

SONY®

α

α900

Digitaalne ühe objektiiviga peegelkaamera
Kasutusjuhend

DSLR-A900



© 2008 Sony Corporation

**Kaamera
ettevalmistamine**

Enne kasutamist

**Kujutiste
pildistamine**

**Pildistamise
funktsiooni
kasutamine**

**Esitamise
funktsiooni
kasutamine**

Menüü kasutamine

**Kujutiste
vaatamine arvutis**

Kujutiste printimine

Kasutaja märkmed

Mudeli ja seeria numbrid asuvad põhja all.

Märgi seeria number selleks mõeldud joonele allpool.

Viita nendele numbritele, kui sa pöördud seda toodet puudutavates küsimustes Sony esindaja poole.

Mudeli nr. DSLR-A900

Seeria nr. _____

HOIATUS

Tule ja elektrilöögi riski vältimiseks ära jäta seda seadet vihma või niiskuse kätte.

Tähtis ohutusinfo

TÄHTSAD ETTEVAATUSABINÕUD

Enda kaitsmiseks, palun, loe need ohutuse juhendid läbi enne seadme kasutamist ja hoia see juhend alles edaspidiseks kasutamiseks.

Uuri tähelepanelikult kõiki hoiatusi, ettevaatusabinõusid ja juhiseid sellel seadmel või neid, mida on kirjeldatud kasutusjuhendis ning pea nendest kinni.

Kasutamine

Toiteallikad

See seade on kasutatav ainult kleebisel märgitud toiteallikaga. Kui sa pole kindel voolu kohta oma majas, võta ühendust müüja või kohaliku elektrienergia ettevõttega. Patareide või teiste toiteallikatega töötavate seadmete kohta vt. kasutusjuhendist.

Polarisatsioon

See seade võib olla varustatud polariseeritud voolujuhtme pistikuga (üks pistikuharu on teisest laiem). See pistik sisestatakse vooluvõrgu pesasse ainult ühtpidi. See on ohutuse tagamiseks. Kui pistikut pole võimalik pesasse sisestada, proovi sisestada teistpidi. Kui pistik siiski ei lähe pesasse, võta ühendus elektrikuga, et paigaldada sobiv pesa. Ära püüa selle ohutusfunktsiooni vastaselt pistikut jõuga pesasse sisestada.

Ülekoormus

Mitte üle koormata vahelduvvoolu võrgu pistikupesa, pikendusjuhet ega kontaktpesa, kuna see võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.

Vedeliku ja võõrkehade seadmesse sattumisel

Ära mingil juhul suru avade kaudu seadmesse mitte mingisuguseid esemeid, kuna need võivad kokku puutuda ohtliku pingega või osadega, mis võivad tekitada lühiühenduse, mis omakorda võib olla tulekahju või elektrilöögi põhjuseks. Ära mingil juhul kalla seadmele vedelikke.

Tarvikud

Ära kasuta tootja poolt mittesoovitatud tarvikuid, kuna see võib olla riskiteguriks.

Puhastamine

Enne puhastamist või pühkimist ühenda seade lahti vahelduvvoolu võrgu pesast. Ära kasuta vedelaid või aerosool puhastusvahendeid. Seadme korpuse puhastamiseks kasuta vees veidi niisutatud lappi.

Paigaldamine

Vesi ja niiskus

Ära kasuta vahelduvvoolu võrgust käivitata seadmeid vee, näiteks vanni, pesunõu, kraanikausi, basseini läheduses ega niiskes keldris jne.

Voolujuhtme kaitse

Paigalda voolujuhe nii, et sellele poleks võimalik astuda ega seda muljuda juhtmele raskete esemete asetamisega, pöörates erilist tähelepanu pistikutele, pesadele ja juhtme väljumiskohtadele seadmest.

Lisatarvikud

Ära paiguta seadet ebastabiilsele kärule, statiivile, toele või lauale. Seade võib kukkumisel tõsiselt

vigastada lapsi või täiskasvanuid ning ise viga saada. Kasuta ainult tootja soovitatud käru, statiivi, tuge või lauda.

Ventilatsioon

Seadme korpuse pesad ja avad on ettenähtud ventilatsiooniks. Seadme õige töötamise tagamiseks ja selle kaitsmiseks ülekuumenemise eest ära mingil juhul blokeeri ega kata neid pesasid või avasid.

- Ära kunagi kata pesasid või avasid riiidega või muu materjaliga.
- Ära kunagi blokeeri pesasid või avasid seadet voodile, diivanile, vaibale või muule sarnasele pinnale asetades.
- Ära kunagi paiguta seadet kinnisesse kohta, näiteks raamaturiulile või sisseehitatud kappi, kus pole korralikku ventilatsiooni.
- Ära paiguta seadet radiaatori või küttekeha peale ega lähedusse, ega otsese päikesevalguse kätte.

Äike

Selle seadme täiendavaks kaitseks äikese ajal või kui seadet pole pikemat aega kasutatud, ühenda seade lahti vooluvõrgust ning ühenda lahti antenn või kaabel TV antenn. See välistab vigastusi seadmele äikese või elektripinge järskude kõikumiste ajal.

Hooldus

Kahjustused, mis vajavad hooldust

Ühenda seade vooluvõrgust lahti ja pöördu

hoolduseks kvalifitseeritud meistrite poole järgmistel juhtudel:

- Kui voolujuhe või pistik on vigastatud või kulunud.
- Kui seadmesse on valgunud vedelik või kukkunud võõrkeha.
- Kui seade on jäänud vihma või vee kätte.
- Kui seade on kukkumisel saanud tugeva löögi või selle korpus on saanud vigastada.

- Kui seade kasutusjuhendi järgimisel ei tööta korralikult. Reguleeri ainult kasutusjuhendis näidatud juhtnuppe. Teiste juhtnuppude ebaõiged reguleerimised võivad tekitada rikkeid ja tihti nõuda kvalifitseeritud meistri täiendavat tööd normaalse funktsioneerimise taastamiseks.
- Kui seadme funktsioneerimine on oluliselt muutunud, viitab see remondi vajadusele.

Hooldamine

Ära ürita seadet ise remontida, kuna korpuse avamine või eemaldamine seab sind ohtliku voolupinge või muu ohu alla. Usalda remont kvalifitseeritud spetsialistidele.

Varuosad

Varuosade vajaduse korral veendu, et teeninduse spetsialist kasutab tootja poolt määratud varuosasid, millel on samasugused näitajad kui originaalosadel.

Volitamata vahetus võib põhjustada tulekahju, elektrilööki või muid ohte.

Ohutuse kontroll

Seadme mistahes remondi või hoolduse lõpetamisel palu teenindusspetsialistil teostada tavalist ohutuskontrolli (nagu tootja on määranud), seadme ohutu tööseisukorra määramiseks.

**TÄHTSAD
OHUTUSJUHISED -
HOIA NEED JUHISED
ALLES.
OHT - TULEKAHJU VÕI
ELEKTRILÖÖGI OHU
VÄLTIMISEKS JÄRGI
NEID JUHISEID
HOOLIKALT.**

Ühendamiseks väljaspool Ameerika Ühendriike kasuta vajadusel voolupistikule vastavat adapterit.

Loe läbi kõigepealt

ETTEVAATUST!

Vaheta akud ainult kindlat tüüpi akudega. Vastasel juhul võib tekkida tulekahju või vigastused. Ära jäta akut liigse kuumuse kätte, nagu päikesevalgus, tuli vms.

Klientidele Euroopas

See toode on testitud ja vastab EMC direktiivides toodud piirangutele lühemate kui 3 m ühenduskaablite kasutamiseks.

Tähelepanu!

Teatud sageduste elektromagnetilised väljad võivad mõjutada selle seadme kujutist ja heli.

Märkus

Kui staatiline elekter tekitab andmeside katkestuse (ebaõnnestumise), siis käivita programm uuesti või ühenda lahti ja siis ühenda uuesti andmesidekaabel (USB jne.).

Kasutatud elektri- ja elektroonikaseadmetest vabanemine (kohaldatav Euroopa Liidus ja teistes eraldi kogumissüsteemiga Euroopa riikides)



See sümbol tootel või selle pakendil näitab, et seadet ei saa käidelda olmeprügina. Selle peab andma vastavasse kogumispunkti elektri- ja elektrooniliste seadmete ümbertöötlemiseks. Kindlustades selle toote õige utiliseerimise, aitad vältida potentsiaalseid negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele, mida vastasel juhul võib põhjustada seadmejääkide vale käitlemine. Materjalide ümbertöötlemine aitab säästa looduslikke ressursse. Täpsemat infot selle seadme ümbertöötlemise kohta saad kohalikust omavalitsusest, kohalikust jäätmekäitlusettevõttest või kauplusest, kus seade on ostetud. Kasutatavad lisatarvikud: Kaugjuhtimispuult

Kõlbmatute akude loovutamine (kohaldatav Euroopa Liidus ja teistes eraldi kogumissüsteemiga Euroopa riikides)



See sümbol akul või selle pakendil näitab, et seadmega kaasasolevat akut ei saa käidelda olmeprügina. Kindlustades selle aku õige utiliseerimise, aitad vältida potentsiaalseid negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele, mida vastasel juhul võib põhjustada aku vale käitlemine. Materjalide ümbertöötlemine aitab säästa looduslikke ressursse. Kui seade vajab turvalisuse, esituse või andmete terviklikkuse säilimise eesmärgil püsiühendust akuga, tuleb aku vahetada kvalifitseeritud teeninduse personalil. Et kindlustada aku õige käitlemine, anna see toode kasutamisaaja lõpuks üle vastavasse elektri- ja elektroonikaseadmete kogumispunkti ümbertöötlemiseks. Muude akude puhul vaata palun peatükki, kus kirjeldatakse aku ohutut eemaldamist seadmest. Anna aku üle vastavasse kasutatud akude kogumispunkti ümbertöötlemiseks. Täpsemat infot selle seadme või aku ümbertöötlemise kohta saad kohalikust omavalitsusest, kohalikust jäätmekäitlusettevõttest või kauplusest, kus seade on ostetud.

Märke klientidele riikides, kus rakendatakse EL direktiive

Selle seadme tootja on Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Jaapan. Volitatud esindaja EMC ja toote ohutuse jaoks on Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Saksamaa. Mistahes teenindamise või garantii probleemide puhul pöördu eraldi teenindamise või garantii dokumentides toodud aadressidel.

Märkused kaamera kasutamiseks

Salvestuse sisu pole kompenseeritav

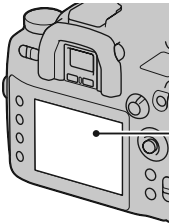
Salvestuse sisu ei saa kompenseerida, kui salvestamine või esitamine pole võimalik fotokaamera või salvestamise meediumi vms. vigade tõttu.

Varukoopia soovitus

Potentsiaalse andmete kaotamise riski vältimiseks kopeeri alati (varu) andmed teisele meediumile.

Märkused LCD ekraani ja objektiivi kohta

- LCD ekraan on toodetud väga kõrge täppistehnoloogia abil, seetõttu on enam kui 99,99% pikslitest efektiivselt kasutatavad. Siiski võivad LCD ekraanile alaliselt ilmuda väikesed mustad ja/või eredad (valged, punased, sinised või rohelised) täpid. Sellised täpid on tootmisprotsessi normaalne nähe ega mõjuta mingil moel salvestust.



Mustad, valged,
punased, sinised
ja rohelised täpid

- Ära jäta kaamerat otsese päikesevalguse kätte. Kui päikesevalgus fokuseeritakse lähedalolevale objektile, võib see tekitada tulekahju. Kui oled sunnitud asetama kaamera otsese päikesevalguse kätte, siis kata objektiiv kaanega

- Külmas kohas võivad kujutised venida üle LCD ekraani. See pole tööviga. Külmas kohas fotokaamera sisselülitamisel võib LCD ekraan hetkeks tumeneda. Kui kaamera soojeneb, töötab ekraan normaalselt.
- Ära vajuta LCD ekraanile. Ekraan võib kaotada värve ja tekitada tööhäire.

Hoiatus autoriõiguste kaitse kohta

TV programmide, filmide, videolintide ja muude materjalide autoriõigused võivad olla kaitstud. Selliste materjalide loata salvestamine võib olla vastuolus autoriõiguste seadusega.














Selles juhendis kasutatud pildid

Selles juhendis piltide näidistena kasutatud fotod on reproduktsioonid ega ole selle fotokaameraga pildistatud tegelikud kujutised.

Sisukord

	TÄHTSAD ETTEVAATUSABINÕUD.....	3
	Loe läbi kõigepealt	5
	Märkused kaamera kasutamiseks	9
Kaamera ettevalmistamine	Kaasasolevate liseseadmete kontroll	13
	Akuploki ettevalmistus	14
	Objektiivi kinnitamine	21
	Mälukaardi sisestamine	23
	Kaamera ettevalmistamine	27
	Kaasasolevate tarvikute kasutamine	29
	Salvestatavate kujutiste arvu kontrollimine	33
	Puhastamine	35
Enne kasutamist	Osade ja ekraaniindikaatorite eristamine	38
	Esikülg	38
	Tagakülg	39
	Küljed/põhi	40
	LCD ekraan (salvestamise info näit)	41
	Displei paneel	44
	Pildiotsija	45
	Funktsiooni/seadistuse valimine	47
	Quick Navi ekraani funktsioonide valimine	48
Kujutiste pildistamine	AUTO Automaatrežiimil pildistamine	49
	Särituse režiim	51
	P Pildistamine automaatrežiimil.....	51
	A Pildistamine ava eelistusega	52
	S Pildistamine katiku kiiruse eelistusega	53
	M Pildistamine käsitsi seadistatud säritusega ...	54
	M Pildistamine BULB režiimil	56
Pildistamise funktsiooni kasutamine	Fookuse meetodi valimine	58
	Fookuse režiimi valimine (Auto fookus)	58
	Fookuse ala valimine	60
	Pildistamine fookuse lukuga	61
	AF abivalgustus	62
	Käsitsi fookusega pildistamine	62
	Otsese käsitsi fokuseerimisega pildistamine	63
	AF/MF lihtne vahetamine	64

Välgu kasutamine (pole komplektis)	65
Välgu režiimi valimine.....	66
Aeglase sünkroniseerimisega pildistamine	67
Kiire sünkroniseerimisega pildistamine (HSS) ..	67
Sünkroniseerimise ühendusjuhtmega välklambi kasutamine.....	68
Kujutise ereduse seadistamine (möötmine, säritus, välgu kompensatsioon)	69
Möötmise režiimi valimine.....	69
Särituse kompensatsioon	70
Fikseeritud eredusega pildistamine (AE lukk) ...	71
Välgu valguse hulga seadistamine (välgu kompensatsioon)	73
ISO seadistamine	74
Värvitoonide seadistamine (valge tasakaal)	75
Automaatne/eelseadistatud valge tasakaal	75
Värvussoojuse ja filtri mõju seadistamine	76
Kohandatud valge tasakaal	77
Kujutise töötlus	79
D-Range Optimizer (dünaamilise diapasooni optimeerija) kasutamine	79
Loomingulise stiili kasutamine	80
Sarivõtte režiimi valimine	83
Ühe pildi pildistamine	83
Jätkuv pildistamine	84
Taimeri kasutamine	85
Särituse multivõtte pildistamine	85
Valge tasakaalu multivõtte	87
DRO (Dünaamilise diapasooni optimeerija) multivõtte	87
Peegli lukustuse funktsiooniga pildistamine	87
Kaugjuhtimispuldiga pildistamine	88
Eelvaate funktsiooni kasutamine	89
Isiklike seadistuste registreerimine	91
Esitamise funktsiooni kasutamine	
Kujutiste esitamine	92
Salvestatud kujutiste info kontrollimine	97
Kujutiste kustutamine (kustutus)	99
Kujutiste vaatamine TV ekraanil	101

Menüü kasutamine	Menüü funktsioonide nimekiri	105
	 Salvestamise menüü 1	108
	 Salvestamise menüü 2	111
	 Salvestamise menüü 3	113
	 Salvestamise menüü 4	115
	 Kohanduste menüü 1	117
	 Kohanduste menüü 2	119
	 Kohanduste menüü 3	122
	 Esitamise menüü 1	124
	 Esitamise menüü 2	127
	 Seadistuste menüü 1	128
	 Seadistuste menüü 2	130
	 Seadistuste menüü 3	132
	 Seadistuste menüü 4	135
Kujutiste vaatamine arvutis	Kujutiste kopeerimine arvutisse	137
	Kujutiste vaatamine arvutis	141
	Tarkvara kasutamine	145
Kujutiste printimine	Kujutiste printimine, ühendades kaamera PictBridge ühilduva printeriga	152
	Muu info	Tehnilised andmed
Veaotsing		160
Hoiatusteated		167
Ettevaatusabinõud		170
Indeks	172	

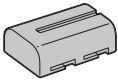
Kaasasolevate lisaseadmete kontroll

Sulgudes näidatud number viitab osade arvule.

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



- Laetav akuplokk NP-FM500H (1)



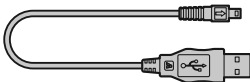
- Juhtmeta kaugjuhtimispuult
(Kaugjuhtimispuult) (1)



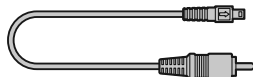
- Kaugjuhtimispuuldi kinnitus (1)



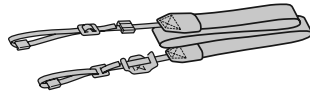
- USB kaabel (1)



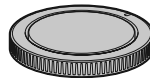
- Video kaabel (1)



- Õlarihm (1)



- Korpuse kaas (1) (kinnitatud
kaamera külge)



- Lisaseadmete kinnituse kaas
(1) (kinnitatud kaamera külge)
- Okulaari varjuk (1) (kinnitatud
kaamera külge)
- CD-ROM (Rakendustarkvara
kaamerale) (1)
- Kasutusjuhend (käesolev
juhend) (1)

Akuploki ettevalmistus

Kasutades kaamerat esimest korda lae NP-FM500H "InfoLITHIUM" akuplokk (komplektis).

