otseteeikoonid.

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

■ Macintosh

- Sisene süsteemi administraatorina.

1 Lülita sisse Macintosh operatsioonisüsteemi arvuti, siis sisesta CD-ROM plaat (kompl.) CD-ROM plaadi-ajamisse.

2 Topeltkliki CD-ROM ikoonil.

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

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

- Installimise lõpetamiseks täida ekraanil nähaolevad juhised.

Märkused

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

“Image Data Converter SR” kasutamine

Märkus

- Kui talletad kujutist kui RAW andmeid, talletub kujutis ARW2.1 formaadis.

“Image Data Converter SR” abil võid:

- monteerida RAW formaadis salvestatud kujutisi erinevate korrektsioonimeetoditega, näiteks gradatsioonikõvera ja teravusega;
- reguleerida kujutisi valge värvi balansi, särituse, loomingulise stiiliga jne.;
- talletada arvutis näidatud ja redigeeritud kujutisi. Võid kujutist talletada kui RAW andmeid või tavalises faili formaadis.
- Täpsemat informatsiooni “Image Data Converter SR” kohta vaata spikrifailist.

Spikrifaili aktiveerimiseks kliki [Start] →

[All Programs] → [Sony Image Data Suite] → [Help] →

[Image Data Converter SR Ver.3].


“Image Data Converter SR” aktiveerimine/väljalülitamine

■ Windows

Topeltkliki “Image Data Converter SR Ver.3” ikoonil tööpinnal.

Kui aktiveerid avamenüüst(Start), kliki [Start] → [All Programs] →

[Sony Image Data Suite] → [Image Data Converter SR Ver.3].

Väljumiseks kliki  nupul ekraani ülemises parempoolses nurgas.

■ Macintosh

Topeltkliki [Image Data Converter SR Ver.3], mis asub

[Applications] kausta [Sony Image Data Suite] kaustas.

Väljumiseks kliki [IDC SR] menüüs väljumise parameetril.

“Image Data Lightbox SR” kasutamine

“Image Data Lightbox SR” abil võid:

- näidata ja võrrelda RAW/JPEG kujutisi, mis on salvestatud selles fotokaameras;
- hinnata kujutisi viie punkti süsteemis;
- seadistada värvimarkeeringuid jne.;
- näidata kujutist, kasutades “Image Data Converter SR”, ja seda reguleerida.

- Täpsemat informatsiooni “Image Data Lightbox SR” kohta vaata spikrifailist.


Spikrifaili aktiveerimiseks avamenüüs (Start) kliki [Start] → [All Programs] → [Sony Image Data Suite] → [Help] → [Image Data Lightbox SR].

“Image Data Lightbox SR” aktiveerimine/väljalülitamine

■ Windows

Topeltkliki [Image Data Lightbox SR] tööpinnal.

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

Väljumiseks kliki  nupul ekraani ülemises parempoolses nurgas. Ilmub kollektiooni talletamise dialoogiaken.

■ Macintosh

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

Väljumiseks, [Image Data Lightbox SR] menüüs kliki väljumise parameetril.

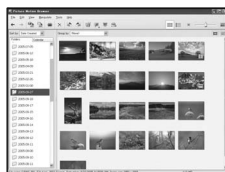
“PMB” kasutamine


Märkus

- “PMB” ei ühildu Macintosh operatsioonisüsteemi arvutitega.

“PMB” abil võid:

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




“PMB Guide” aktiveerimiseks topeltkliki tööpinnal  (PMB Guide) otseteeikoonil. Kui aktiveerid avamenüüs, kliki [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [Help] → [PMB Guide].

“PMB” aktiveerimine/väljalülitamine

Tööpinnal topeltkliki  (PMB) ikoonil.

Või avamenüüs: kliki [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [PMB].

“PMB” väljumiseks kliki  nupul ekraani ülemises parempoolses nurgas.

Märkus

- Ekraanile ilmub infovahendi (Information tool) kinnitamise teade, kui aktiveerid esimest korda “PMB”. Vali [Start]. See funktsioon informeerib uuendustest, näiteks tarkvara värskendustest. Hiljem võid seda seadistust muuta.

DPOF käskluse määramine

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

DPOF käsklus säilib kujutiste juures pärast nende printimist. Soovitav on pärast printimist see käsklus tühistada.

DPOF käskluse määramine/tühistamine valitud kujutistele

DPOF funktsiooni saad sisse lülitada Fn nupuga või MENU nupuga. Selles peatükis selgitatakse protseduuri, kasutades Fn nuppu.

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

2 Vali kujutis ◀/▶ abil juhtnupul.

3 Vali lehtede arv juhtnupu keskkohaga.

- DPOF käskluse tühistamiseks seadista "0".
-

4 Vajuta Fn nuppu.

5 Vali [OK] ▲ abil juhtnupul, siis vajuta juhtnuppu keskt.

Märkused

- DPOF käsklust ei sa määrata RAW andmefailidel.
- Võid määrata mistahes numbri kuni 9.