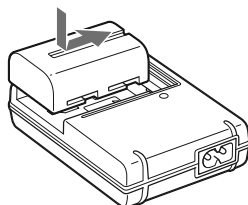
Akuploki laadimine

"InfoLITHIUM" akuplokki saab laadida isegi siis, kui see pole täielikult tühjenenud.

Samuti võib seda kasutada, kui see pole täielikult täis laetud.

1 Sisesta akuplokk laadijasse.

Vajuta akuplokki, kuni see klõpsab paigale.



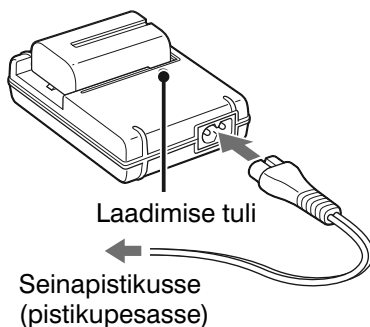
2 Ühenda volujuhe.

Tuli põleb: Laeb

Tuli kustunud: Normaalsel laadimisel laetud.

Üks tund pärast tule kustumist:

Laadimine on täielikult lõppenud



Laadimise aja kohta

- Aeg, mis kulub täielikult tühjenenud akuploki (komplektis) laadimiseks temperatuuril 25°C, on järgmine:

Täielik laadimine	Normaallaadimine
Umbes 235 min.	Umbes 175 min.

- Laadimise aeg erineb sõltuvalt akuploki järelejäänud võimsusest või laadimise tingimustest.

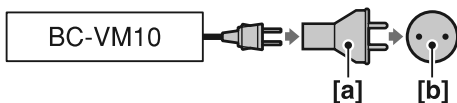
- Soovitame laadida akuplokki ümbritseval temperatuuril 10 kuni 30°C. Väljaspool seda temperatuuri vahemikku ei pruugi sul olla võimalik akuplokki tõhusalt laadida.

Märkused

- Ühenda akulaadija lähedaloleva kergelt ligipääsetava seinakontaktiga.
- Isegi kui laadimise tuli ei põle, ei ole akulaadija vahelduvvoolu allikast lahti ühendatud seni, kuni ta on ühendatud seinakontaktiga. Kui akulaadija kasutamisel ilmneb mõni probleem, sulge koheselt vool, ühendades pistiku seinakontaktist lahti.
- Kui laadimine on lõppenud, ühenda voolujuhe seinakontaktist lahti ja eemalda akuplokk akulaadijast. Kui jäätad akuploki laadijasse, võib aku eluiga väheneda.
- Ära lae selles laadijas teisi akuplokke peale "InfoLITHIUM" M seeria akuploki (komplektis). Muud akud peale määratletu võivad lekkida, üle kuumeneda või plahvatada, kui sa proovid neid laadida, tekitades elektrilöögi, vigastuste ja põletuste ohu.
- Kui laadimise tuli vilgub, siis võib see näidata aku viga, või et sisestatud on muu akuplokk peale määratletu. Kontrolli, et akuplokk on määratletut tüüpi. Kui akuplokk on määratletut tüüpi, eemalda akuplokk, asenda see uuega või teisega ja kontrolli, kas akulaadija töötab korralikult. Kui akulaadija ei tööta korralikult, võib tegemist olla aku veaga.
- Kui akulaadija on must, ei pruugi laadimine edukalt toimuda. Puhasta laadija kuiva lapi vms. abil.

Kaamera kasutamine välismaal - vooluallikad

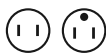
Sa saad kasutada kaamerat ja akulaadijat ja AC-VQ900AM vahelduvvoolu adapterit/laadijat (pole komplektis) ükskõik millisel maal või regioonis, kus vooluallikas on vahelduvvoolu vahemikus 100 V kuni 240 V, 50/60 Hz. Kasuta vajadusel kaubandusvõrgus saadaolevat vahelduvvoolu adapterpistikut [a] sõltuvalt seinakontakti lahendusest [b].



Märkus

- Ära kasuta elektroonilist muundurit (reisimuundurit), sest see võib põhjustada talitlushäireid.

Maailma riikide/regionide vooluvõrgule vastavad voolujuhtme pistikud.



A Tüüp
(Ameerika tüüp)



B Tüüp
(Inglismaa tüüp)



BF Tüüp
(Inglismaa tüüp)



B3 Tüüp
(Inglismaa tüüp)



C Tüüp
(CEE Tüüp)



SE Tüüp
(CEE Tüüp)



O Tüüp
(Ookeania Tüüp)

Vastav voolu pinget ja pistiku tüüp on näidatud tabelis.

Sõltuvalt piirkonnast, kasutatakse erinevaid pistikuid ja pinget.

Tähelepanu: Täita vastavate riikide nõudmisi voolujuhtmetele.

Euroopa

Riigid/Piirkonnad	Pinge	Sagedus (Hz)	Pistik tüüp
Austria	230	50	C
Belgia	230	50	C
Tsehhi	220	50	C
Taani	230	50	C
Soome	230	50	C
Prantsusmaa	230	50	C
Saksamaa	230	50	C
Kreeka	220	50	C
Ungari	220	50	C
Island	230	50	C
Iirimaa	230	50	C/BF
Itaalia	220	50	C
Luksemburg	230	50	C
Holland	230	50	C
Norra	230	50	C
Poola	220	50	C
Portugal	230	50	C
Rumeenia	220	50	C
Venemaa	220	50	C
Slovakkia	220	50	C
Hispaania	127/230	50	C
Rootsi	230	50	C
Šveits	230	50	C
Inglismaa	240	50	BF

Aasia

Riigid/Piirkonnad	Pinge	Sagedus (Hz)	Pistik tüüp
Hiina	220	50	A
Hong Kong	200/220	50	BF
India	230/240	50	C
Indoneesia	127/230	50	C
Jaapan	100	50/60	A
Korea	220	60	C
Malaisia	240	50	BF
Filipiinid	220/230	60	A/C
Singapur	230	50	BF
Taiwan	110	60	A
Tai	220	50	C/BF
Vietnam	220	50	A/C

Okeania

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

Põhja Ameerika

Riigid/Piirkonnad	Pinge	Sagedus (Hz)	Pistiku tüüp
Kanada	120	60	A
Ameerika	120	60	A
Ühendriigid			

Kesk Ameerika

Riigid/Piirkonnad	Pinge	Sagedus (Hz)	Pistiku tüüp
Bahama	120/240	60	A
Costa Rica	110	60	A
Kuuba	110/220	60	A/C
Dominikaani vabariik	110	60	A
El Salvador	110	60	A
Guatemala	120	60	A
Honduras	110	60	A
Jamaica	110	50	A
Mehhiko	120/127	60	A
Nicaragua	120/240	60	A
Panama	110/220	60	A

Lõuna Ameerika

Riigid/Piirkonnad	Pinge	Sagedus (Hz)	Pistiku tüüp
Argentiina	220	50	C/BF/O
Brasiilia	127/220	60	A/C
Tšiili	220	50	C
Columbia	120	60	A
Peruu	220	60	A/C
Venezuela	120	60	A

Kesk Ida

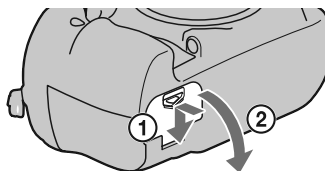
Riigid/Piirkonnad	Pinge	Sagedus (Hz)	Pistiku tüüp
Iraan	220	50	C/BF
Iraak	220	50	C/BF
Israael	230	50	C
Saudi Araabia	127/220	50	A/C/BF
Türgi	220	50	C
AÜE	240	50	C/BF

Aafrika

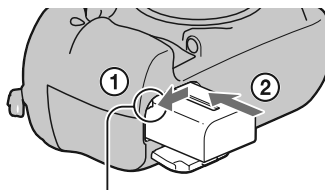
Riigid/Piirkonnad	Pinge	Sagedus (Hz)	Pistiku tüüp
Alžeeria	127/220	50	C
Kongo (dem)	220	50	C
Egiptus	220	50	C
Etiopia	220	50	C
Keenia	240	50	C/BF
Nigeeria	230	50	C/BF
Lõuna Aafrika	220/230	50	C/BF
Tansaania	230	50	C/BF
Tuneesia	220	50	C

Laetud akuploki sisestamine

1 Libistades akuploki kaant
ava hoob, ava aku kaas.

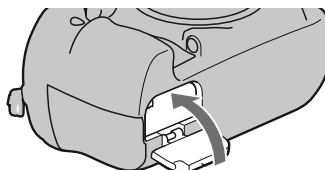


2 Sisesta kindlalt akuplokk
lõpuni, surudes lukusti
hooba aku nurgaga.



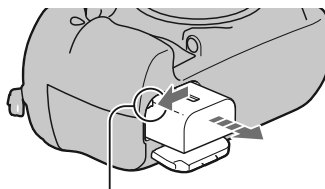
Lukusti hoob

3 Sulge aku kaas.



Akuploki eemaldamiseks







Lülita kaamera välja ja nihuta lukusti
hooba noole suunas. Ole ettevaatlik,
et akuplokk maha ei kukuks.



Lukusti hoob

Aku jääktaseme kontrollimine

Sea POWER lüliti asendisse ON ja kontrolli aku taset LCD monitoril. Tase on lisaks järgnevatele indikaatoritele väljendatud ka protsentarvudes.

Aku tase						“Aku on ammen-datud”
	Kõrge  Madal					Sa ei saa enam pildistada.

Mis on "InfoLITHIUM" akuplokk?

"InfoLITHIUM" akuplokk on liitiumioon akuplokk, millel on funktsioonid kasutustingimustega seotud informatsiooni vahetamiseks sinu kaameraga. Kasutades "InfoLITHIUM" akuplokki, kuvatakse järelejäänud aku aega protsentarvudes sõltuvalt sinu kaamera kasutustingimustest.

Märkused

- Näidatud tase ei pruugi olla teatud tingimustes õige.
- Ära jäta akuplokki vee kätte. Akuplokk ei ole veekindel.
- Ära jäta akuplokki eriti kuumadesse kohtadesse, näiteks autosse või otsese päikesevalguse kätte.

Kasutatavad akuplokid

Kasuta ainult NP-FM500H akuplokki. Arvesta, et NP-FM55H, NP-FM50 ja NP-FM30 ei saa kasutada.

Salvestatavate kujutiste arv

Ligikaudne salvestatavate kujutiste arv on 880, kui kasutad kaamerat täiesti laetud akuplokiga.

Tegelikud arvud võivad sõltuvalt kasutustingimustest, objektiivist või mälukaardist olla näidatutest väiksemad.

- Arv on arvatud täis akuplokiga ja järgmistes tingimustes:
 - Ümbritseval temperatuuril 25°C.
 - [Quality] on seatud asendisse [Fine].
 - Fookus on seatud väärtusele AF-A (Automaatne AF).
 - Pildistades korra 30 sekundi jooksul.
 - Kaamera lülitatakse sisse ja välja 1 kord 10 korra jooksul.

- Mõõtmise meetodiks on CIPA standard.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association - Kaamera ja pildistamise toodete ühing)
- Aku maht väheneb kasutuskordade suurenedes ja ka ajaga.
- Salvestatavate kujutiste arv väheneb järgmistel tingimustel:
 - Ümbritsev temperatuur on madal.
 - Kaamerat lülitatakse sisse ja välja mitmeid kordi.
 - Fookus on seatud väärtusele AF-C (Continuous AF).
 - Kui kaamera fokuseerib ilma pildistamiseta pikemat aega, näiteks ka nendel kordadel, kui vajutad ja hoiad katiku nuppu pooleldi all.

Akuploki efektiivne kasutamine

Akuploki jõudlus väheneb madalatel temperatuuridel.

Nii et aeg, mille jooksul akuplokki võib kasutada, on lühem külmates kohtades. Soovitame järgnevat akuploki pikema kasutamise kindlustamiseks: pane akuplokk tasku keha lähedale, et see üles soojendada ja sisesta see oma kaamerasse vahetult enne pildistamist.

Aku eluiga

- Aku eluiga on piiratud. Aku maht väheneb vähehaaval, kui kasutad seda ajapikku rohkem ja rohkem. Kui aku tööaeg tundub olevat tunduvalt lühenenud, võib võimalik põhjus olla, et akuploki eluiga on läbi. Osta uus akuplokk.
- Aku eluiga erineb vastavalt sellele, kuidas seda on hoiustatud ning kasutustingimustest ja keskkonnast, kus akuplokki on kasutatud.

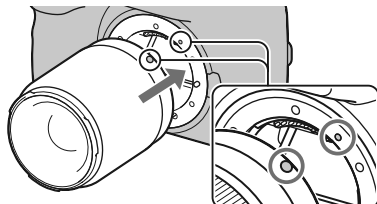
Kuidas akuplokki hoiustada

Kui akuplokki ei kasutata pikka aega, siis enne akuploki hoiustamist soojas ja kuivas kohas, lae see eluea pikendamiseks kord aastas täiesti täis ja siis kasuta see oma kaameral täiesti tühjaks.

Objektiivi kinnitamine

1 Eemalda korpuse kaas kaameralt ja tagumine kaas objektiivilt.

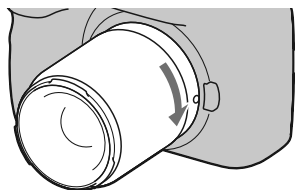
2 Sea objektiiv kohale ühitades oranžid indeksmärgid objektiivil ja kaameral.



Oranžid indeksmärgid

3 Pööra objektiivi päripäeva, kuni see klõpsatab lukustatud asendisse.

- Objektiivi kinnitamisel ära vajuta objektiivi vabastamise nuppu.



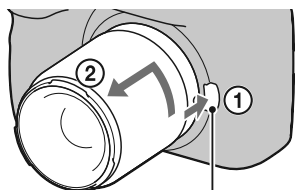
Märkused

- Kui objektiiv pole paigaldatud, siis katikut vabastada ei saa, v.a. kui režiimivalija on seatud asendisse M (lehekülg 55).
- DT objektiivi kasutamisel võivad nurgad jääda tumedamaks ning kaamera ei vasta elementaarsele AE sooritamise standardile.

Objektiivi eemaldamiseks

1 Vajuta objektiivi vabastamise nupp lõpuni sisse ja pööra objektiivi vastupäeva kuni see peatub.

- Kui vahetad objektiivi, siis vaheta objektiiv kiiresti tolmustest kohtadest eemal, et hoida ära tolmu sattumine kaamera sisemusse.



Objektiivi vabastamise nupp


2 Aseta tagasi kaas objektiivile ja kinnita korpuse kaas kaamerale.

- Enne kaane kinnitamist eemalda sellelt tolmu.
-

Märkus objektiivi vahetamise kohta

Et ära hoida tolmu sattumist pildisensorile, on kaamera varustatud tolmuvastase funktsiooniga. Siiski, kinnitades/eemaldades objektiivi, vaheta see kiiresti, eemal tolmustest kohtadest.

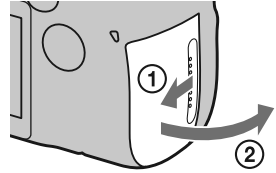
Kui tolmu või prahti laskub pildisensori pinnale

Puhasta pildisensor kasutades [Cleaning mode] Seadistuse menüüs  (lehekülj 36).

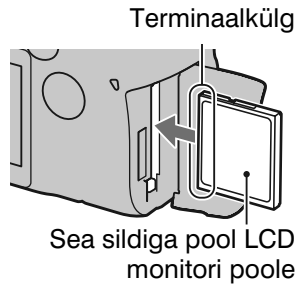
Mälukaardi sisestamine

Sa saad kasutada CompactFlash mälukaarti (CF kaart), Microdrive-i või "Memory Stick Duo"-t.

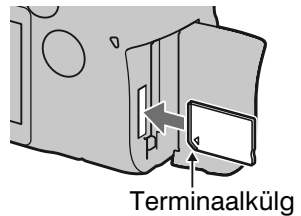
1 Ava mälukaardi kate.



2 Sisesta mälukaart (pole komplektis) terminaalkülje poolt (terminaalküljel on mitu väikest auku).



- "Memory Stick Duo"-t kasutades sisesta, kuni see klõpsatab paigale.



3 Sulge mälukaardi kate.

Märkus

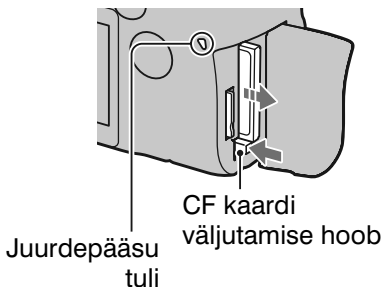
- Vaikimisi on mälukaardina valitud CF kaart. Kui kasutad "Memory Stick Duo-t", muuda mälukaardi seadistusi (lehekülg 24).

Mälukaardi eemaldamiseks

Kontrolli, et juurdepääsu tuli ei põle, siis ava mälukaardi kate.

CompactFlash/Microdrive: Vajuta alla CF kaardi väljutamise hoob. Kui kaart on natukene väljapoole tulnud, siis tõmba kaart välja.

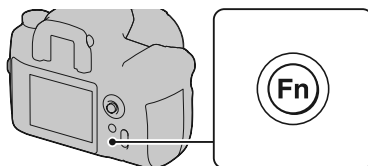
“Memory Stick Duo”: Vajuta “Memory Stick Duo”-t korra.



Pildistamine, kasutades “Memory Stick Duo” kaarti


Pärast kaamera sisselülitamist järgi allolevaid juhiseid, et muuta mälukaardi seadistusi.