DPOF käskluse määramine/tühistamine kujutistel

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

- Pärast [All images] valikut võid valida prinditavate kujutiste hulga väärtuse. Kõikidele kujutistele kasutatakse ühesugust väärtust.

Kuupäeva lisamine kujutistele

Võid kujutisi printida ülestatud kuupäevaga. Kuupäeva trükise asetus (kujutise sees või väljapool, tähiste suurus jne.) sõltub printerist.

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

Märkus

- Võimalik, et sõltuvalt printerist pole see funktsioon võimalik.

Kujutiste printimine, ühendades fotokaamera printerile, mis ühildub PictBridge

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



Märkus

- RAW kujutisi ei saa printida.

1. samm Fotokaamera seadistamine

Märkus

- Soovitav on kasutada vahelduvvoolu adapterit (müügil eraldi, et printimise ajal ei lülituks toide välja).

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

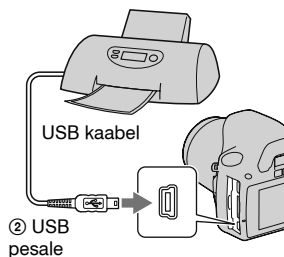
2 Lülita fotokaamera välja ja sisesta mälukaart, kus on salvestatud kujutised.

3 Kasutades mälukaarti lülitit, vali mälukaarti tüüp, millelt prindid kujutisi.

2. samm Fotokaamera ühendamine printerile

1 Ühenda fotokaamera printerile.

① USB pesale



2 Lülita sisse fotokaamera ja printer.

Ilmub prinditavate kujutiste valiku ekraan.

3. samm Printimine

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

- Tühistamiseks vajuta veelkord nupu keskele.

2 Korda 1. toimingut, et printida teisi kujutisi.

3 Vajuta MENU nuppu ja seadista iga parameeter.

- Täpsemat informatsiooni vaata "PictBridge menüü".

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

Kujutis prinditakse.

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

Printimise tühistamine

Printimine tühistatakse, kui printimise ajal vajutad juhtnupu keskele. Ühenda lahti USB kaabel või lülita välja fotokaamera. Et jälle printida, täida eelpool kirjeldatud protseduur (1. kuni 3. toimingud).

PictBridge menüü

Print (printimine)

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

Set print q'ty (koopiate arvu seadistamine)

Võid määrata koopiate arvu kuni 20. Kõikidele valitud kujutistele kehtib ühesugune koopiate 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 (kuupäeva jäädvustamine)

Day and time	Ülestab kuupäeva ja kellaaja.
Date	Ülestab kuupäeva.
Off	Ei ülesta kuupäeva.

Unmark all (tühistada kogu valik)

Kui ilmub teade, vali [OK], siis vajuta juhtnupu keskele. Igal kujutisel kustutatakse ☐ tähis pärast kujutiste printimist. Kui tühistad käskluse kujutisi printimata, vali see parameeter.

Tehnilised andmed

Kaamera

[Süsteem]

Kaamera tüüp

Digitaalne ühe objektiivi
peegelkaamera sisse-
ehitatud välklambiga ja
vahetusobjektiividega

Objektiiv Kõik α objektiivid

[Kujutise sensor]

Fotokaamera pikslite koguarv

Umbes 10 800 000
pikslit

Fotokaamera efektiivsete pikslite arv

Umbes 10 200 000
pikslit

Kujutise formaat

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

[SteadyShot]

Süsteem Kujutise sensor-
stabiliseerimis-
mehhanism

SteadyShot

Kompensatsiooni
võimalus
Umbes 2,5 kuni 3,5 EV
vähenemine katiku
kiirusel (muutub sõltu-
valt pildistamise tingi-
mustest ja kasutatud
objektiivist)

[Tolmutõkke funktsioon]

Süsteem Antistaatiline kate
madalsageduste filtril ja
kujutise sensoril-
stabiliseerimis-
mehhanismil

[Automaatse fokuseerimise süsteem]

Süsteem TTL faasi määramise
süsteem, CCD
lineaarsed sensorid
(9 punkti, 8 joont
keskmise niitristi
sensoriga)

Tundlikkuse diapasoon

0 kuni 18 EV
(ISO 100 ekvivalendil)

AF abivalgus

Umbes 1 kuni 5 m

[Pildinäidik]

Tüüp Fikseeritud silmade
tasemel peegelpenta-
Dach pentaprisma

Vaateväli 0,95

Suurendus 0,83 × 50 mm objektiivi
seadistusega lõpmatusse,
-1 m⁻¹

Kaugus okulaarist kuni silmani

Umbes 16,5 mm pildi-
näidikust, 10,9 mm oku-
laari kaane raamist
-1 dioptrial (-1 m⁻¹)

Dioptriate reguleerimine

-2,5 kuni +1,0 m⁻¹

[Särituse juhtimine]