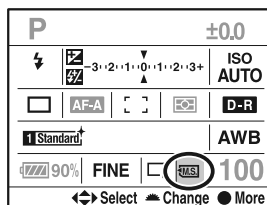
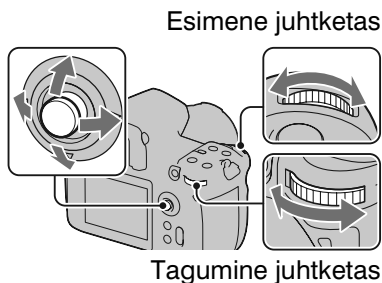
① Vajuta Fn nuppu nii, et ilmub Quick Navi ekraan (lehekülg 48).



② Tee mälukaardi valik ▲/▼/◀/▶ abil multivalijal.

③ Vali **MS** esimesel või tagumisel juhtketal.

- Samuti võid kaarti valida [Memory card] abil  seadistuste menüüst (lehekülg 130).



Märkused mälukaartide kasutamisest

- Vahetult pärast pikaajalist kasutamist võib mälukaart olla tuline. Ettevaatust seda katsudes!
- Ära võta välja mälukaarti, ära eemalda akut ega lülita välja kaamerat, kui juurdepääsu tuli põleb. See võib kahjustada andmeid.
- Mälukaardi asetamine tugevalt magnetiseeritud materjali lähedale või mälukaardi kasutamine staatilises või elektrilise müraga keskkonnas, võib kahjustada andmeid.
- Soovitame teha varukoopiad tähtsatest andmetest arvuti kõvakettale.
- Kui sa kannad kaasas või hoiustad mälukaarti, aseta see kaasasolevasse karpi.
- Ära jäta mälukaarti vee kätte.
- Ära puuduta mälukaardi kontaktiosa käega ega metallobjektiga.

CF kaardist/Microdrive-st

- Vorminda kindlasti CF kaart/Microdrive seda kaamerat kasutades, kui sa kasutad seda esimest korda.
- Ära eemalda CF kaart/Microdrive silti ega kinnita uut silti selle peale.
- Ära vajuta sildile tugevalt.

"Memory Stick"-i kohta

- "Memory Stick Duo": Sa saad kasutada oma kaameraga "Memory Stick Duo"-t.
- "Memory Stick": Sa ei saa kasutada oma kaameraga "Memory Stick"-i.



- On kinnitatud, et "Memory Stick PRO Duo" või "Memory Stick PRO-HG Duo" mahuga kuni 16 GB töötavad selle kaameraga korralikult.

- Arvutiga vormindatud "Memory Stick Duo" töö selle kaameraga ei ole garanteeritud.
- Andmete lugemise/kirjutamise kiirus erineb sõltuvalt "Memory Stick Duo" ja kasutatava varustuse kombinatsioonist.

Märkused "Memory Stick Duo" kasutamise kohta

- Ära suru kõvasti peale, kui kirjutad memo alale.
- Ära kinnita "Memory Stick Duo"-le endale silti.
- Ära löö, painuta ega pilla "Memory Stick Duo"-t.
- Ära võta lahti ega muuda "Memory Stick Duo"-t.
- Ära jäta "Memory Stick Duo"-t väikeste laste käeulatusse. Nad võivad selle kogemata alla neelata.
- Ära kasuta ega hoiusta "Memory Stick Duo"-t järgmistes oludes:
 - Kõrge temperatuuriga kohtades, näiteks otsese päikese kätte pargitud autos.
 - Otsese päikesevalguse käes.
 - Niisketes kohtades või söövitava aine esinemisel.

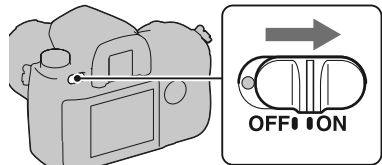
Kaamera ettevalmistamine

Kuupäeva seadistamine

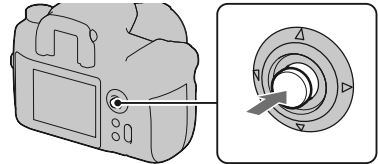
Kui lülitad kaamera esimest korda sisse, ilmub kuupäeva/kella seadistamise aken.

1 Sea POWER lüliti asendisse ON, et lülitada kaamera sisse.

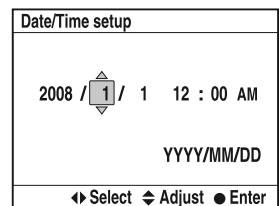
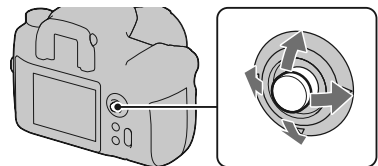
- Kaamera väljalülitamiseks sea see asendisse OFF.



2 Vaata, et LCD ekraanil on valitud [OK], siis vajuta juhtnupu keskele.



3 Vali iga positsioon kasutades ◀/▶ ja kinnita numbriline väärtus ▲/▼ abil.



4 Korda punkti 3. teiste positsioonide seadistamiseks, siis vajuta juhtnupu keskele.

- Muutes järjest [YYYY/MM/DD], vali esmalt [YYYY/MM/DD] ◀/▶ abil, siis muuda seda ▲/▼ abil.

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

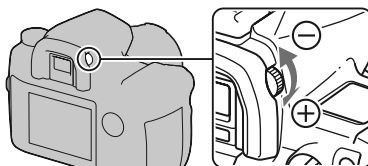
Kuupäeva/kella seadistamise funktsiooni katkestamiseks

Vajuta MENU nappu.

Pildiotsija fookuse seadistamine (dioptri seadistamine)

Seadista dioptri reguleerimise valija oma nägemisele vastavalt, kuni osutajad ilmuvad selgelt pildiotsijasse.

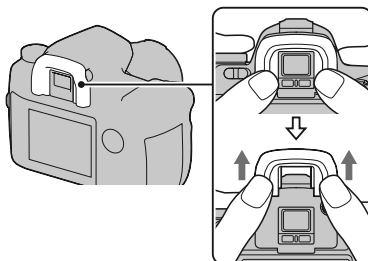
- Pööra valijat + suunas, kui sa oled kaugnägelik, – suunas, kui sa oled lühinägelik.
- Kaamera sihtimine valgusele aitab sul dioptrit kergesti seadistada.



Kui dioptri reguleerimise valijat on raske pöörata

Aseta sõrmed okulaari varjuki alla ja libista seda ülespoole ning eemalda see, siis reguleeri dioptrit.

- Kinnitades FDA-M1AM suurendaja (pole komplektis) või FDA-A1AM nurgaotsija (pole komplektis) kaamera külge, eemalda okulaari varjuk nagu näidatud joonisel ja kinnita need.



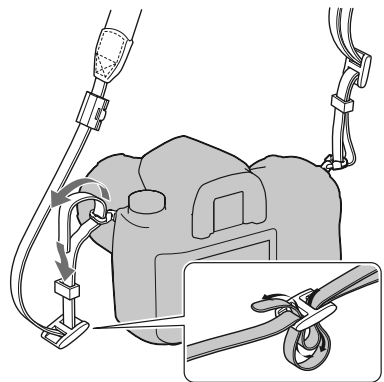
Kaasasolevate tarvikute kasutamine

See osa kirjeldab, kuidas kasutada õlarihma, kaugjuhtimispuldi kinnitust ja kaugjuhtimispulti. Teisi tarvikuid kirjeldatakse järgnevatel lehtedel.

- Laetav akuplokk (lehekülg 14)
- Akulaadija, voolujuhe (lehekülg 14)
- Okulaari varjuk (lehekülg 28)
- USB kaabel (lehekülg 103, 138, 153)
- Video kaabel (lehekülg 101)
- CD-ROM (lehekülg 146)

Õlarihma kinnitamine

Kinnita rihma mõlemad otsad kaamera külge.



Kaugjuhtimispuldi kinnituse kasutamine

Saad RM-S1AM kaugjuhtimispuldi kaabli (pole komplektis) kinnitada õlarihma külge.

1 Ava kaugjuhtimispuldi klamber.



2 Kinnita rihtm ja kaugjuhtimispuldi kaabel kaugjuhtimispuldi klambri külge.



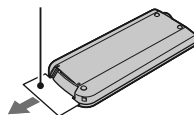
3 Sulge kaugjuhtimispuldi klamber.



Kaugjuhtimispuldi kasutamine









1 Eemalda kaitseriba.

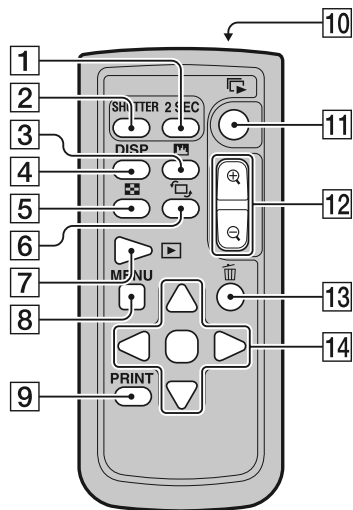
Kaitseriba



2 Kaamera juhtimiseks suuna kaugjuhtimispult kaamera esipaneelil asuvale kaugjuhtimis sensorile (lehekülg 38).

Nuppude nimetused

- 1 2 SEC (katik avaneb 2 sekundi pärast) nupp (88)
- 2 SHUTTER nupp (88)
- 3  (Histogramm) nupp (93)
- 4 DISP (Displei) nupp (92)
- 5  (Indeks) nupp (96)
- 6  (Pööramine) nupp (94)
- 7  (Esitamine) nupp (92)
- 8 MENU nupp (105)
- 9 PRINT nupp (155)
- 10 Saatja
- 11  (Slaidiseanss) nupp (127)
- 12  (Mõõt üles/alla) nupud (95)
- 13  (Kustuta) nupp (99)
- 14  (47)

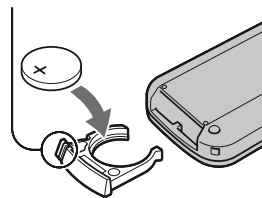


Kaamera ettevalmistamine

Kaugjuhtimispuldi patarei vahetamine

- ① Vajutades sakile, suru sõrmeküüs prakku ja tõmba patarei pesast välja.
- ② Sisesta uus patarei + poolega ülespoole.
- ③ Sisesta patarei pesa tagasi kaugjuhtimispulti, kuni see klõpsatab paigale.

Sakk



HOIATUS

Patarei võib valel käsitlemisel plahvatada. Ära lae ümber, demonteeri ega hävita seda tules.

Märkus

- Kui liitium patarei jääb nõrgaks, võib kaugjuhtimispuldi töötamise vahemaa väheneda või kaugjuhtimispult võib töötada ebakorrektselt. Sellel juhul vaheta patarei uue Sony CR2025 liitium patareiga.
Muu patarei kasutamine sisaldab süttimise või plahvatuse riski.

Salvestatavate kujutiste arvu kontrollimine

Kui sisestad mälukaardi kaamerasse ja seadistad POWER lüliti asendisse ON, ilmub LCD ekraanile salvestatavate kujutiste arv (kui soovid jätkata kujutiste salvestamist selliste seadistustega).



Märkused

- Kui "0" vilgub kollasena, on mälukaart täis. Vaheta mälukaart teisega või kustuta kujutised sellel kaardil (lehekülg 99).
- Kui "----" vilgub kollasena, pole mälukaart sisestatud või [Memory card] (lehekülg 130) pole seadistatud korrektselt. Sisesta mälukaart või seadista see õigesse seadesse.

Mälukaardile salvestatavate kujutiste arv

Tabel näitab selle kaameraga formaaditud mälukaardile salvestatavate kujutiste ligikaudset arvu. Arvud varieeruvad sõltuvalt pildistamise tingimustest.

Salvestatavate kujutiste arv (Ühikud: kujutised)

Image size (kujutise suurus): L 24M/Aspect ratio (formaat): 3:2* CF kaart

Maht	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB
Kvaliteet					
Standard	148	296	593	1185	2370
Fine	98	197	395	790	1580
Extra fine	43	86	172	343	687
cRAW & JPEG	28	56	112	224	449
RAW & JPEG	20	41	83	166	333
cRAW	39	78	157	313	627
RAW	26	52	105	211	423

“Memory Stick Duo”

Kvaliteet \ Maht	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB
Standard	145	294	582	1169	2369
Fine	97	196	388	779	1579
Extra fine	42	85	168	339	687
cRAW & JPEG	27	55	110	221	449
RAW & JPEG	20	41	81	164	333
cRAW	38	77	154	309	627
RAW	26	52	103	208	423

* Kui [Aspect ratio] on seatud [16:9], võid sa salvestada rohkem kujutisi, kui ülaltoodud tabelis. Aga kui see on seatud RAW seadistusele, on number sama nagu [3:2] formaadis.

Puhastamine

LCD ekraani puhastamine

Näpujälgede, tolmu, jne. eemaldamiseks pühi ekraani pinda LCD puhastuskomplektiga (pole komplektis).

Objektiivide puhastamine

- Kui puhastad objektiivi pinda, eemalda tolm puhuriga. Kui tolm on kleepunud pinnale, pühi see ära objektiivi puhastamise lahuses kergelt niisutatud pehme kanga või pabertaskurätiga. Pühi ringikujuliselt keskelt väljapoole. Ära piserda objektiivi puhastamise lahust otse objektiivi pinnale.
- Ära puuduta kaamera sisemust, nagu objektiivi kontaktid või peegel. Kuna tolm peeglit või selle ümber võib mõjutada autofookuse süsteemi, siis puhu tolm ära kaubandusvõrgus saadaoleva puhuriga. Kui tolm langeb kujutise sensorile, võib tolm ilmuda pildile. Seadista kaamera puhastamise režiimile, siis puhasta, kasutades puhurit (lehekülj 36). Ära kasuta kaamera sisemuse puhastamiseks aerosool puhurit. See võib põhjustada talitushäireid.
- Ära kasuta orgaanilisi lahusteid sisaldavaid puhastuslahuseid, nagu vedeldaja või bensiin.

Kaamera pinna puhastamine

Puhasta kaamera pinda vees niisutatud pehme lapiga, siis pühi pind kuiva lapiga. Pinnakatte ja viimistluse kahjustuste vältimiseks ära kasuta alljärgnevat.


- Keemilisi tooteid nagu vedeldi, bensiin, alkohol, ühekordse kasutusega lapid, putukatõrje vahendid või mürgid, päikesekaitsevahendid jne.
- Ära puuduta kaamerat, kui üks eeltoodud vahenditest on sinu kätel.
- Ära jäta oma kaamerat pikaks ajaks kontakti kummi või vinüüliga.

Pildisensori puhastamine

Kui tolmu või prahti satub kaamerasse ja laskub pildisensori pinnale, võib see sõltuvalt pildistamise keskkonnast jääda pildile.

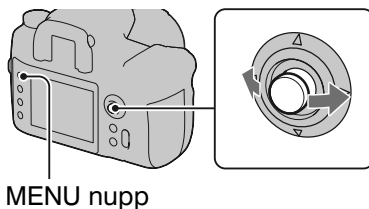
Kui pildisensorigil on tolmu, siis eemalda see, kasutades kaubandusvõrgus saadaolevat puhurit, järgides alltoodud samme. Kasutades puhurit ja tolmuvastast funktsiooni saad sa kergesti pildisensori puhastatud.

Märkused

- Puhastamist saab läbi viia ainult siis, kui aku tase on  (alles on kolm akukriipsu) või rohkem. Madal akuvõimsus puhastamise ajal võib kahjustada katikut. Puhastamine tuleb lõpule viia kiiresti. Vahelduvvoolu adapter/laadija kasutamine (pole komplektis) on soovitatav.
- Ära kasuta aerosool puhurit, sest see võib pihustada auru kaamera sisse.

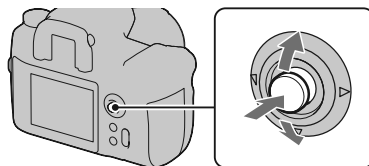
1 Veendu, et aku on täielikult laetud (lehekülj 19).

2 Vajuta MENU nappu, siis vali ↶ 3 juhtnuppudega ◀/▶.



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

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



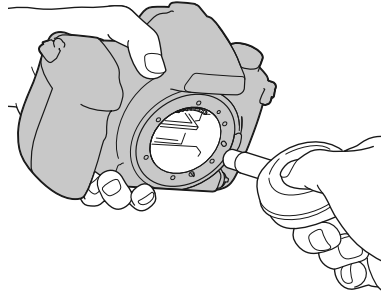
4 Vali juhtnupuga ▲ [OK], siis vajuta juhtnupu keskele.

Pärast pildisensori lühiajalist vibreerimist tõstetakse peegel eest.

5 Eemalda objektiiv (lehekülj 21).

6 Kasuta puhurit pildisensori ja ümbritseva ala puhastamiseks.

- Ära puuduta pildisensorit puhuri otsaga. Vii puhastamine kiiresti lõpule.
- Hoia kaamera nägu allapoole, et tolm uuesti kaamerasse ei maanduks.
- Pildisensorit puhastades ära pane puhuri otsa avasusse objektiivi kinnituse taga.



7 Kinnita objektiiv ja lülita kaamera välja.

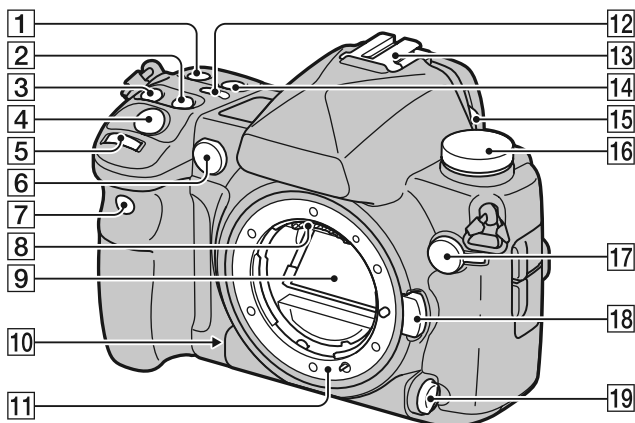
Märkus



- Kui akuplokk tühjeneb puhastamise ajal, hakkab kaamera piibitama. Katkesta puhastamine koheselt ja lülita kaamera välja.