Möötmise element
SPC

Möötmise meetod
40 kärjekujulist
segmenti

Möötmise ulatus

1 kuni 20 EV (3 kuni
20 EV
punkt-möötmisega),
(ISO 100 juures F1.4
objektiiviga)

ISO tundlikkus (soovitatav särituse
indeks) AUTO, ISO 100 kuni 3200

Särituse kompensatsioon

±2.0 EV (1/3 EV samm)

[Katik]

Tüüp	Elektrooniliselt juhitud, vertikaalkäik, fokaalplaat
Kiirus	1/4000 sekundist kuni 30 sekundini, aegvõte (1/3 EV samm)
Välklambi sünkroonimise kiirus	1/160 sekundit

[Sisseehitatud välklamp]

Välklambi võimsuse arv	GN 10 (meetrites ISO 100 juures)
Laadimise aeg	Umbes 4 sekundit
Välklambi valguse ulatus	Katab objektiivi vaate-nurga fookuskaugusel 18 mm (fookuskaugus, 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 tüüp) TFT ajam
Punktide koguarv	230 400 (960 × 240) punkti

[Sisend/väljundpesad]

USB	miniB
HDMI	HDMI tüüpi C minipesa

[Toide, üldine informatsioon]

Kasutatav aku	Aku NP-FH50
---------------	-------------

[Muu informatsioon]

PictBridge	Ühilduv
Exif Print	Ühilduv

PRINT Image Matching III

	Ühilduv
Mõõtmed	Umbes 128 × 97 × 67,5 mm (l/k/s, v.a. väljaulatuvad osad)
Kaal	Umbes 450 g (ilma aku, mälukaarti ja kere tarvikuteta)
Töötamise temperatuur	0 kuni 40°C
Failide formaat	Ühilduv JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.21, MPF Baseline), ühilduv DPOF
USB side	Hi-Speed USB (ühilduv USB 2.0)

BC-VH1 akulaadija

Sisend	100 V – 240 V vahelduvvool, 50/60 Hz, 4 W
Väljund	8,4 V alalisvool, 0,28 A
Töötamise temperatuur	0 kuni 40°C
Hoidmise temperatuur	–20 kuni +60°C
Maksimaalsed mõõtmised	Umbes 60 × 25 × 95 mm (l/k/s)
Kaal	Umbes 75 g

Aku NP-FH50

Kasutatav aku

Liitiumioonide aku

Maksimaalne pingeline

8,4 V alalisvool

Nominaalpingeline

6,8 V alalisvool

Maksimaalne laadimise voolutugevus

1,75 A

Maksimaalne laadimise voolupingeline

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 (l/k/s)

Kaal

Umbes 50 g

Seadme konstruktsiooni ja tehnilisi tunnuseid võidakse muuta eelneva hoiatuseta.

Fookuskaugusest

Selle fotokaamera pildinurk on kitsam kui 35 mm formaadi filmi fotokaameral. Võid leida ligikaudse ekvivalendi 35 mm formaadi filmi fotokaamera fookuskaugusele ja pildistada sama nurgaga, suurendades poole võrra oma objektiivi 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) universaalsele standardile, mille on määranud JEITA (Jaapani Elektroonika ja infotehnoloogia tööstuste assotsiatsioon).
- Ei garanteerita selles fotokaameras salvestatud kujutiste esitamist teistes seadmetes ega teistes seadmetes salvestatud või redigeeritud kujutiste näitamist selles fotokaameras.

Kaubamärgid

- **α** on Sony Corporation kaubamärk.
- “Memory Stick”, , “Memory Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO**, “Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**, “Memory Stick PRO Duo”, **MEMORY STICK PRO DUO**, “Memory Stick PRO-HG Duo”, **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, “Memory Stick Micro”, “MagicGate” ja **MAGICGATE** on Sony Corporation kaubamärgid.
- “InfoLITHIUM” on Sony Corporation kaubamärk.
- “PhotoTV HD” on Sony Corporation kaubamärk.
- Microsoft, Windows ja Windows Vista on Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid USAs ja/või teistes riikides.
- HDMI, HDMI logotüüp ja High-Definition Multimedia Interface (kõrglahutusega multimeediumi liides) on HDMI Licensing LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Macintosh ja Mac OS on Apple Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- PowerPC on IBM Corporation registreeritud kaubamärk.
- SDHC logotüüp on kaubamärk.
- MultiMediaCard on MultiMediaCard Association kaubamärk.
- Intel, Intel Core, MMX ja Pentium on Intel Corporation kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Adobe on Adobe Systems Incorporated registreeritud kaubamärk või kaubamärk USAs ja/või teistes riikides.
- D-Range Optimizer Advanced kasutab  Apical Limited tehnoloogiat.
- Selles juhendis kasutatud süsteemide ja toodete nimetused on tavaliselt nende vastavate loojate või tootjate kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Siiski ei kasutata selles juhendis kõigil juhtudel TM või ® tähiseid.