Osade ja ekraaniindikaatorite eristamine

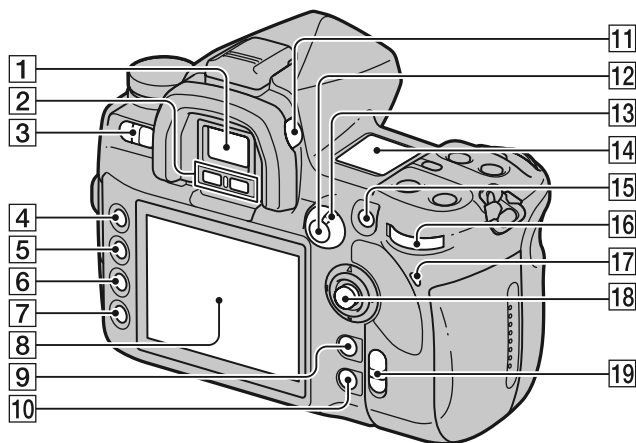
Detailsemaks kasutamiseks vaata sulgudes toodud lehekülgi.

Esikülg



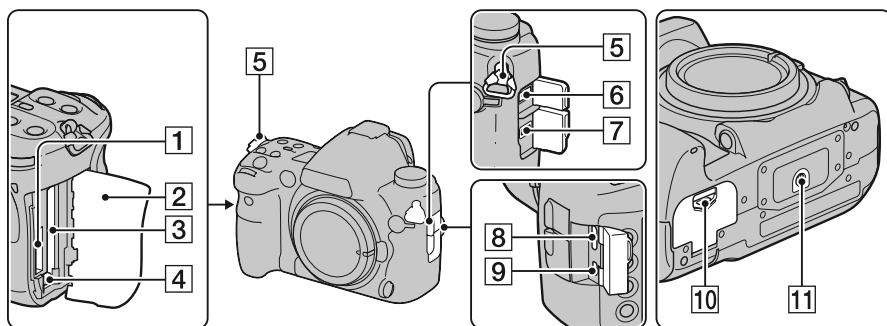
- 1 ISO nupp (74)
 - 2  Särituse nupp (70)
 - 3 DRIVE nupp (sarivõte) (83)
 - 4 Katiku nupp (49)
 - 5 Eesmine juhtvalija (48, 119)
 - 6 AF abivalgustus (62)/taimerilamp (85)
 - 7 Kaugjuhtimise sensor (88)
 - 8 Objektiivi kontaktid*
 - 9 Peegel*
 - 10 Eelvaate nupp (89)
 - 11 Objektiivi kinnitus
 - 12 Näidikupaneeli valgustuse nupp (44)
 - 13 Tarvikute ühenduskoht (65)
 - 14 WB (valge tasakaal) nupp (75)
 - 15 Okulaari katiku hoob (85, 88, 150)
 - 16 Režiimivalija (49, 50)
 - 17  Välklambi sünkroonpesa (68)
 - 18 Objektiivi vabastamise nupp (21)
 - 19 Fokuseerimise režiimi hoob (58, 62)
- * Ära otseselt neid osi puuduta.**

Tagakülg



- 1 Pildiotsija (28)
- 2 Okulaari sensorid (128)
- 3 Voolulüliti (27)
- 4 MENU nupp (105)
- 5 DISP (Displei) nupp/LCD heleduse nupp (42, 92)
- 6  Kustutamise nupp (99)
- 7  Esitamise nupp (92)
- 8 LCD monitor (41)
- 9 Salvestamine: C kohaldamise nupp (110)
Vaatamine:  histogrammi nupp (93)
- 10 Filmimine: Fn (Funktsioon) nupp (48)
Vaatamine:  pööramise nupp (94)
- 11 Dioptri reguleerimise valija (28)
- 12 Filmimine: AEL (AE fikseerimise) nupp (71)/ SLOW SYNC nupp (67)
Vaatamine:  (Indeks) nupp (96)
- 13 Mõõtmisrežiimi hoob (69)
- 14 Displei paneel (44)
- 15 Filmimine: AF/MF (Auto fookus/manuaalne fookus) nupp (64)
Vaatamine:  (Suurenda) nupp (95)
- 16 Tagumine juhtketas (48, 119)
- 17 Juurdepääsu tuli (24)
- 18 Multivalija (47)
- 19  (SteadyShot) lüliti (46)

Küljed/põhi



1 “Memory Stick Duo” sisestusava (23)

2 Mälukaardi kaas (23)

3 CF kaardi sisestusava (23)

4 CF kaardi väljutamise hoob (24)

5 Õlarihma konksud (29)

6 REMOTE pesa

7 DC IN pesa

- Kui ühendad AC-VQ900AM AC Adapter/laadija (pole komplektis) kaameraga, lülita kaamera välja, siis ühenda AC Adapter/laadija kaamera DC IN pesaga.

8 HDMI pesa (103, 155)

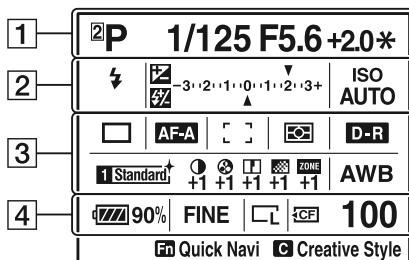
9 VIDEO OUT/USB pesa (101, 138)

10 Akuploki kaas (18)

11 Statiivi kinnituspesa

- Kasuta statiivi kinnituse keerme pikkusega alla 5.5 mm. Pikemate, kui 5.5 mm kinnituse keermega statiivi pole võimalik kindlalt kaameraga ühendada ning sellega võib kaamerat kahjustada.

LCD ekraan (salvestamise info näit)



- Üleval näidatud on näide horisontaalse detailse näidu kohta.

1

Displei	Indikatsioon
AUTO P A S M 1 2 3	Režiimivalija (49, 50)
1/125	Katiku kiirus (53)
F5.6	Ava (52)
+2.0	Säritus (70)
*	AE lukk (71)

2

Displei	Indikatsioon
AUTO REAR WL HSS	Välklambi režiim (65)
MM	Säriaja kompensatsioon (70)/ Mõõdetud käsitsi (54)
	Välgu kompensatsioon (73)
-3+2+1+0+1+2+3+	EV skaala (54, 86)
ISO AUTO	ISO tundlikkus (74)

3

Displei	Indikatsioon
Hi	Sarivõtte režiim (83)
AF-A	Fookuse režiim (58)
AF-S	
AF-C MF	
DMF	
	AF ala (60)
	Mõõtmine (69)
D-R D-R+	D-Range optimeerija (79)
Standard Vivid Neutral Clear Deep Light Portrait Landscape Sunset Night Autumn B/W Sepia	Creative Style (80)
+1 +1 +1 +1 ZONE +1	Kontrast, küllastus, teravus, heledus (82)

Displei	Indikatsioon
AWB ☀ 5500K M1	Valge tasakaal (Auto, eelseatud, värvisoojus, värvifilter, kohandatud) (75)

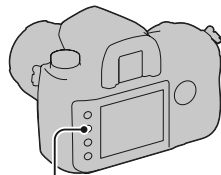
4

Displei	Indikatsioon
90%	Aku jääk (19)
RAW cRAW RAW+J cRAW+J X.FINE FINE STD	Kujutise kvaliteet (109)
	Kujutise suurus (108)/ APS-C suurus (135)/ Külgede suhe (108)
	Mälukaart (24)
100	Salvestatavate kujutiste arv (33)

Pildistamise info displei ümberlülitamine

Vajuta nupule, ümberlülitamiseks detailse displei ja suurendatud displei vahel.

Pöörates fotokaamera vertikaalsesse asendisse, pöörduv displei automaatselt, kohaldudes kaamera asendisse.



DISP nupp

Detailne displei

P	1/125	F5.6	+0.3
	FINE		100

Suurendatud displei

P	1/125	F5.6	
	FINE		100

Displei puudub

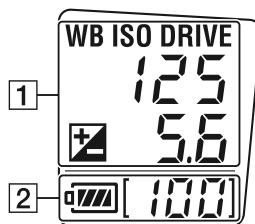
- Saad displei seadistada ka nii, et seda ei pöörata [Rec.info.disp.] abil ⚙ kohanduste menüüs (lehekülg 121).

Märkus

- Saad kuvada näitu, mida kasutatakse LCD ekraani ereduse reguleerimiseks, kui vajutad DISP nuppu natukene kauem (lehekülg 128).

Displei paneel

Saad seadistada valge tasakaalu, ISO tundlikkust, sarivõtte režiimi ja särituse kompensatsiooni kontrollides displei paneeli kaamera peal.



1

Katiku kiirus (53)/Ava (52)	Säritus (70)	Valge tasakaal (75)	ISO tundlikkus (74)	Sarivõtte režiim (83)

2

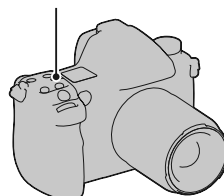
Displei	Indikatsioon
	Aku jääk (19)
[100]	Jäänud kaadrite arv (33)*

* Isegi kui jäänud kaadrite arv on suurem kui 999, kuvatakse siiski "999" displei paneelil.

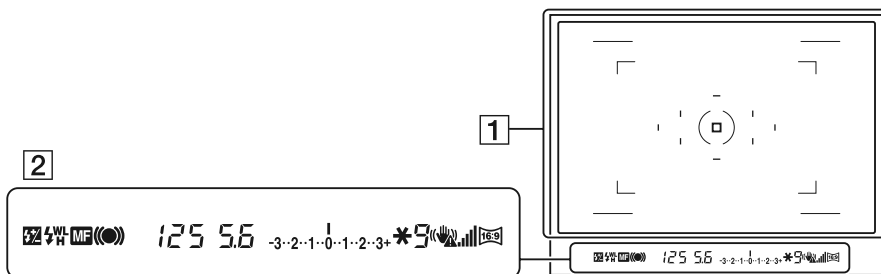
Displei paneeli taustvalguse sisse lülitamine

Vajuta displei paneel valgustuse nuppu kaamera peal. Uuesti vajutamine lülitab valgustuse välja.

Displei paneeli valgustuse nupp



Pildiotsija



1

Displei	Indikatsioon
	AF ala (60)
	Punkt AF alale (60)
	Punkti mõõtmise ala (69)
	16:9 formaadi pildistamise ala (108)
	APS-C suuruse ala (135)

Displei	Indikatsioon
9	Jäänud kaadrite lugeja (84)
	Kaamera värina hoiatus (46)
	SteadyShot skaala (46)
	Külgede suhe 16:9 (108)

2

Displei	Indikatsioon
	Välgu kompensatsioon (73)
	Välk laeb (65)
WL	Juhtmeta välk (66)
H	High-speed sync funktsioon (67)
MF	Käsitsi fokuseerimine (62)
	Fookus (59)
125	Katiku kiirus (53)
5.6	Ava (52)
	EV skaala (54, 86)
	AE lukk (71)

Kaamera värina hoiatuse indikaator

Võimaliku kaamera värina puhul vilgub 🖐️ (kaamera värina hoiatus) indikaator pildiotsijas.

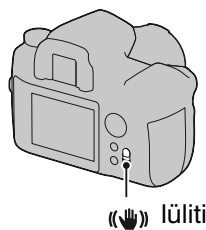
Märkus

- 🖐️ (kaamera värina hoiatus) indikaatorit kuvatakse ainult särituse režiimil, mil katiku kiirus on seatud automaatselt. Seda indikaatorit ei kuvata M/S/P_S režiimides.

SteadyShot skaala indikaator

Kui seada 🖐️ lüliti asendisse “ON” lülitab sisse 📶 (SteadyShot skaala) indikaatori. Oota, kuni kaamera värin väheneb ja skaala on madal, siis alusta pildistamist.

See SteadyShot funktsioon võib vähendada kaamera värina efekti vastena 2.5 kuni 4 ühikut katiku kiirust.



Märkus

- SteadyShot funktsioon ei pruugi töötada optimaalselt, kui kaamera on just sisse lülitatud, just pärast, kui sihid kaameraga või kui katiku nupp on vajutatud lõpuni ilma poolepeal peatumata. Oota, kuni 📶 (SteadyShot skaala) indikaator on madal, siis vajuta katiku nupp aeglaselt alla.

Funktsiooni/seadistuse valimine

Võid salvestamise info displeil pildistamiseks või esitamiseks valida funktsiooni, kui vajutad Fn (Funktsioon) nuppu või ekraanilt, mille saad vajutades DRIVE või MENU nuppu jne.

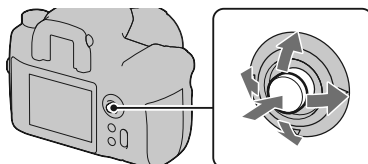
Kui alustad operatsiooni, kuvatakse ekraani alaosas multivalija funktsiooni seletav juhispilt.

◀▶ : Vasakule/paremale valimiseks

⬆️ : Üles/alla valimiseks

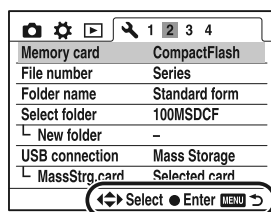
⬅️➡️ : Üles/alla/vasakule/paremale valimiseks

● : Vajuta keskmist nuppu, et valikut täide viia.



Enne kasutamist

Liiguta positsiooni valimiseks multivalijat järgides juhiseid kasutusjuhendis.



Kasutusjuhend

Kasutusjuhendi nimekiri

Kasutusjuhend näitab ka tegevusi, mis ei ole reguleeritud multivalijaga. Tegevuste ikoonide indikatsioonid on järgmised.

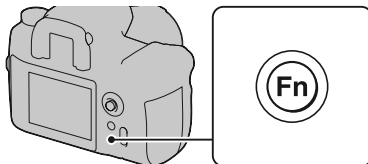
Displei	Indikatsioon
MENU	MENU nupp
MENU ↶	Tagasi MENU juurde nupp
🗑️	🗑️ nupp
🔍	🔍 nupp
Fn	Fn nupp

Displei	Indikatsioon
▶	▶ nupp
☀️	Esimene või tagumine juhtvalija
☀️ ☀️	Esimene juhtvalija, tagumine juhtvalija
DISP	DISP nupp
DISP ↶	Tagasi DISP juurde nupp

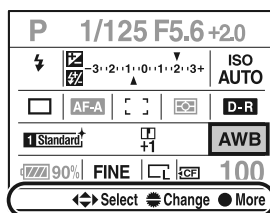
Quick Navi ekraani funktsioonide valimine

Quick Navi ekraani kasutades, võid sa muuta seadistusi otse salvestamise info displeil.

1 Vajuta Fn nuppu nii, et ilmub Quick Navi ekraan.



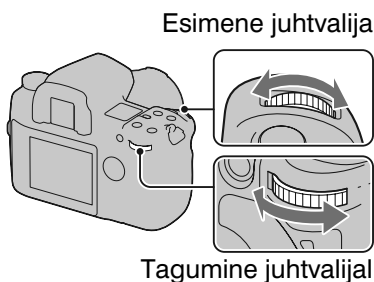
2 Järgides kasutusjuhendit, vali multiselektoril soovitud positsioon ▲/▼/◀/▶ abil.



Kasutusjuhend

3 Vali positsioon esimese või tagumise juhtvalijaga.

- Kuidas seadistada igat positsiooni vaata täpsemalt vastavatelt lehekülgedelt.
- Vajutades Fn nuppu, uuesti lülitab Quick Navi ekraani välja.



- Hallid positsioonid Quick Navi ekraanil pole kasutatavad.
- Kasutades Creative Style (lehekülg 80), mõned seadistused on teostatavad ainult Exclusive disp ekraanil.

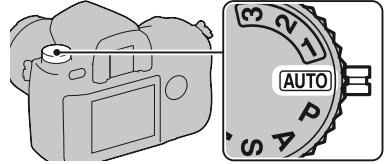
Exclusive disp ekraanil funktsiooni seadistamine

Kui kuvatakse Quick Navi ekraan, siis vajutades multivalija keskosat lülitab sisse Exclusive disp ekraani valitud positsiooni seadistamiseks. Täpsemalt iga positsiooni seadistamisest vaata vastavaid lehekülgi.

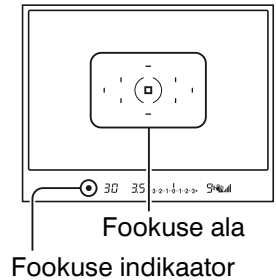
AUTO Automaatrežiimil pildistamine

“AUTO” režiim lubab hõlpsasti pildistada igat objekti igasuguses olustikus.

1 Sea režiimivalija asendisse **AUTO**.



2 Hoi kaamerat ja vaata pildiotsijas.



3 Vajuta katiku nupp pooleldi alla, et fokuseerida ning vajuta katiku nupp pildistamiseks lõpuni alla.

Kui fookus on kinnitatud, siis fookuse indikaator ● või (●) (Fookuse indikaator) süttib (lehekülg 59).