Nõuanded kasutamiseks

Kui fotokaamera kasutamise käigus tekkivad probleemid, proovi järgnevaid lahendusi. Vaata 144. kuni 152. lk. Võta ühendus Sony edasimüüjaga või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

❶ Vaata järgnevaid nõuandeid.

❷ Võta aku välja, oota umbes minut ja sisesta see jälle, siis lülita toide sisse.

❸ Lähtesta parameetrid (119. lk.).

❹ Võta ühendus Sony edasimüüjaga või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

Aku ja toide

Akut ei saa sisestada.

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

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

- Nii toimub, kui kasutad fotokaamerat väga 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 (16. lk.).
- Aku on tühi. Sisesta laetud aku (12. lk.).
- Aku on kulunud (16. lk.). Vaheta see uuega.

Toide lülitub äkitselt välja.

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

CHARGE lamp vilgub, kui laed akut.

- Võta aku välja ja sisesta see veelkord.
- Lae aku sobival 10 ja 30°C vahelisel temperatuuril.

Kujutiste pildistamine

LCD monitorile ei ilmu midagi, kui toide on sisse lülitatud.

- Aku laengu säästmiseks lülitub LCD monitor vaikeseadistusel välja, kui fotokaamerat ei käivitata kauem kui 10 sekundit.

Pildinäidik on kujutis ebaselge.

- Reguleeri dioptriad õigesti dioptriate reguleerimise kettaga (24. lk.).

Kujutis pole salvestatud.

- Pole sisestatud mälukaart.

Katikut ei vabastata.

- Kasutad mälukaarti, mille salvestuskaitse lüliti on seadistatud LOCK (lukustamine) positsiooni. Sea lüliti salvestamise positsiooni.
- Mälukaart on valesti sisestatud. Sisesta see õigesti (21. lk.).
- Kontrolli vaba ruumi mälukaartil (27. lk.). Kui see on täis, täida üks neist toimingutest:
 - kustuta tarbetud kujutised (102. lk.);
 - 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 astronoomiline teleskoop jne., seadista salvestamise režiim asendisse M ja pildista.
- Võimalik, et objektile peab fokuseerima eriliselt (70. lk.). Kasuta fookuse fikseerimise või käsitsi fokuseerimise funktsiooni (71., 74. lk.).

Salvestamine nõuab palju aega.

- Aktiveeritud müra vähendamise funktsioon (112. lk.). See pole talitlushäire.
- Toimub salvestamine RAW režiimil (109. lk.). Kuna RAW andmefail on suur, võib salvestamine RAW režiimil nõuda palju aega.

Kujutis pole fookuses.

- Objekt asub liiga lähedal. Kontrolli objektiivi minimaalset fookuskaugust.
- Toimub salvestamine manuaalse fokuseerimise režiimil. Lükka fokuseerimise režiimi hoob asendisse AF (automaatne fokuseerimine) (69. lk.).
- Kui objektiivil on fokuseerimise režiimi lüliti, lükka see asendisse AF.
- Ebapiisav valgustus.

Ei tööta Eye-Start AF funktsioon.

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

Välklamp ei tööta.

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

Välklambiga salvesattud kujutistel on näha hägused laigud.

- Kujutisel on näha välklambi valguses peeguldud tolmu. See pole talitlushäire.

Välklambi ümberlaadimine võtab palju aega.

- Välklampi on palju kordi kasutatud lühikese aja vältel. Sel juhul võib laadimine nõuda rohkem aega, et fotokaamera üle ei kuumeneks.

Välklambiga tehtud pilt on liiga tume.

- Kui objekt asub väljapool välklambi ulatust (välklambi valgustamise kaugus), on kujutised tumedad, kuna välklambi valgus ei ulatu objektini. Kui muudetakse ISO, muutub samal ajal ka välklambi ulatus (77. lk.).

- Kujutis võib olla tume ka järgnevatel juhtudel. Võta ära need tarvikud, seejärel pildista.
 - ND filter või PL filter.
 - Difuuser.
 - HVL-F36AM välklambi lai paneel.

Kuupäev ja kellaaeg on salvestatud valesti.

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

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

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

Kujutis on kahvatu (ülevalgustatud).

Kujutisel on hajunud valgus (oreolol).

- Pilt tehti tugeval valgustusel ja objektiivi sattus ülemäärane valgus. Kinnita objektiivi varjuk (müügil eraldi).

Pildi nurgad on liiga tumedad.

- Kui kasutad filtrit või varjukit, võta need ära ja pildista veelkord. Sõltuvalt filtri tihedusest ja varjuki väärast kinnitamisest võib filter või varjuk osaliselt pildil näha olla. Mõne objektiivi eripära võib olla põhjuseks, et pildi nurgad on tumedamad (ebapiisav valgustus).

Objekti silmad on punased.

- Aktiveeri punasilmsuse efekti vähendamise funktsioon (77. lk.).
- Mine objektile lähemale, siis pildista välklambiga objekti, mis asub välklambi valguse piirkonnas (77. lk.).

LCD monitorile ilmuvad ja jäävad punktid.

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

Kujutis on hägune.

- Pilt tehti pimedas kohas välklampi kasutamata, seetõttu fotokaamera väriseb. Soovitav on kasutada statiivi või välklampi (47., 75. lk.).

EV skaala ◀ ▶ vilgub pildinäidikus.

- Objekt on liiga hele või liiga tume ning on seetõttu väljapool fotokaamera mõõteulatust.

Kujutiste vaatamine

Kujutisi ei saa näidata.

- Kausta/faili nimetust on muudetud arvutis (127. lk.).
- Kui kujutise faili töödeldi arvutis või salvestati teise fotokaamera mudeliga, pole garanteeritud esitamine selles fotokaameras.
- Fotokaamera on USB režiimil. Tühista USB ühendus (125. lk.).

Kujutis ei ilmu TV ekraanile.

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

Kujutiste kustutamine/monteerimine

Kujutist ei saa fotokaameras kustutada.

- Tühista kaitse (101. lk.).

Kujutis kustutati juhuslikult.

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

Ei saa määrata DPOF käsklust.

- DPOF käsklust ei saa määrata RAW kujutistele.

Arvutid

Pole teada, kas arvuti operatsioonisüsteem ühildub fotokaameraga.

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

Arvuti ei tunne 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 (kompl.) (122. lk.).
- Ühenda lahti USB kaabel, siis ühenda see veelkord korralikult.
- Seadista [USB connection] asendisse [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.).

Kujutisi ei saa kopeerida.

- Teosta USB ühendus, ühendades fotokaamera õigesti arvutile (122. lk.).
- Täida operatsioonisüsteemile ettenähtud kopeerimise protseduur (123. lk.).
- Kui pildistad kujutise arvutis vormindatud mälukaartile, ei saa kujutist võib-olla arvutisse kopeerida. Pildista kujutised fotokaameras vormindatud mälukaartile (111. lk.).

Kujutist ei saa arvutis näidata.

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

Pärast USB ühendust ei hakka “PMB” automaatselt tööle.

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

Ei tea, kuidas käivitada tarkvara (kompl.).

- Vaata tarkvara spikrifailist.

Mälukaart

Mälukaarti ei saa sisestada.

- Sisestad mälukaarti valesti. Sisesta see õigesti (20. lk.).

Mälukaartile ei saa salvestada.

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

Mälukaart on eksikombel vormindatud.

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

Arvuti, millel on “Memory Stick” pesa, ei tunne ära “Memory Stick PRO Duo”.

- Kui “Memory Stick PRO Duo” ei ühildu arvuti “Memory Stick” pesaga, ühenda fotokaamera arvutile (122. lk.). Arvuti tuvastab “Memory Stick PRO Duo”.

Printimine

Lisaks selles peatükis antud lahendustele vaata samuti “PictBridge ühilduv printer” (edaspidi tekstis).

Kujutise värvid on ebaloomulikud.

- Kui Adobe RGB režiimil salvestatud kujutisi printidid sRGB printeriga, mis ei ühildu Adobe RGB (DCF2.0/Exif2.21), printitakse kujutised väiksema värvide intensiivsusega (88. lk.).

Printitud kujutistel on mõlemad ääred ära lõigatud.

- Sõltuvalt printerist võidakse ära lõigata kujutise vasak, parem, alumine ja ülemine serv. Printides [16:9] formaadis salvestatud kujutist, lõigatakse tavaliselt ära küljed.
- Kui printidid kujutisi oma printeriga, tühista kärpimise või ääristeta printimise seadistused. Võta ühendus printeri tootjaga, et selgitada, kas printeril on need funktsioonid.
- Kui printidid kujutisi digitaalses fotosalongis, tee kindlaks, kas seal saab kujutisi printida ääriseid lõikamata.

Kujutisi ei saa printida kuupäevaga.

- “PMB” abil võid kujutisi printida kuupäevaga (133. lk.).
- Selles fotokaameras pole kujutisele kuupäeva ülestamise funktsiooni. Siiski, kuna fotokaameraga salvestatud kujutised sisaldavad informatsiooni salvestamise kuupäeva kohta, võid kujutisi printida kuupäevaga, kui printer või tarkvara suudab tuvastada Exif informatsiooni. Et saada informatsiooni ühilduvusest Exif, võta ühendus printeri või tarkvara tootjaga.
- Kui printidid kujutisi fotosalongis, võid paluda, et need printitaks kuupäevaga.

PictBridge ühilduv printer

Täpsemat informatsiooni vaata printeri komplekti kuuluvast kasutusjuhendist või võta ühendus printeri tootjaga.

Ei saa luua ühendust.