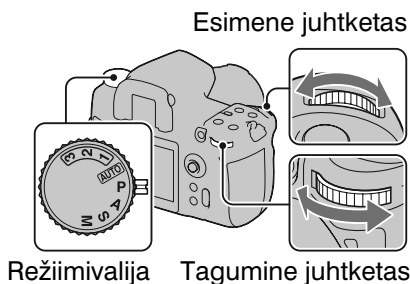
Märkused

- Kui lülitad kaamera välja või muudad särituse režiimi AUTO režiimil, siis peamised pildistamise funktsioonid lähtestatakse vaikeseadistustele. Funktsioonid mida ei lähtestata on:
 - lüliti, valija, nupud:
 - ☞ lüliti, dioptri reguleerimise valija, DISP nupuga seatud positsioonid ja C nupp
 - Salvestamise menüü:
 - Kujutise suurus, külgede suhe, kvaliteet, särituse samm, mälu
 - Kohandatud menüü/Esitamise menüü/Seadistuste menüü:
 - Kõik positsioonid

- Tegelikud seadistused ei pruugi ühtida fookuse režiimi hoova ja mõõtmise režiimi hoova asenditega kaameral. Jälgi pildistamisel LCD ekraanil kuvatavat infot.

Särituse režiim

Katiku kiiruse või ava reguleerimisel muutub pildi efekt isegi siis, kui objekt ei muutu. Sellel kaameral on järgmised neli režiimi.



P: Automaatrežiim (all)

Lubab pildistada särituse automaatseadistusega (nii katiku kiirus kui ava väärtus). Teisi seadistusi saab reguleerida ning seejärel salvestada.

A: Pildistamine ava eelistusega (lehekülg 53)

Lubab pildistada ava väärtust käsitsi reguleerides. Pildistamine tausta hägusust kontrollides.

S: Pildistamine katiku kiiruse eelistusega (lehekülg 54)

Lubab pildistada katiku kiirust käsitsi reguleerides. Liikuva objekti pildistamine erineva ilmekusega.

M: Pildistamine käsitsi seadistatud säritusega (lehekülg 55)

Lubab pildistada säritust käsitsi reguleerides (nii katiku kiirus kui ava väärtus).

P Pildistamine automaatrežiimil

1 Sea režiimivalija asendisse P.

2 Seadista pildistamise funktsioonid vastavalt soovile.

Seadistused salvestatakse, kuni uute seadistusteni.

Programmi muutuse kasutamine

Saad ajutiselt muuta katiku kiiruse ja ava väärtuse kombinatsiooni kaamera poolt salvestatud õige särituse määramisega.

1 Vajuta katiku nupp fookuse seadistamiseks pooleldi alla.

Näidatakse õiget kaamera poolt määratud katiku kiirust ja ava väärtust.

Katiku kiirus

Ava väärtus

P	1/500	F8	ISO 100
	AWB		
	FINE		100

2 Pööra esimest või tagumist juhtketast kombinatsiooni valimiseks, kuni fookus on saavutatud.

Esimese juhtketta pööramine seab särituse režiimi indikaatori asendisse “P_S” (katiku kiiruse eelistusega programmi muutus) ning tagumise juhtketta pööramine seab särituse režiimi indikaatori asendisse “P_A” (ava eelistusega programmi muutus).

Katiku kiirus

Ava väärtus

P_S

P _S	1/125	F16	ISO 100
	AWB		
	FINE		100

Märkused

- Kui sa lülitad kaamera sisse ja välja või teatud aeg on möödunud, siis programmi muutus “P_S” või “P_A” lõpetatakse ja kaamera pöördub tagasi “P” juurde.
- Kui on valitud programmi muutus “P_S”, siis ei kuvata (kaamera värina hoiatus) indikaatorit.
- Kui kaamera külge ühendatud välg (pole komplektis) on sisse lülitatud, siis programmi muutus ei tööta.

A Pildistamine ava eelistusega

Kui sätid ava (väike F-väärtus) suuremaks, jääb fookuse ala kitsamaks. Ainult põhiobjekt on fookuses. Kui sätid ava (suurem F-väärtus) väiksemaks, muutub fookuse ala laiemaks. Kogu kujutis on terav. Katiku kiirus reguleeritakse automaatselt.

Suur ava




Väike ava





Kujutiste pildistamine

1 Sea režiimivalija asendisse A.

2 Vali ava väärtus (F-väärtus) esimese või tagumise juhtkettaga.

- Saad kontrollida kujutise hägusust eelvaate nupuga (lehekülg 89).
- Kui kaamera otsustab, et õige säritus ei ole saavutatud valitud ava väärtusega, siis katiku kiirus vilgub. Sellisel juhul seadista ava väärtus uuesti.
- Ava väärtust seadistatakse 1/3 EV sammu haaval. Selle särituse sammu saad muuta 1/2 EV sammuks [Exposure step] abil  salvestamise menüüs (lehekülg 112).

Ava (F-väärtus)

A	F5.6	ISO AUTO
 -3 · 2 · 1 · 0 · 1 · 2 · 3+	AF-A	D-R
Standard	AWB	
 90%	FINE	100

S Pildistamine katiku kiiruse eelistusega

Kui pildistad liikuvat objekti suurema katiku kiirusega, jääb see pildile nagu “külmunud”. Madalamal katiku kiirusel ilmub objekt pildile nagu “liikumises”.

Ava väärtus seadistatakse automaatselt.

Suur katiku kiirus




Madal katiku kiirus

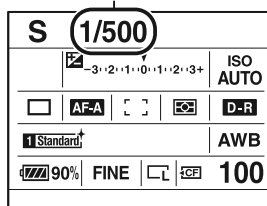


1 Sea režiimivalija asendisse S.


2 Vali katiku kiirus esimese või tagumise juhtkettaga.

- Katiku kiirust seadistatakse 1/3 EV sammu haaval. Selle särituse sammu saad muuta 1/2 EV sammuks [Exposure step] abil  salvestamise menüüs (lehekülg 112).

Katiku kiirus



Märkused

-  (Kaamera värisemise hoiatus) indikaator ei tööta pildistades katiku kiiruse eelistuse režiimil.
- Kasutades välku (pole komplektis), kui sulged ava (suurem F-väärtus), seades katiku kiiruse aeglasemaks, ei ulatu valgus kaugemate objektideni.
- Ka katiku kiirus on 1 sekund või aeglasem, siis teostatakse müra vähendamist (Long exp.NR) pärast pildistamist. Müra vähendamise ajal ei saa sa pildistada järgmisi võtteid.


M Pildistamine käsitsi seadistatud säritusega

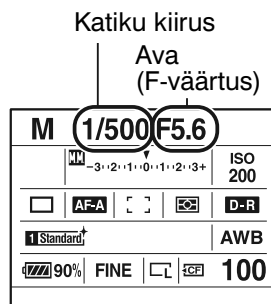
Saad käsitsi seadistada katiku kiirust ja ava väärtust.

See režiim on kasulik, kui seadistad seatud katiku kiirust ja ava väärtust või kui kasutad särimöödikut.

1 Sea režiimivalija asendisse M.

2 Pööra esimest juhtketast katiku kiiruse reguleerimiseks ja pööra tagumist juhtketast ava reguleerimiseks.

- Sa võid vahetada esimese ja tagumise juhtvalija funktsiooni [Ctrl dial setup] abil  kohanduste menüüs (lehekülg 119).

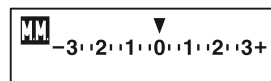


3 Pildista objekti, kui säritus on seatud.

- Kontrolli särituse väärtust EV skaalal.
+ poole: kujutised muutuvad eredamaks. - poole: kujutised muutuvad tumedamaks.
◀ nool ilmub, kui seatud säritus on EV skaalast väljas. Kui vahe muutub suuremaks, hakkab nool vilkuma. Kui säritus on kompenseeritud, siis sisaldab standard väärtus kompenseeritud väärtust.

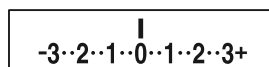
 : Metered Manual režiim

LCD ekraan (Detailne näit)




Standard väärtus

Pildiotsija



Standard väärtus

Märkused

-  (kaamera värina hoiatus) indikaatorit käsitsi seadistatud särituse režiimil ei näidata.
- Kui režiimivalija on seatud asendisse M, siis ISO seadistus [AUTO] on seatud väärtusele [200]. M režiimil pole ISO seadistus [AUTO] kasutatav. Seadista ISO tundlikkus nii, nagu vaja.

Manuaalne muutus

Sa võid muuta katiku kiiruse ja ava väärtuse kombinatsiooni ilma seadistatud säritust muutmata.

Samal ajal, kui vajutad AEL nuppu, pööra esimest juhtvalijat katiku kiiruse ja ava väärtuse kombinatsiooni valimiseks.



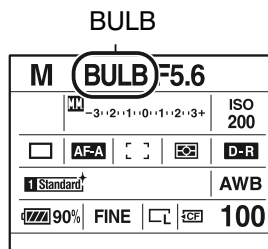
M Pildistamine BULB režiimil

Pika säritusega saad pildistada valguse "jälgi", nagu näiteks ilutulestiku puhul.



1 Sea režiimivalija asendisse M.

2 Pööra esimest juhtvalijat vasakule kuni asendini [BULB].



3 Pööra tagumist juhtvalijat ava reguleerimiseks (F-väärtus).

4 Vajuta ja hoiu katiku nappu all pildistamise ajal all.

Nii kaua, kui katiku napp on alla vajutatud, on katik avatud.

-
- Kui kasutad kaugjuhtimispulti (kas seda, mis on komplektis, või mõnda teist), vähendab see kaamera värinat ning jätkab säritust ilma katiku nappu vajutamata.

Märkused

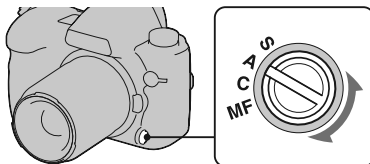
- Statiivi kasutamisel lülita SteadyShot funktsioon välja.
- Mida pikem on särituse aeg, seda märgatavam on müra pildil.
- Pärast pildistamist toimub müra vähendamine (Long exp.NR) sama kaua, kui katik oli avatud. Sellel ajal ei saa edasi pildistada.

Fookuse meetodi valimine

Fookuse režiimi valimine (Auto fookus)

1 Sea fookuse režiimi valija hoob soovitud asendisse.

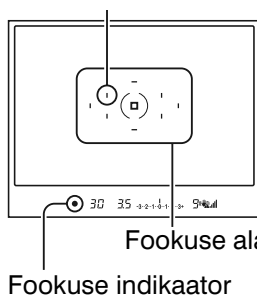
Auto fookus (S, A, C)




2 Vajuta katiku nupp fookuse kontrollimiseks pooleldi alla ja pildista kujutist.

- Kui fookus on kinnitatud, siis fookuse indikaator muutub ● või (☉) (lehekülg 59).
- Fokuseerimise sensor AF alas süttib hetkeks punasena.



Fookuse ala sensor



S (Single-shot AF) (Ühe võtte AF) (AF-S)	Kaamera fokuseerib ning fookus lukustatakse katiku nupu pooleldi alla vajutamise hetkel. Kasutatakse paigalseisva objekti pildistamiseks.
A (Automatic AF) (Automaatne AF) (AF-A)	AF režiimi vahetatakse ühe võtte AF ja jätkuva AF vahel sõltuvalt objekti liikumisest. Kui vajutad ja hoiad katiku nuppu pooleldi all, ja kui objekt ei liigu, siis fookus lukustatakse, aga kui objekt liigub, siis jätkab kaamera fokuseerimist. Jätkuval pildistamisel seadistatakse teisest pildist alates fookus automaatselt jätkuvalle AF režiimile.
C (Continuous AF) (Jätkuv AF) (AF-C)	Kaamera jätkab fokuseerimist, kuni katiku nuppu vajutatakse ja hoitakse pooleldi all. Seda kasutatakse liikuva objekti pildistamiseks. <ul style="list-style-type: none">• Kui AF ala on seatud [] (Wide), siis AF ala muutub vastavalt objekti asetusele.• Audio signaale pole kuulda, kui objekt on fookuses.

- Saad seadistada fookuse režiimi hoova “A” positsiooni funktsiooni DMF (Direct Manual Focus) positsioonile [AF-A setup] abil  salvestamise menüüs (lehekülg 113).

Fookuse indikaator


Fookuse indikaator	Staatus
● põleb	Fookus on lukustatud. Valmis pildistamiseks.
 põleb	Fookus on kinnitatud. Fookuse punkt liigub koos liikuva objektiga. Valmis pildistamiseks.
 põleb	Fokuseerimine on pooleli. Sa ei tohi katikut avada.
● vilgub	Ei saa fokuseerida. Katik on lukustatud.

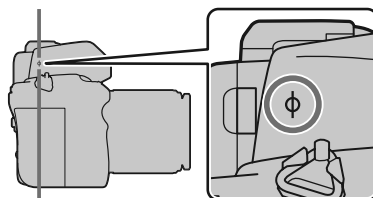
Objektid, mis võivad vajada spetsiaalset fokuseerimist:

Automaatset fokuseerimist kasutades on raske fokuseerida järgmisi objekte. Sellistel juhtudel kasuta fookuse lukustamisega pildistamise funktsiooni (lehekülg 61) või käsitsi fokuseerimist (lehekülg 62).

- Madala kontrastsusega objekte, nagu näiteks sinine taevas või valge sein.
- Kaks objekti erineval kaugusel kattuvad AF alas.
- Objekt, mis koosneb korduvatest kujunditest, nagu näiteks ehitise fassaad.
- Objekt, mis on väga särav ja sädelev, nagu näiteks päike, auto kere või veepind.

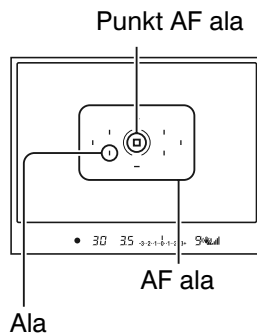
Objektini täpse kauguse mõõtmine

 kaameral näitab pildisensori asukohta. Kui sa mõõdad täpset kaugust kaamera ja objekti vahel, siis juhindu horisontaalse joone asendist.



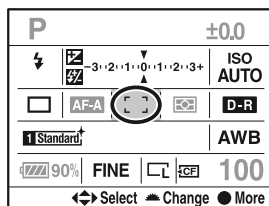
Fookuse ala valimine

Vali soovitud AF ala vastavalt pildistamise tingimustele või sinu soovile. Fokuseerimiseks kasutatav ala helendub lühidalt.



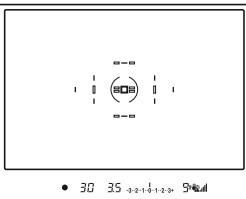




1 Vajuta Fn nuppu Quick Navi ekraani kuvamiseks (lehekülj 47).

2 Vali multivalijaga AF ala positsioon ▲/▼/◀/▶ abil.



3 Vali soovitud režiim esimese või tagumise juhtvalijaga.

 (Wide)	<p>Kaamera otsustab, milliseid üheksast AF alast kasutatakse fokuseerimiseks AF ala sees. Kaamera fokuseerib objektile kasutades veel 10 mõõtepunkti lisaks tavapärasele 9 punktile, mis aitab fokuseerida kõrge täpsusega. Kui vajutad ja hoiad multivalija keskosa, seatakse [AF area] ajutiselt  (Spot) ning saad reguleerida fookust kasutades spot AF ala.</p>	
 (Spot)	<p>Kaamera kasutab ainult spot AF ala.</p>	

 (Local)	Vali pildistamise ajal multivalijaga üheksast alast see ala, millele tahad aktiveerida fookust. Punkt AF ala valimiseks vajuta multivalija keskosale.
---	---

Märkused

- Lisa mõõtepunktid on aktiivsed ainult, kui on valitud [] (Wide). Neid ei ole näha pildiotsijas.
- AF ala ei saa valgustada jätkuva pildistamise ajal või kui katiku nupp on vajutatud alla ilma pausita.

Pildistamine fookuse lukuga

Kui objekt on keskosast väljas ning AF alast väljas, lukusta fookus järgides alltoodud punkte.


- 1 Aseta objekt AF alasse ning vajuta katiku nupp pooleldi alla.**



- 2 Hoia katiku nuppu pooleldi all ning koosta kaader uuesti.**



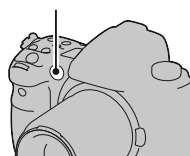
- 3 Vajuta katiku nupp pildistamiseks lõpuni alla.**



- Multivalija keskosa vajutamine lukustab samuti fookuse spot AF alal (lehekülg 60).
- Saad ka kasutada AF/MF nuppu, et lukustada fookust [AF/MF button] abil  kohandatud menüüs (lehekülg 117).

AF abivalgustus

Vajuta katiku nupp pooleldi alla. Punane abivalgustus süttib automaatselt, kuni fookus on vastavalt olukorrale lukustatud. Kui pildistad objekti pimedas või halva kontrastsusega objekti, aitab AF abivalgustus kaamerale kergemini objektile fokuseerida.

AF abivalgustus

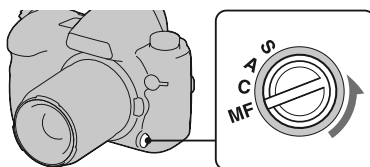


- AF abivalgustus ei tööta, kui fookus on seatud režiimi Continuous AF või objekt liigub Automatic AF režiimil.
- AF abivalgustus ei tööta, kui keskosa ei valita [AF area]  (Local).
- AF abivalgustus ei pruugi töötada fookuskaugusel 300 mm või rohkem.
- Kui on ühendatud välklamp (pole komplektis), siis kasutatakse selle välklambi AF abivalgustust..
- AF abivalgustuse väljalülitamise kohta [AF illuminator] abil  Salvestamise menüüs (lehekülg 113).

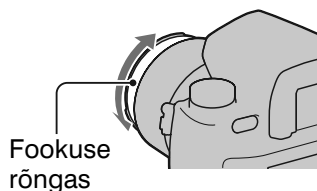
Käsitsi fookusega pildistamine

Saad seadistada objekti kauguse.