- Fotokaamerat ei saa otse ühendada printerile, mis ei ühildu PictBridge standardiga. Võta ühendus printeri tootjaga, et selgitada, kas see ühildub PictBridge.
- Seadista [USB connection] asendisse [PTP] (137. lk.).
- Ühenda lahti ja ühenda uuesti USB kaabel. Kui printeril ilmub veateade, vaata printeri komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

Kujutisi ei saa printida.

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

“---- --” trükitakse kuupäevale ettenähtud kujutie osale.

- Kujutisi, millel puudub salvestamise kuupäeva/kellaaja info, ei saa printida ülestatud kuupäevaga. Seadista [Date imprint] asendisse [Off] ja prindi kujuti veelkord (139. lk.).

Kujutist ei saa printida valitud moods.

- Ühenda lahti USB kaabel ja ühenda see veelkord, kui muudad paberi mõõtu pärast printeri ühendamist fotokaamerale.
- Fotokaamera printimise seadistus erineb vastavast printeri seadistusest. Muuda seadistust fotokaameras (139. lk.) või printeris.

Pärast printimise tühistamist ei saa fotokaamerat käivitada.

- Oota, kuna printer täidab tühistamist. Sõltuvalt printerist võib see võtta aega.

Muud probleemid

Objektiiv muutub uduseks.

- On kondenseerunud niiskus. Lülita fotokaamera välja ja jäta umbes tunniks seisma, kuni niiskus aurub (156. lk.).

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

- Fotokaamerat pole mõnda aega kasutatud, kui aku laeng oli väike või aku polnud sisestatud. Lae aku ja seadista veelkord kuupäev (24., 159. lk.). Kui kuupäeva seadistus kaob iga kord, kui laed akut, võta ühendus Sony edasimüüjaga või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

Salvestatavate kujutiste arv ei vähene või väheneb kahekaupa.

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

Parameeter lähtestati, teostamata vaikeseadistuste taastamise protseduuri.

- Aku võeti välja, kuni toite lüliti oli seatud asendisse ON. Kui võtad aku välja, veendu, et fotokaamera on välja lülitatud ja juurdepääsu lamp on kustunud (15., 34. lk.).

Fotokaamera ei tööta õigesti.

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

Vilguvad SteadyShot skaala indikaatori viis triipu.

- SteadyShot funktsioon ei tööta. Võid pildistamist jätkata, kuid SteadyShot funktsioon ei tööta. Lülita fotokaamera välja ja sisse. Kui SteadyShot skaala viis triipu vilguvad jätkuvalt, võta ühendus Sony edasimüüjaga või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

“--E--” ilmub ekranile.

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

Hoiatusteated

Kui ilmub mõni järgnevatest teadetest, täida juhised.

Incompatible battery.

Use correct model.

(Mitteühilduv aku.

Kasuta õiget mudelit.)

- Kasutatakse mitteühildivat akut (16. lk.).

Set date and time?

(Kas seadistada kuupäev ja kellaaeg?)

- Seadista kuupäev ja kellaaeg. Kui fotokaamerat pole kaua kasutatud, lae seesmine patarei (23., 159. lk.).

Power insufficient (puudulik toide)

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

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

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

Kas vormindada?)

- Mälukaart oli vormindatud arvutis ja faili formaat oli modifitseeritud. Vali [OK], siis vorminda mälukaart. Võid mälukaarti jälle kasutada, kuid siiski

kustutatakse kõik eelmised andmed mälukaartil.

Vormindamine võib nõuda aega.

Kui teade 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 fotokaameras kasutada.
- Mälukaart on rikutud.
- Mälukaarti kontakt on määrdunud.

This “Memory Stick” is not supported. (See “Memory Stick” ei ühildu.)

- Kasuta “Memory Stick”, mis ühildub selle fotokaameraga (21. lk.).

No “Memory Stick” inserted. Shutter is locked. (Pole sisestatud “Memory Stick”. Katik on lukustatud.)

No SD memory card inserted. Shutter is locked. (Pole sisestatud SD mälukaart. Katik on lukustatud.)

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

muuda selle tüüpi, kasutades mälukaarti lülilit.

Processing... (toimub töötlus...)

- Pika säriaja müra vähendamine toimub sama kaua, kui kaua oli avatud katik. Sel ajal ei saa pildistada.
-

Unable to display. (Ei saa esitada.)

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

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

- Objektiiv pole õigesti kinnitatud või pole üldse kinnitatud.
 - Kui kinnitad fotokaamerale astronoomilise teleskoobi või sarnase seadme, seadista salvestamise režiim asendisse 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... (Toimub USB ühenduse aktiveerimine...)

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

Check the connected device. (Kontrolli ühendatud seadet.)

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

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

- Fotokaamera on kuumenenud, kuna pildistad pidevalt. Lülita toide välja. Lase fotokaameral jahtuda ja oota, kuni see on valmis pildistamiseks.
-

Camera error (fotokaamera viga) System error (süsteemi viga)

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

Unable to magnify. (Ei saa suurendada.)