1 Seadista fookuse režiimi hoob asendisse MF.



2 Pööra objektiivi fookuse rõngast terava fookuse saavutamiseks.



Märkused

- Kui objekti saab fookuseerida autofookuse režiimil, siis süttib pildiotsijas fookuse kinnitamisel ● indikaator. Wide AF ala kasutamisel kasutatakse keskmist ala ja Local AF ala kasutamisel kasutatakse ala, mis on valitud juhtvalijaga.
- Kaamera seab fookuskauguse ∞ (lõpmatusele), kui lülitad kaamera sisse.
- Telekonverteri kasutamisel jne., ei pruugi fookuseerimise rõnga liikumine olla sujuv.
- Kui lülitad kaamera välja ja siis uuesti sisse ja režiimivalija on seatud asendisse "AUTO," või säritus on muudetud asendisse AUTO, valitakse AF (Auto fookus) automaatselt sõltumata fookuse režiimi valija asendist (lehekülj 49).

Otsese käsitsi fookuseerimisega pildistamine

Saad teha peenseadistusi pärast fookuse reguleerimist auto fookusega (Otsene käsitsi fookuseerimine). Saad selle funktsiooni määrata fookuse režiimi hoova "A" positsioonile.

Saad kiiresti objektile fookuseerida sellel asemel, et kasutada käsitsi fookuseerimist otsast peale. Seda on mugav kasutada makrovõtetega.

- 1 Vajuta MENU nuppu ning vali [AF-A setup] → [DMF]**
📷 Salvestamise menüüst 3 kasutades ▲/▼/◀/▶ multivalijal.

- 2 Sea fookuse režiimi hoob asendisse "A."**

- 3 Vajuta katiku nuppu pooleldi alla, et fookust lukustada.**

- 4 Pööra fookuse rõngast fookuse peenseadistamiseks, samal ajal hoides katiku nuppu pooleldi all.**

AF/MF lihtne vahetamine

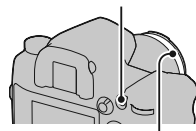
Saad vahetada auto fookuse ja käsitsi fookuse vahel ilma oma asendit muutmata (AF/MF kontroll).

Vajuta AF/MF nuppu.

Auto fookuse režiimil: Fookuse režiim lülitub ajutiselt käsitsi fookusele.


Vajuta ja hoi AF/MF nuppu ning seadista fookus, liigutades fookuse rõngast.

AF/MF nupp



Fookuse rõngas

Käsitsi fookuse režiimil: Fookuse režiim lülitub ajutiselt auto fookusele ning fookus lukustub.

- Saad säilitada valitud režiimi ilma AF/MF nupu vajutamise hoidmiseta [AF/MF control] abil  kohanduste menüüs (lehekülg 117).

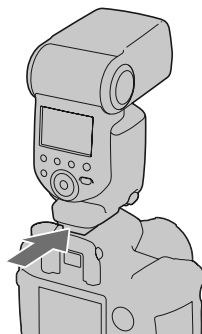
Välgu kasutamine (pole komplektis)

Välgu kasutamine hämarates kohtades lubab sul objekti teravalt pildistada ning vältida kaamera värinat. Päikese poole pildistades võid kasutada välku, et tausta objekti teravalt pildistada.

Välgu täpsemateks kasutamise juhendite kohta vaata välguga kaasasolevast kasutusjuhenditest.

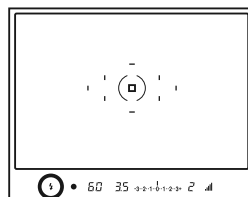
1 Eemalda tarvikute ühenduskoha kate ning kinnita välklamp (pole komplektis).

- Vajuta kindlalt välklamp pesasse noole suunas, kuni see peatub.



2 Lülita välklamp sisse ning pärast välgu laadimist pildista objekti.

- ⚡ Vilgub: Välklambi laadimine.
- ⚡ Põleb: Välklamp on laetud.
- Kui vajutad pimedas autofookusega katiku nupu pooleldi alla, siis välklambi AF abivalgustus võib süttida.



⚡ (Välklambi laadimise) indikaator

Märkus

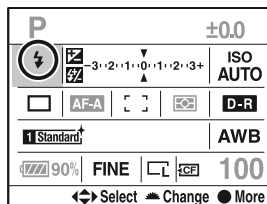
- Objektiiv võib jääda välgu valguse ette ning kujutise alaosasse võib tekkida vari. Eemalda objektiivi varjuk.

Välgu režiimi valimine





1 Vajuta Fn nuppu Quick Navi ekraani kuvamiseks (lehekülj 47).

- Kui kasutatakse suurendatud ekraani pilti, siis seadista menüüst (lehekülj 105).



2 Vali välgu positsioon multivalijal ▲/▼/◀/▶ abil.



3 Vali soovitud režiim esimese või tagumise juhtkettaga.

 (Autoflash)	Sähvatab, kui on hämar või vastu valgust. Seda saab valida kui režiimivalija on asendis AUTO.
 (Fill-flash)	Sähvatab, kui katiku nuppu vajutada.
 (Rear sync.)	Sähvatab vahetult enne särituse lõpetamist. Saad salvestada liikutavat valgust või liikuva objekti järgi palju realistlikumalt, kui pildistades liikutavat objekti kasutades aeglasemat katiku kiirust koos välgu.
 (Wireless)	Et mitte ühendada välku kaameraga, saad luua rohkem kontrastsust, mis omakorda loob pildile rohkem kolmemõõtmelisust. Vaja läheb kaks või rohkem juhtmeta välklampe* koos HVL-F58AM. * HVL-F58AM, HVL-F56AM, HVL-F42AM, HVL-F36AM

Juhtmevaba välguga pildistamine

- ① Sea kaamera välgu režiim asendisse  (Wireless).
- ② Sea HVL-F58AM juhtmevaba juhtijaks ning kinnita see kaamera külge.
- ③ Aseta teine välklamp kaamerast eemale.
- ④ Testvälguga vajuta AEL nuppu.
Soovitav on seada [AEL button] asendisse [AEL hold] või [AEL hold] menüüs  kohandused.

Kui valid [AEL toggle] või [AEL toggle], põhjustab iga testvälk slow sync salvestuse sisse ja välja lülitamise.

⑤Pildista kujutist.

HVL-F58AM välk ja teine välk välgatavad.

Märkused

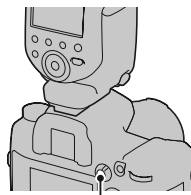
- Kui teine fotograaf kasutab lähedal juhtmevaba vätku ja tema sissemonteeritud välgu sähvatus vallandab sinu välgu, siis muuda välise välgu kanalit. Välise välklambi kanali muutmiseks vaata sellega kaasasolevast kasutusjuhendist.
- Juhtmevaba välgu kasutamisest vaata sellega kaasasolevast kasutusjuhendist.

Aeglase sünkroniseerimisega pildistamine

Kui kasutad aeglase sünkroniseerimisega pildistamist aeglasema katiku kiirusega, saad sa salvestada nii objekti kui tausta selge kujutise. See on kasulik portree pildistamisel öösel tumedal taustal.

*Pildista vajutades SLOW SYNC nappu.

* süttib pildiotsijas ja LCD ekraanil näitamaks, et säritus on lukustatud.



SLOW SYNC napp

Märkus

- Katiku kiiruse eelistusega funktsioonil või käsitsi särituse funktsioonil ei saa SLOW SYNC nappu kasutades aeglase sünkroniseerimisega pildistada.

Kiire sünkroniseerimisega pildistamine (HSS)

Kuna välgu sünkroniseerimise kiiruse piirang eemaldatakse, kui kasutad ühte nendest mudelitest HVL-F58AM, HVL-F56AM, HVL-F42AM või HVL-F36AM, siis saad koos välguga teha pilte, kasutades kaamera katiku kiiruse kogu ala. Samuti võimaldab see teha pilte välguga eredates tingimustes avatud avaga.

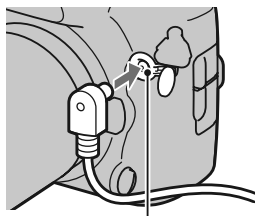
Kiire sünkroniseerimisega režiimil ilmub pildiotsijas ja LCD ekraanile “H” või “HSS”.

Märkused

- Kiire sünkroniseerimisega režiim pole kasutatav, kui on valitud 2-sekundiline taimer või peegli lukustusega režiim või välk on režiimil $\text{REAR} \text{ ⚡}$ (Rear sync.).
- Kiire sünkroniseerimisega režiimi kohta vaadake täpsemalt välklambiga kaasasolevast kasutusjuhendist.

Sünkroniseerimise ühendusjuhtmega välklambi kasutamine

Ava ⚡ (flash sync) pistikupesa kaas ning ühenda juhe pesaga.



⚡ (flash sync) pesa

- Võid kasutada vastupidise polaarsusega välgu sünkroniseerimise pesaga välklampi.

Märkused

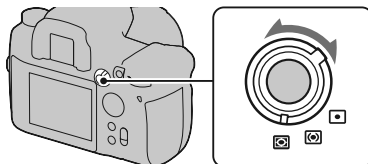
- Vali käsitsi särituse režiim, sea katiku kiirus 1/200 sekundile sisselülitatud SteadyShot režiimil või 1/250 sekundile väljalülitatud SteadyShot režiimil. Kui välgul soovitatud katiku kiirus on sellest aeglasem, siis kasuta soovitatud kiirust või sellest veel aeglasemat kiirust.
- Kasuta välku, mille sünkroniseerimise pingeline on 400 V või vähem.
- Enn sünkroniseerimise juhtme ühendamist ⚡ (flash sync) pesaga, lülita välklamp välja. Kui välklamp on sisse lülitatud, võib see ühendamise ajal välगतada.
- Välk on alati kogu võimsusega. Välgu kompensatsiooni (lehekülg 73) kasutada ei saa.
- Automaatset valge värvi tasakaalu kasutada ei soovitata. Kasuta täpsema valge tasakaalu saamiseks kohandatud valge tasakaalu.
- Välgu indikaatorit ei kuvata, kui ⚡ (flash sync) pesa on ühendatud.




Kujutise ereduse seadistamine (mõõtmine, säritus, välgu kompensatsioon)

Mõõtmise režiimi valimine

Saad valida objekti ereduse mõõtmisse režiimi.

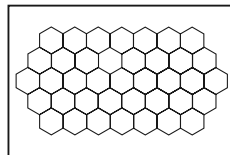
Vali soovitud režiim mõõtmise režiimi hoova abil.



 (Multi segment)	See jagab kogu ekraani 40 segmendiks, millel mõõta valgust (40 kärjekujulise segmendi mõõtmine). See mõõtmise režiim lubab kaamerale mõõta valgust inimsilmale kõige lähedasemal viisil, mis on üldiseks pildistamiseks parim, ka päikesevalgusega pildistamisel.
 (Center weighted)	Rõhutades ekraani keskosa, mõõdab see režiim kogu ekraani keskmist eredust.
 (Spot)	See režiim mõõdab valgust ainult ekraani keskel punktmõõtmise ringis. See on sobilik tugeva kontrastiga objekti pildistamiseks või teatud pildiosa valguse mõõtmiseks.

Multisegment mõõtmine

Selle kaamera ekraan on varustatud 39 kärjekujulise mõõtmiselemendi ja ühe ümbritsevat ala katva mõõtmiselemendiga. Need elemendid töötavad autofookusega sünkroonis, lubades kaameral särituse määramiseks mõõta täpselt objekti asendit ja eredust.



- Multisegment mõõtmisel, kui fookus on lukustatud, on säritus (katiku kiirus ja ava) lukustatud samaaegselt (Single-shot AF või Automatic AF puhul).

Särituse kompensatsioon

Peale salvestamise režiimi M, omandatakse säritus automaatselt (automaatne säritus).


Automaatse särituse omandatud säritusest lähtudes, võid kompenseerida säritust vastavalt sinu eelistusele. Võid kogu kujutist eredamaks muuta nihutades + poole. Kogu pilt muutub tumedamaks, kui nihutad - poole.


Muuda - poole

Alg säritus

Muuda + poole



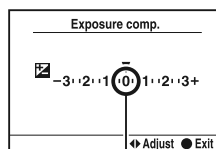
1 Vajuta  nuppu särituse kompensatsiooni ekraani kuvamiseks.

 nupp



2 Seadista säritust ◀/▶ abil multivalijal.

- Sa võid kasutada ka esimest või tagumist juhtketast.



Standard säritus

- Säritust kompenseeritakse 1/3 samm haaval vahemikus ± 3.0 EV. Sa saad seada selle särituse muutuse 1/2 EV sammu suuruseks [Exposure step] abil 📷 Salvestuse menüüs (lehekülg 112).

Särituse kompensatsioon ainult ümbritsevale valgusele*

Vaikeseadistusena teostub särituse kompensatsioon valguse hulga järgi, mis vallandub ka välgu sähvatusel. Saad piirata särituse kompensatsiooni mõju ainult ümbritseva valgusega valgustatud taustale (välguta valgus) (lehekülg 122).

* Ümbritsev valgus: Välguta valgus, mis valgustab kaadrit jätkuvalt, näiteks loomulik valgus, elektrikirn või fluorestseeruv valgus.

Fikseeritud eredusega pildistamine (AE lukk)

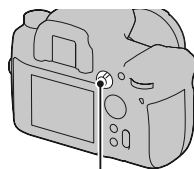
Võid seada särituse enne, kui otsustad kompensatsiooni üle pildistamisel. See on võimalik siis, kui mõõte objekt ja fookuse objekt on erinevad või tahad pildistada järgimisi säritust muutmata.

1 Seadista fookus osal, millel tahad lukustada säritust

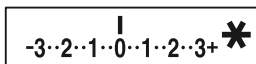
- Seadista fookus (fookust ei pea lukustama.)

2 Vajuta AEL nupp särituse lukustamiseks.

* (AE lukustuse mäрге) ilmub pildiotsijasse ning LCD ekraanile.



AEL nupp



3 AEL nupule vajutamise ajal komponeeri objekt vajadusel uuesti ja pildista.

- Kui jätkad pildistamist sama särituse väärtusega, vajuta ja hoi ael nuppu pärast pildistamist. See seadistus tühistatakse pärast nupu vabastamist.
- Saad muuta AEL nuppu funktsioone ja toimimist [AEL button] abil
⚙ Kohanduste menüüs (lehekülg 119).

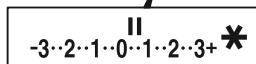
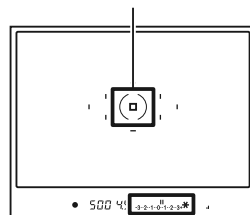
Kujutise särituse kontrollimine

Hoi ael nuppu all ning aseta punktmöödistamise ring punktile, kus valgustatus eraldub objektist. Mõõteindikaator näitab särituse erinevust, kus null on lukustatud säritus.

Nihutades + poole, muudab kujutist eredamaks ning nihutades - poole, muudab kujutist tumedamaks.

Kui kujutis on liiga hele või liiga tume õige särituse saavutamiseks, ilmuvad või vilguvad indikaatoril ◀ või ▶.

Punktmöödistamise ring



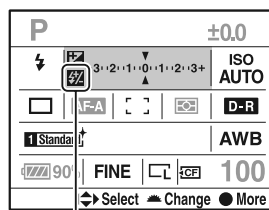
Välgu valguse hulga seadistamine (välgu kompensatsioon)

Pildistades välguga, saad seadistada ainult välgu valguse hulka ilma särituse kompensatsiooni muutmata. Saad muuta ainult välgu ulatuses oleva põhiobjekti säritust.

Liigutades + poole muudab välgu taset kõrgemaks ja liigutades – poole muudab välgu taset madalamaks.

1 Vajuta Fn nuppu Quick Navi ekraani kuvamiseks (lehekülg 47).


2 Vali välgu kompensatsiooni positsioon ▲/▼/◀/▶ abil multivalijal.



Välgu kompensatsioon

3 Vali soovitud kompensatsiooni väärtus esimese või tagumise juhtketta abil.

Märkused

- Kui oled seadistanud välgu taseme, ilmub  pildiotsijas, kui välg on kinnitatud. Seadistades seda, jätta meelde see tagasi muuta.
- Kui objekt on välgu maksimaalsel kaugusel või selle lähedal, ei pruugi positiivset mõju tänu piiratud välgu valgusele näha olla. Kui objekt on väga lähedal, ei pruugi negatiivset mõju näha olla.

Särituse kompensatsioon ja välgu kompensatsioon

Särituse kompensatsioon muudab katiku kiirust, ava ja ISO tundlikkust (kui on valitud [AUTO]), et kompensatsiooni täide viia. Kui kasutatakse välku, muudetakse ka välgu valguse hulka.

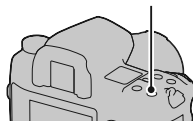
Välgu kompensatsioon aga muudab ainult välgu valguse hulka.

ISO seadistamine

Valgustundlikkust väljendatakse ISO numbriga (soovitav särituse indeks). Mida suurem on number, seda kõrgem on tundlikkus.

1 Vajuta ISO nappu ISO ekraani kuvamiseks.


ISO napp



2 Vali soovitud väärtus ▲/▼ nuppude abil multivalijal.

- Saad samuti kasutada esimest või tagumist juhtketast. Kasutades esimest juhtketast, suureneb väärtus 1 ühiku võrra ja 1/3 võrra, kui kasutad tagumist juhtketast.

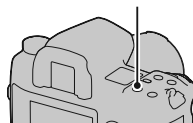
Märkused

- Võimalikud kujutise heleduse piirid (dynamic range) on natukene kitsamad alla ISO 200 piiri. Kui on valitud ISO 3200 või kõrgem, võetakse seda vahemikku kui laiendatud vahemikku ning müra on rohkem märgatavam. Seadista ISO number pärast seda, kui oled kontrollinud müra taset kujutisel.
- [AUTO] seadistust ei ole võimalik kasutada režiimil M. Kui sa muudad salvestamise režiimi väärtuseks M koos [AUTO] seadistusega, siis lülitatakse see ümber [200]. Seadista ISO vastavalt pildistamise tingimustele.
- [AUTO] vahemikku saab seadistada [ISO Auto Range] abil  Salvestamise menüü (lehekülg 112).



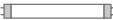

Värvitoonide seadistamine (valge tasakaal)

Valge tasakaal omadus, mis reguleerib värvi tooni ligilähedaseks selle, mida sa näed. Kui on valitud [AWB] (Auto WB), siis reguleeritakse valge tasakaal automaatselt. Kasuta seda omadust, kui kujutise värvitoon ei tulnud välja nii, nagu ootasid või kui tahad meelega fotograafilise väljenduse eesmärgil muuta värvitoone.

WB nupp



Objekti värvitoon muutub sõltuvalt valgusallika omadustele. Järgnev tabel näitab, kuidas värvitoon muutub vastavalt erinevatele valgusallikatele võrdluses objektiga, mis on päikesevalguses valge.

	Päevavalgus	Pilves	Päevavalgus-lamp	Hõõglamp
Iilm/ valgustus				
Valguse omadus	Valge	Sinakas	Rohekas	Punakas

Märkus

- Kui ainus saadav valgusallikas on elavhõbelamp või naatriumlamp, siis ei saa kaamera sõltuvalt valgusallika omadustest omandada õiget valge tasakaalu. Kasuta sellistel juhtudel välku.

Automaatne/eelseadistatud valge tasakaal

1 Vajuta WB nuppu valge tasakaalu režiimi ekraani kuvamiseks.

2 Vali soovitud režiim ▲/▼ abil multivalijal.







- Saad samuti kasutada esimest juhtketast.

3 Vali eelseadistatud valge tasakaal, siis seadista vajadusel täpselt värvitoon ◀/▶ abil multivalijal.

Seadistades + poole muudab kujutise punakaks ning seadistades - poole muudab kujutise sinakaks. (Samm võrdub umbes 10 Mired* väärtusega.)


- Saad samuti kasutada tagumist juhtketast.

* Mired: ühik, mis iseloomustab värvi konversiooni kvaliteeti värvi-temperatuuri filtrites.

AWB (Auto WB)	Umbes. 3000 kuni 7500K	Kaamera tuvastab automaatselt valgusallika ning seadistab värvitooni.
 (Daylight)	Umbes. 5300K	Kui sa teed valiku sobimaks paremini teatud tüüpi valgusallikaga, siis seadistatakse värvitoonid vastavalt seda tüüpi valgusallikale (eelseadistatud valge tasakaal).
 (Shade)	Umbes. 7500K	
 (Cloudy)	Umbes. 6100K	
 (Tungsten)	Umbes. 2800K	
 (Fluorescent)	– *	
 (Flash)	Umbes. 6500K	

* Kuna päevavalguslambi valgust ei saa väljendada värvitemperatuuriga, on värvitemperatuur välja jäetud.

Päevavalguslambi valguses

Kui on valitud  (Fluorescent), seadistades väärtust ◀/▶ abil multivalijaga, toimub päevavalguse tüübi valimine; peenseadistust ei saa teha.

- Kui ümbrisev valgus koosneb erinevatest valguse tüüpidest ning kui sa ei saa korralikult seadistada valge tasakaalu [AWB] (Auto WB) abil või eelseadistatud valge tasakaalu võimaluste abil, siis kasuta kohandatud valge tasakaalu (lehekülj 77).

Värvussoojuse ja filtri mõju seadistamine

1 Vajuta WB nuppu valge tasakaalu režiimi ekraani kuvamiseks.

2 Vali [5500K] (ColorTemperature) või [0] (Color filter) ▲/▼ abil multivalijaga.

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

5500K*¹ (ColorTemperature)	Seadistab valge tasakaalu värvussoojuse järgi. Mida kõrgem on number, seda punakam on kujutis ning mida madalam on number, seda sinakam on kujutis. Värvussoojust saab valida vahemikus 2500K kuni 9900K.
0*² (Color filter)	Saavutab CC (Color Compensation - värvi kompensatsioon) fotograafia filtri efekti. Võttes standardina aluseks seatud värvussoojuse, saab värvi kompenseerida G (roheline) või M (fuksiin) poole. Värvifiltri väärtust saab valida G9 ja M9 vahel. Samm on umbkaudu võrdne CC filtri numbriga 5.

*1 Väärtus on hetkel valitud värvussoojuse väärtus.

*2 Väärtus on hetkel valitud värvi filtri väärtus.

Märkus

- Kuna kolorimeetrid on konstrueeritud filmikaamerate jaoks, siis väärtused erinevad halogeen-, naatrium- ja elavhõbelampide valguses. Soovitame kasutada tavalist valge tasakaalu või sooritada testpildistamine.

Kohandatud valge tasakaal

Kaadris, kus ümbritsev valgus koosneb erinevates valgusallika tüüpidest, on soovitatav kasutada kohandatud valge tasakaalu, et valget korrektselt kuvada. Registreerida saab kolme seadistust.

1 Vajuta WB nuppu valge tasakaalu režiimi ekraani kuvamiseks.

2 Vali [☐ 1]* (Custom white balance) ◀/▶ abil multivalijal, siis vajuta multivalija keskele.

* Näidatakse number 1 kuni 3.

3 Vali [SET] ◀/▶ abil multivalijal, siis vajuta multivalija keskele.

4 Hoia kaamerat nii, et valge ala katab täiesti punktmõõtmise ringi ning vajuta katiku nupp alla.

Katik klõpsatab ning näidatakse kalibreeritud väärtused (värvussoojus ja värvi filter).

5 Vali mälu number ◀/▶ abil, vajuta multivalija keskele.

Ekraan läheb tagasi salvestamise info kuvale, säilitades salvestatud kohandatud valge tasakaalu seadistuse.

- Selliselt registreeritud kohandatud valge tasakaalu seadistus on jõus kuni järgmise seadistuse registreerimiseni.

Märkus

- Teade "Custom WB error" näitab, et väärtus on oodatud alast väljaspool. (Kui välku kasutatakse vahetus läheduses oleval objektil või kaadris on ereda värviga objekt.) Kui registreerid selle väärtuse, siis [indikaator] LCD ekraani salvestamise info kuval muutub kollaseks. Sa võid siis pildistada, aga soovitatav on seadistada valge tasakaal uuesti, et saada täpsem valge tasakaalu väärtus.

Kohandatud valge tasakaalu kasutamine

Punktis 3, vali soovitud number.

Märkus

- Kui katiku nupu vajutamisel kasutatakse välku, siis registreeritakse kohandatud valge tasakaal arvestades ka välgu valgusega. Pildista järgnevad pildid välguga.

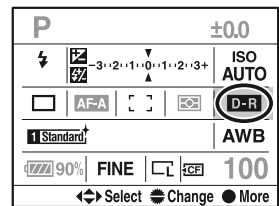
Kujutise töötlus

D-Range Optimizer (dünaamilise diapasooni optimeerija) kasutamine

Kaamera analüüsib objekti peaaegu kohe ning automaatselt kompenseerib optimaalse ereduse ja kalde kujutise kvaliteedi parandamiseks. Saad pildistada kujutisi loomuliku värviga, mida soovid saavutada.

1 Vajuta Fn nuppu Quick Navi ekraani kuvamiseks (lehekülg 47).

2 Vali dünaamilise diapasooni optimeerija väärtus ▲/▼/◀/▶ abil multivalijal.



3 Vali soovitud režiim esimese juhtkettaga.

- **D-R** (Advanced: Level) seadistamiseks kasuta tagumist juhtketast.

D-OFF (Off)	Kompensatsioon puudub.
D-R (Standard)	Kui objekti ja tausta vahel on valguse ja varju terav kontrast, mis on üldine päikese poole pildistades, siis kaamera vähendab kontrastsust üle kogu kujutise, et luua õige eredusega ja kontrastsusega kujutis.
D-R (Advanced Auto)	Jagades kujutise väikesteks aladeks, analüüsib kaamera objekti ja tausta vahel valguse ja varju kontrastsust, luues optimaalse eredusega ja gradatsiooniga kujutise.
D-R (Advanced: Level)	Tase valitakse Lv 1 (nõrk) ja Lv 5 (tugev) vahel.

Märkused

- Kuna järjestikuse pildistamise kiirus on aeglasem **D-R** (Advanced Auto), soovitate valida **D-R** (Standard) olukordades, kaasaarvatud pildistades spordi pilte, kus vajad kiiret järjestikust pildistamist.

- Suurendatud RAW kujutiste jaoks, dünaamilise diapasoni optimeerija efekti peale **D-R** (Standard) pole võimalik kaameraga kontrollida.
- Dünaamilise diapasoni optimeerijaga pildistades võib kujutis jääda hägune. Eriti, kui suurendad efekti **D-R** (Advanced: Level) abil, vali tase, kontrollides salvestatud kujutist.

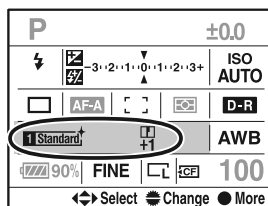
Loomingulise stiili kasutamine

Loominguline stiil on eelprogrammeeritud erinevate kaadrite ja eesmärkide optimaalsete kujutise stiilidega. Saad pildistada sobiva värviesituse ja tooni tasemega. Samuti saad, kasutades neid kujutise stiile, luua kujutise, mis vastab sinu vajadustele.

1 Vajuta Fn nuppu Quick Navi ekraani kuvamiseks (lehekülj 47).

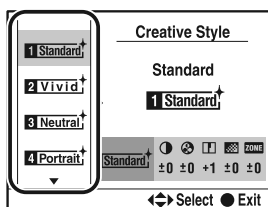
2 Vali Creative Style menüüst nimetus ▲/▼/◀/▶ abil multiselektoril, siis vajuta multiselektori keskosa.

- Kui valid ainult stiili ruudu, saad teha selle toiminguga Quick Navi ekraanil.



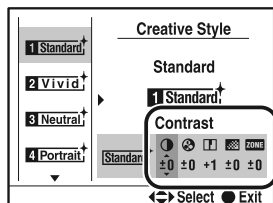
3 Vali soovitud kujutise stiil ▲/▼ abil multivalijal.

Saad valida vaikeseadistuste vahel: Standard, Vivid, Neutral, Portrait, Landscape või B/W.



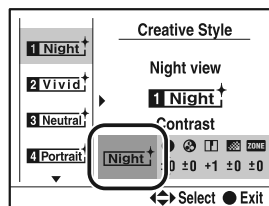
4 Liiguta kursorit paremale ▶ abil multivalijal ning seadista parameetrid ▲/▼ abil multivalijal.

Võimalike kujutise stiilide ja parameetrite kohta vaata allpool.



Vaikeseadistustest erinevate kujutise stiilide kasutamine






- ① Vali stiili ruut, mille seadistust soovid muuta.
- ② Liiguta kursorit paremale ► abil multivalijal ning vali soovitud kujutise stiil ▲/▼ abil multivalijal.







Kujutise stiilid

Standard (Standard)	Erinevate rikka gradatsiooniga ja ilusate värvidega vaadete pildistamiseks.
Vivid (Vivid)	Ainult värviküllaste vaadete ja selliste objektide nagu lilled, kevadrohelus, sinine taevask või ookeani vaated pildistamiseks suurendatud küllastuse ja kontrastsusega.
Neutral (Neutral)	Värvide erksus ja teravus on madalad, et pildistada kujutisi tasastel toonidel. See on sobiv ka kujutiste pildistamiseks, mida soovid hiljem muuta arvutil.
Clear (Clear)	Kujutiste pildistamiseks erksatel toonidel selgete värvidega esiletõstetud alas, sobilik särava valguse pildistamiseks.
Deep (Deep)	Kujutiste pildistamiseks sügavate värvidega, sobilik pildistamisel objekti rõhutamiseks.
Light (Light)	Kujutiste pildistamiseks eredate ning lihtsate värvidega, sobilik värskelt valgusega ümbruse pildistamiseks.
Portrait (Portrait)	Pehmetes toonides nahavärvide pildistamiseks, sobilik hästi portreede pildistamiseks.
Landscape (Landscape)	Küllastus, kontrast ja teravus on suurendatud eredate ja kargete vaadete pildistamiseks. Ka kauged maastikud eristuvad paremini.
Sunset (Sunset)	Loojuva päikese ilusa punase pildistamiseks.
Night (Night view)	Kontrastsust on vähendatud, et pildistada öist maastikku, mis näiks lähedasemana pärisvaatega.
Autumn leaves (Autumn leaves)	Sügisvaadete pildistamiseks, tuues elavalt esile lehtede kollase ja punase värvuse.
B/W (B/W)	Must-valgete piltide pildistamiseks.
Sepia (Sepia)	Kujutiste pildistamiseks seepiapruuni tooniga.

Parameetrid

 (Contrast)	Mida kõrgem on valitud väärtus, seda enam esile tõstetud on valguse ja varju erinevus, mõjutades selliselt kujutist.
 (Saturation)	Mida kõrgem on valitud väärtus, seda küllastunum on värv. Valides väiksema väärtuse, saad tuhmima kujutise.
 (Sharpness)	Seadista teravust. Mida suurem väärtus, seda rohkem kontuure rõhutatakse ning mida väiksem on väärtus, seda vähem kontuure rõhutatakse.
 (Brightness)	Reguleeri kogu kujutise eredust.
 (Zone)	Et vältida kujutise üle- või alasäritust, esitatakse värvirikkaid toone. Kui on valitud kõrgem väärtus, siis takistab see ereda alaga objektiga kujutise liigset säritust; kui on valitud madalam väärtus, siis takistab see tumeda alaga objektiga kujutise alasäritust.

Märkused

- Kui on valitud  (B/W) või  (Sepia), ei saa reguleerida küllastust.
- Kui seadistad  (Zone), ei saa sa seadistada .

Sarivõtte režiimi valimine








Sellel kaameral on 9 sarivõtte režiimi, nagu näiteks kaadri kaupa pildistamine, jätkuv pildistamine. Kasuta neid vastavalt oma vajadustele.

1 Vajuta DRIVE nuppu seadistuste ekraani kuvamiseks.

DRIVE nupp



2 Vali soovitud režiim ▲/▼ abil multivalijal, siis soovitud seadistus ◀/▶ abil multivalijal.

	Single-shot adv. - kaadrikaupa pildistamine (lehekülg 83)
	Continuous adv. - jätkuv pildistamine (lehekülg 84)
	Taimer (lehekülg 85)
	Bracket: Cont. (lehekülg 85)
	Bracket: Single (lehekülg 85)
	WB bracket (lehekülg 87)
	DRO adv. bracket (lehekülg 87)
	Mirror lockup (lehekülg 87)
	Remote Commander (lehekülg 88)

- Saad asendada Fn nupu DRIVE nupuga seadistamiseks Quick Navi ekraanil (lehekülg 47).



Ühe pildi pildistamine

See režiim on tavaliseks pildistamiseks.



Seda kasutatakse ka teiste sarivõtte režiimide lõpetamiseks.

Jätkuv pildistamine

Kui vajutad ja hoiad all katiku nuppu, pildistab kaamera kujutisi jätkuvalt.

 Hi	Pildistab maksimaalselt 5 kujutist sekundis*
 Lo	Pildistab maksimaalselt 3 kujutist sekundis*

* Meie mõõtetingimused: [Image size] on [L:24M], [Quality] on [Fine], fookuse režiim on Single-shot AF või käsifookus ning katiku kiirus on 1/250 sekundit või kiirem.

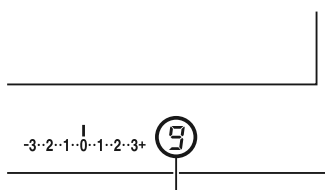
Hämarates oludes on jätkuva pildistamise kiirus väiksem, dunaamilise diapasoni optimeeriija on seatud  (Advanced Auto) või  (Advanced: Level), või [High ISO NR] on seatud [High].

Jätkuva pildiseeriya maksimaalne arv

Jätkuva pildistamise kujutiste maksimaalne arv on piiratud.

RAW	12 kujutist
cRAW	12 kujutist
RAW & JPEG	10 kujutist
cRAW & JPEG	10 kujutist
Extra fine	11 kujutist
Fine/Standard	105 kujutist/285 kujutist

Jätakuval pildistamisel võimalike kujutiste arv on näidatud pildiotsijas. Kui jätkuva pildistamise võimalik kujutiste arv on üle üheksa, siis on pildiotsijas näidatud “9”.



Jätakuval pildistamisel võimalike kujutiste arv

Märkus

- Kui mälukaardi maht ei ole piisav, ei pruugi kaamera jätkuvalt pildistada kõiki pildiotsijas näidatud piltide arvu.

Taimer kasutamine

☹10	Kui vajutad katiku nuppu, vabastatakse katik kümne sekundi pärast. Kui taimer on aktiivne, siis näitab seda audiosignaali ja taimer lamp. Taimer lamp vilgub kiiresti ning audio signaal kõlab kiiresti vahetult enne pildistamist.
☹2	Pärast katiku nupu vajutamist vabastatakse katik kahe sekundi pärast. See on sobiv kaamera värina vähendamiseks, sest peegel liigub enne pildistamist ülespoole.

10-sekundilise taimer lõpetamine

Vajuta DRIVE nuppu.

Märkused

- Kui vajutad katiku nuppu ilma pildiotsijasse vaatamata, sulge okulaari katte hoob.
- Kui on valitud 2-sekundiline taimer, siis ei saa kasutada järgmisi pildistamise omadusi: kiire sünkroniseerimisega pildistamine, WL kiire sünkroniseerimine ning peegelpildi pildistamine.