Unable to rotate image.

(Ei saa kujutist pöörata.)

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

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

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

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

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

**Printing canceled
(printimine on tühistatud)**

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

**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 hoia fotokaamerat sellistes kohtades

- Väga kuumas, kuivas või niiskes kohas
Sellistes kohtades, nagu näiteks päikese kätte pargitud autos, võib fotokaamera korpus deformeeruda ja see võib tekitada talitlushäireid.
- Otsese päikese käes või kütteseadmete läheduses
Fotokaameras korpus võib muuta värvi või deformeeruda ja see võib tekitada talitlushäireid.
- Tugevalt vibreerivates kohtades
- Tugeva magnetallika lähedal
- Liivases või tolmuses kohas
Ära lase liival või tolmul sattuda fotokaamerasse. See võib tekitada fotokaamera talitlushäireid ja mõnel juhul pole neid vigasid võimalik parandada.

Hoidmisest

Kui fotokaamerat ei kasutata, kinnita tingimata objektiivi kaas või bajoneti kaas. Enne bajoneti kaane kinnitamist fotokaameralle puhasta sellelt tolm. Kui ostad DT 18 – 55 mm F3.5 – 5.6 SAM objektiivide komplekti, muretse ka objektiivi tagakaas ALC-R55.

Töötamise temperatuurist

See fotokaamera on ettenähtud kasutamiseks temperatuuril 0 kuni 40°C. Pole soovitatav seda kasutada liiga kõrgel või madalal temperatuuril väljapool antud diapasooni.

Niiskuse kondenseerumisest

Kui fotokaamera viiakse külmast kohast otse sooja, võib fotokaameral või selle sees kondenseeruda niiskus. See võib tekitada fotokaamera talitlushäireid.

Niiskuse kondenseerumise vältimine

Kui viid fotokaamera külmast kohast otse sooja, pane see kauemaks kui tunniks plastkotti ja seo kott tugevasti kinni, et temperatuurid muutuksid ühesuguseks.

Kui niiskus on kondenseerunud

Lülita fotokaamera välja ja oota umbes tund, kuni niiskus aurub. Võta arvesse - kui üritad pildistada niiske objektiiviga, saad ebaselged pildid.

Seesmisest laetavast patareist

Selles fotokaameras on seesmine laetav patarei, et säilitada kuupäeva, kellaaja ja teisi seadistusi ka siis, kui toide on välja lülitatud. Seda laetavat patareid laetakse pidevalt, kuni kasutad fotokaamerat.

Siiski, kui kasutad fotokaamerat ainult lühikeste aegade vältel, tühjeneb see pikkamööda ja saab täiesti tühjaks, kui seda üldse ei kasutata umbes kolm kuud.

Sel juhul lae kindlasti patarei enne fotokaamera kasutamist.

Siiski saab fotokaamerat kasutada ka siis, kui see patarei pole laetud, kui kuupäeva ja kellaaega ei salvestata. Kui fotokaamera vaikeseadistused taastuvad iga kord, kui laed akut, võib olla, et seesmine laetav patarei on kulunud. Võta ühendus Sony edasimüüja või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

Seesmise laetava patarei laadimine

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

Märkused salvestamise/ esitamise kohta

- Enne kordumatu sündmuse salvestamist tee kindlasti proovisalvetus, et veenduda kaamera õiges töötamises.
- See fotokaamera pole tolmu-, pritsme- ega veekindel.
- Ära vaata otse päikesele või tugevale valgusele läbi eemaldatud objektiivi või pildinäidiku. See võib põhjustada parandamatuid kahjustusi

nägemisele või tekitada fotokaamera talitus-häireid.

- Ära kasuta fotokaamerat tugevaid raadiolaineid tekitava või radioaktiivsust kiirgava koha lähedal. Fotokaamera võib mitte suuta õigesti salvestada või esitada.
- Fotokaamera kasutamine liivases või tolmuses kohas võib põhjustada talitlushäireid.
- Kui on kondenseerunud niiskus, kõrvalda see enne fotokaamera kasutamist (156. lk.).
- Ära raputa fotokaamerat ega löö seda. Lisaks talitlushäiretele ja suutmatusale kujutisi salvestada, võib see muuta kasutuskõlbmatuks mälukaarti või põhjustada andmete vigastusi või kadumist.
- Enne kasutamist puhasta välklambi pind. Välklambi valguse tekitatud kuumus võib muuta mustuse värvi või põhjustada selle kleepumist lambi pinnale, vähendades sel viisil valguse intensiivsust.
- Hoia fotokaamerat, komplekti kuuluvaid tarvikuid jne. väikesetele lastele kättesaamatus kohas, kuna nad võivad mälukaarti ja teised pisidetailid alla neelata. Kutsu sellisel juhul viivitamatult arst.

Tähestikuline sisukord

Numbrilised

40 kärjekujuliste segmentide möötmise	140
--	-----

A

Adobe RGB	88
Aeglane sünkroonimine	75
AF ala	73
AF abivalgus	77
Aku laadimine	12
Aku	12, 15
Audio signaalid	114
Automaatne väljalülitamine pildinäidikuga	117
Automaatne välklamp	75
Automaatne ülevaatamine ...	116
Automaatne fokuseerimine ...	69
Automaatse fokuseerimise režiim	72

B

BULB võte	67
-----------------	----

C

CTRL FOR HDMI	106
---------------------	-----

D

DC IN pesa	34
Diafragma apertuur	58, 61
Diafragma apertuuri eelis	61

Dioptriatega reguleerimine	24
Displei värv	114
DPOF seadistamine	135
Dünaamilise diapasooni optimeerija	86

E

Elektrienergia kokkuhoid	114
Esitamise displei	94
EV skaala	66, 92

F

Failide numeratsioon	110
Fikseeritud fookus	71
Fn nupp	41
Fokuseerimise indikaator	70
Fokuseerimise režiim	72
Fookus	69
Fookuskaugus	142
Fotokaamera värina vähendamine	45

H

Histogramm	100
------------------	-----

I

Image Data Converter SR ...	132
Image Data Lightbox SR	132
ISO tundlikkus	82

J

JPEG.....	109
Juhtketta seadistamine	113
Juhtmeta väklamp	78
Juhtnupp	41, 42
Järelsünkroonimine	75

K

Kaalutud mõõtmine	81
Kaitse	101
Katiku kiirus	58, 63
Katiku kiiruse eelis.....	63
Kaugjuhtimispuht.....	93
Kausta valik.....	111
Kausta nimetus	110
Keel	115
Kellaaja seadistamine.....	23, 115
Kiire sünkroonimine.....	40
Kohaldatud valge värvi balanss	84
Kokkusurumise aste	109
Kontrast	86
Kujutise näitamine	94
Kujutise formaat.....	108
Kujutise mõõt.....	108
Kujutise kvaliteet.....	109
Kujutise näitamine TV ekraanil	104
Kujutiste indeks	96
Kustutamine	102
Kuupäeva/kellaaja seadistamine	23, 115
Kuupäeva ülestamine	136

Kvaliteet	109
Küllastatus	86

L

LCD heledus.....	116
LCD monitor	35, 98
Loominguline stiil	86
Lähtestamine	119

M

Maastik	53
Makro.....	54
Manuaalne fokuseerimine	74
Manuaalne säritus	65
“Memory Stick Duo”	20
“Memory Stick PRO Duo”	20
Menüü	43
Mitme segmendi mõõtmine ..	81
Mõõtmise režiim	81
Mälukaarti lüliti.....	20
Müra vähendamine	112
Müra vähendamine kõrge ISO seadistusel	112
Müra vähendamine pikaajalisel säritusel	112

N

Niiskuse kondenseerumine	156
Nupu pooleldi alla vajutamine	49

O

Objektiiv	18
Okulaari otsik	26

P

PictBridge	137
Pidev AF	72
Pidev pildistamine	89
Pidev pildistamine särinihkega	91
Pildinäidiku sensorid	117
Pildinäidiku kaan	26
Pildinäidik	40
Pildistamine	48
Pildistamine särinihkega	91
Pildistamine välklambi intensiivsuse nihkega	91
PMB	133
Portree	52
Printimine	135, 137
Programmi automaatne režiim	60
Puhastamise režiim	30
Punasilmsuse efekti vähendamine	77
Punktsäritus	81
Päikeseloojang	56
Pööramine	95

R

RAW	109, 132
-----------	----------

S

Salvestatavate kujutiste arv	27, 28
Sariviisilise pildistamise režiim	89
SD mälukaart	20
Seadistatud valge värvi balanss	83
Silmaga aktiveeritav AF	71
Slaidiseanss	97
Spikri teejuhi väljalülitamine	114
Spordi režiim	55
SteadyShot funktsioon	46
Stseeni valik	51
Suurendatud kujutis	95
Säritus	58
Särituse hulk	58
Särituse kompensatsioon	79
Särituse režiim	58

T

Taimer	90
Tavaline valgustus	92
Tehnilised andmed	140
Teravus	86
Tolmutõkke funktsioon	30

U

USB ühendus	122, 138
Uus kaust	111

V

Valge värvi balanss.....	83
Versioon.....	118
Vormindamine	111
Välja sügavus	58
Väljalülitatud väklamp.....	48, 75
Väklambi kompensatsioon ...	80
Väklambi manuaalne režiim	75
Väklambi režiim	75
Värviruum	88

Õ

Õlarihm	25
---------------	----

Ö

Öömaastik	57
-----------------	----

Ü

Ühe kaadri AF	72
---------------------	----

Täiendavat teavet selle toote kohta ja
vastused sagedamini esitatud küsimustele
leidad Sony klienditoe kodulehelt.

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

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