Särituse multivõtte pildistamine

Multivõtte pildistamine lubab pildistada mitu pilti erineva särituse astmega. See kaamera on varustatud automaatse multivõtte funktsiooniga. Määra astme väärtus algsäritusest ning kaamera pildistab, samal ajal automaatselt nihutades säritust. Sa saad valida sulle meeldivama eredusega pildi pärast pildistamist.

Algsäritus määratakse multivõtte esimesele pildile.

Algsäritus


– suund

+ suund



BRK C * (Bracket: Cont.)	Pildistab kolm või viis kujutist valitud särituse nihke sammuga. Vajuta ning hoi a katiku nuppu kuni pildistamine on lõppenud.
BRK S * (Bracket: Single)	Pildistab kolm või viis kujutist valitud särituse nihke sammuga. Vajuta katiku nuppu kaader haaval.

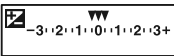

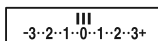
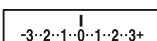
* $_ _ \text{EV}$ **BRK C** / **BRK S** all on hetke samm ning $_ _ \text{EV}$ paremal on hetkel valitud number.

- Vaikeseadistusena pildistab kaamera järjekorras $0 \rightarrow - \rightarrow +$.
Sa saad muuta seda järjekorda $- \rightarrow 0 \rightarrow +$ kasutades [Bracket order]  Kohanduste menüüst (lehekülg 122).

Märkused

- Kui režiimivalija on seatud asendisse M, siis nihutatakse säritust katiku kiiruse reguleerimisega. Kui nihutad säritust ava väärtuse reguleerimisega, vajuta ja hoi a AEL nuppu ning pildista kujutist.
- Kui seadistad säritust, nihutatakse säritust sõltuvalt multivõttega kompenseeritud väärtusele.
- Kui välku ei kasutata, siis sooritatakse multivõtte ümbritsevate tingimustega ning katiku kiirus ning ava väärtus muudetakse vastavusse multivõttega. Kui kasutatakse välku, siis sooritatakse välguga multivõtte ning välgu valgust muudetakse.
- Välguga multivõtte puhul, valitakse automaatselt ühe kaadri kaupa pildistamise režiim, sõltumata kaadri kaupa või jätkuva režiimi seadistusest. Vajuta katiku nuppu kaader haaval.

EV skaala näide multivõtte puhul

	Multivõtte ümbritsevates tingimustes, 0.3 sammu, kolm võtet Särituse kompensatsioon 0	Multivõtte välguga 0.7 sammu, kolm võtet Välgu kompensatsioon -1.0
LCD ekraan	 Näidatud ülemises reas.	 Näidatud alumises reas.
Pildiotsija		

- Multivõttel ümbritsevates tingimustes ilmub EV skaala ka pildiotsijas, aga multivõttel välguga ta sinna ei ilmu.
- Kui multivõtte algab, hakkavad juba salvestatud kujutisi tähistavad indeksid ükshaaval kaduma.

- Kui on valitud multivõtte Single režiimil, siis vajutades katiku nupu pooleldi alla ja vabastades siis, ilmub pildiotsijas ümbritseval valgusel multivõtte tähistamiseks “br 1” ning välgu valgusel multivõtte tähistamiseks “Fbr 1”. Kui multivõtte algab, siis tähistab see järgmise võtte numbrit, näiteks “br 2,” “br 3.”

Valge tasakaalu multivõtte

Sõltuvalt valitud valge tasakaalule, pildistatakse ühe pildistamise ajal kolm värvisoojuse nihkega kaadrit.

BRK WB * (WB bracket)	Kui on valitud Lo, muudetakse seda 10 miredi kaupa, ja kui on valitud Hi, muudetakse seda 20 miredi kaupa.
---------------------------------	--

* Väärtus all **BRK WB** on hetkel valitud väärtus.

DRO (Dünaamilise diapasoni optimeerija) multivõtte

DRO Dünaamilise diapasoni optimeerija multivõttega pildistamisel tehakse ühel pildistamisel kolm kaadrit, samas muutes eraldi gradatsiooni optimeerimise taset igas pildi alas.
(DRO: Dünaamilise diapasoni optimeerija)

BRK D-R+ * (DRO adv. bracket)	Kui on valitud Lo, siis muudetakse seda vähe ja kui on valitud Hi, siis muudetakse seda rohkem.
---	---

* Väärtus all **BRK D-R+** on hetkel valitud väärtus.

Märkused

- Kui on valitud DRO multivõtte, siis D-Range Optimizer seadistus (lehekülj 79) on ajutiselt deaktiveeritud.
- Sa ei saa kontrollida D-Range Optimizer efekte, peale **DR** (Standard), kui esitad ning suurendad pilti, mis on salvestatud RAW formaadis.

Peegli lukustuse funktsiooniga pildistamine

Enne pildistamist peegli liigutamine ülespoole, takistab katiku nupu vajutamisel kaamera värinat. See omadus on sobiv, kui pildistad makrovõtet telefoto objektiiviga, sest isegi väike kaamera värin mõjub pildile.

1 Vajuta katiku noppu.

Fookus ja säritus lukustatakse ning peegel liigub ülespoole.

2 Vajuta pildistamiseks katiku noppu uuesti.

- Kui kasutate kaugjuhtimispulti (pole komplektis), siis saate vähendada kaamera värisemist veelgi.

Märkused

- 30 sekundi pärast alates peegli ülespool liigutamisest, liigub see automaatselt allapoole. Vajuta katiku noppu uuesti.
- Kiire sünkroniseerimisega pildistamist ja WL kiire sünkroniseerimisega pildistamist ei saa peegli lukustusega pildistamise ajal kasutada.
- Peegli lukustuse pildistamisel ära puuduta katikut ega ära puhu puhuriga selle peale. Need tegevused võivad kahjustada kaamerat.
- Kui vajutate katiku noppu ilma pildiotsijasse vaatamata, sulge okulaari kate okulaari katte hoovaga.

Kaugjuhtimispuldiga pildistamine

Aktiveerib SHUTTER ja 2 SEC (katik avatakse kahe sekundi pärast) nupud kaugjuhtimispuldil.

Fokuseeri objektile, suuna kaugjuhtimispuldi saatja kaugjuhtimise sensorile ning pildista kujutist.

- BULB režiimil alustab kaamera säritamist, kui vajutate SHUTTER või 2 SEC noppu ning kui vajutate SHUTTER või 2 SEC noppu uuesti, lõpetab kaamera säritamise.

Märkused

- Kui vajutate katiku noppu ilma pildiotsijasse vaatamata, sulge okulaari kate okulaari katte hoovaga.
- Fookuse lukustamiseks vajutate kaamera katiku noppu poolde alla ning vabastate noppu, siis pildistate kaugjuhtimispuldiga. Pärast pildistamist jääb fookus lukustatuks. Igasugune kaamera operatsioon vabastab fookuse luku.

Eelvaate funktsiooni kasutamine

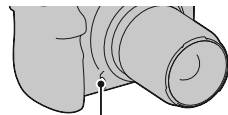
Sa saad kontrollida objekti ligilähedast teravust pildiotsijas enne pildistamist (Optiline eelvaade).

Siis saad kaamera tagaküljel LCD ekraanil kontrollida kujutise olukorda enne pildistamist ning saad samal ekraanil saad kontrollida ja seadistada särituse efekti valge tasakaalu, D-Range Optimizer jne. abil (Intelligentne eelvaade).

1 Fokuseeri objektile ning vajuta eelvaate nuppu.

Kuni seda nuppu hoitakse all, kitseneb ava, kuni see vastab ava väärtusele, mis on kuvatud pildiotsijas (Optiline eelvaade).

- Ava saad reguleerida eelvaate ajal.

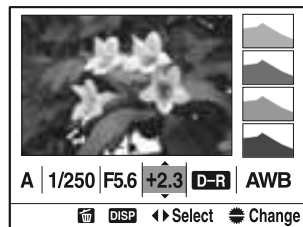


Eelvaate nupp

2 Vabasta eelvaate nupp.


Kujutis kuvatakse LCD ekraanil (Intelligentne eelvaade).

- Ära muuda kaamera positsiooni kuni kujutis on pärast nupu vabastamist LCD ekraanile kuvatud.



3 Vali kujutis ◀/▶ abil multivalijal, siis seadista väärtus esimese või tagumise juhtketta abil.

Seadistatud väärtused säilitatakse peale mõne funktsiooni.

- DISP nupu vajutus võrdleb modifitseeritud kujutist originaaliga. Nupu uuesti vajutamine viib tagasi modifitseeritud kujutise juurde.
-  nupu vajutamine viib tagasi originaalpildi juurde.

4 Vajuta katiku nuppu pooleldi alla ning tee tühjaks Intelligentse eelvaate ekraan, et pildistada.

Kui soovid aktiveerida ainult optilise eelvaate funktsiooni

Sea [Preview Function] asendisse [Optical Preview] ⚙️ kohanduste menüüs (lehekülg 118).

Märkused

- Kujutis pildiotsijas on optilise eelvaate ajal tumedam.
- Automaatne fookus ei toimi optilise eelvaate ajal. Fokuseeri objektile eelnevalt.
- Intelligentse eelvaate omadust ei saa kasutada BULB režiimi ajal.
- Intelligentse eelvaate omadust ei saa kasutada, kui kaamera vahemälu on täis.

Isiklike seadistuste registreerimine

Saad mälusse registreerida kolm kombinatsiooni hiljuti kasutatud režiimidest ja seadistustest. Saad registreeritud seadistused uuesti esile kutsuda režiimivalija abil.


1 Sea kaamera sellele seadistusele, mida tahad registreerida.

2 Vajuta MENU nuppu ning vali [Memory]  Salvestuse menüüs 4 /// abil multivalijaga.

3 Vali number, mida soovid registreerida / abil multivalijal, siis vajuta multivalija keskosa.

- Saad seadistusi ümber salvestada nii mitu korda, kui soovid.

Elemendid, mida saab registreerida

Särituse režiim, sarivõtte režiim, ISO, valge tasakaal, särituse kompensatsioon, mõõtmise režiim, fookuse režiim, kohaliku AF ala positsioon ning kõik  Salvestuse menüü elemendid (leheküljed 108 kuni 116)

Salvestatud elementide uuesti esile kutsumine

Sea režiimivalija soovitud numbrilisele positsioonile.

Saad muuta seadistusi, järgides samme ülal pärast seda, kui oled salvestatud seadistuse uuesti esile kutsunud.

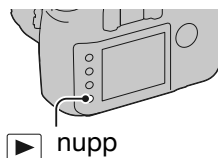
Märkused

- Sa ei saa registreerida Program Shift ja Manual Shift seadistusi.
- Tegelik seadistus ei vasta valijate positsioonile ning kaamera hoobadele. Vaata LCD ekraanil olevat infot, kui teed pilte.

Kujutiste esitamine

Viimati salvestatud kujutis kuvatakse LCD ekraanil.

1 Vajuta  nuppu.



2 Vali kujutis nuppudega   multivalijal.

Pildistamise režiimi tagasi pöördumine

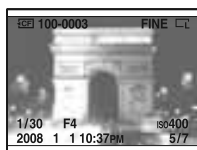
Vajuta  nuppu uuesti.

Salvestamise andmete ekraani ümberlülitamine

Vajuta DISP nuppu.

Iga kord, kui vajutad DISP nuppu, muutub ekraan järgmiselt.

Näitab eelmisi või järgmisi kujutisi, kuni viis kujutist.



Salvestamise infoga



Salvestamise infoga



Salvestamise infota

Histogrammi kuvamine

Histogramm on ereduse (valgustatuse) jaotus, mis näitab, kui palju on kujutises erineva eredusega piksleid.

Vajuta  nappu.

Kuvatakse histogramm ja kuvatava kujutise salvestamine info.

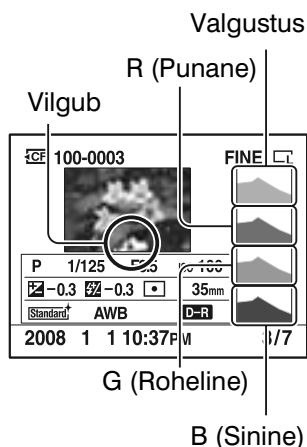


Tagasi tavalise esitamise ekrani juurde naasmiseks

Vajuta  nappu uuesti.

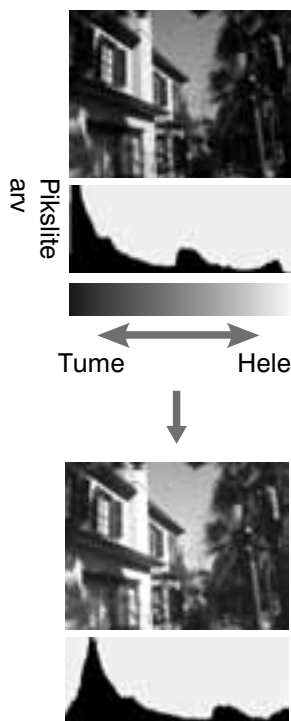
Kuidas histogrammi kontrollid

Kui kujutisel on heleda tonaalsusega või tumeda tonaalsusega osa, siis see osa vilgub histogrammi ekraniil (valgustuse piiri hoiatus).




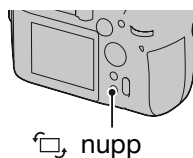
Esitamise funktsiooni kasutamine

Särituse kompensatsioon muudab histogrammi vastavalt. Illustratsioon paremal on näiteks. Pildistades särituse kompensatsiooni positiivsel poolel, muutub kogu pilt heledamaks, pannes kogu histogrammi nihkuma heledama poole (parem pool). Kui särituse kompensatsiooni kasutatakse negatiivsel poolel, nihkub histogramm teisele poole. Mõlemad histogrammi pooled näitavad heledat või tumedat tonaalsust. Pärastpoole arvutiga on neid alasid võimatu taastada. Kui vaja, siis seadista säritust ja pildista uuesti.



Kujutise pööramine

1 Kuva kujutis, mida soovid pöörata, siis vajuta
 nuppu.



2 Vajuta multivalija keskosa.

Kujutist pööratakse vastupäeva. Kui soovid veelkord pöörata, siis korda punkti 2.

- Kui sa pöörad kujutist, siis esitatakse kujutis pööratud asendis, isegi kui oled vahepeal voolu välja lülitanud.

Normaalse esitamise ekraani juurde tagasi pöördumine

Vajuta  nuppu.

Märkus

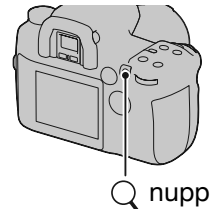
- Kui sa salvestad pööratud kujutisi arvutisse, võimaldab CD-ROM-ile (komplektis) salvestatud "PMB" programm pööratud kujutisi kuvada õigesti. Siiski, sõltuvalt tarkvarast, võivad kujutised olla pööramata.

Kujutiste suurendamine

Kujutist on võimalik lähemaks uurimiseks suurendada. See on mugav, kui soovid kontrollida salvestatud kujutise fookust.

1 Kuva kujutis, mida soovid suurendada, siis vajuta Q nuppu.

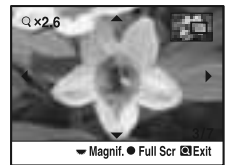
Kujutise keskosa suurendatakse.



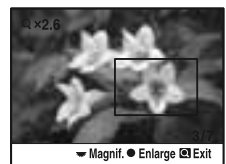
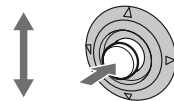
2 Suurenda või vähenda kujutist tagumise juhtketta abil.

3 Vali osa mida tahad suurendada ▲/▼/◀/▶ abil multivalijal.

- Iga kord, kui vajutad valija keskele, muutub ekraan suurendatud ja täisekraanrežiimi vahel.
- Saad valida kujutist esimese juhtvalija abil samal skaalal.
- Iga kord kui vajutad DISP nuppu, lülitub info ekraanil sisse ja välja.



Suurendatud esitamise ekraan



Kogu ekraan

Suurendatud esitamise lõpetamine

Vajuta ▶ või Q nuppu.

Märkus

- Suurendatud RAW kujutiste puhul dünaamilise diapasooni optimeerija efekti peale **DR** (Standard) ei saa kontrollida kaameral.

Skaala ulatus

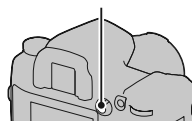
Kujutise suurus	Skaala ulatus
L	Umbes $\times 1.2 - \times 19$
M	Umbes $\times 1.2 - \times 14$
S	Umbes $\times 1.2 - \times 9.4$

Kujutiste nimekirja ekraanile ümberlülitamine

1 Vajuta nappu.

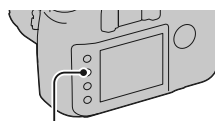
Ekraan muutub indeks ekraaniks.

 napp




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

- Ekraan muutub järgmises järjekorras: 9 kujutist → 25 kujutist → 4 kujutist







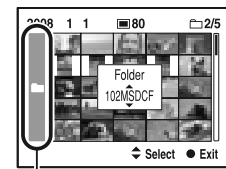
DISP napp

Ühe kujutise ekraani kuvale tagasi pöördumine

Vajuta  nappu või multivalija keskosale, kui valid soovitud kujutise.

Kausta valimine

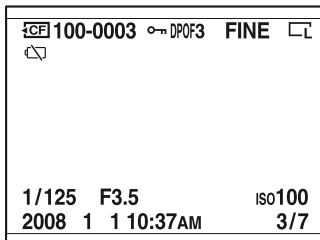
- ① Vali kaustade riba   abil multivalijal, siis vajuta keskosale.
- ② Vali  /  soovitud kaust, siis vajuta multivalija keskosale.



Kaustade riba

Salvestatud kujutiste info kontrollimine

Põhiinfo ekraan

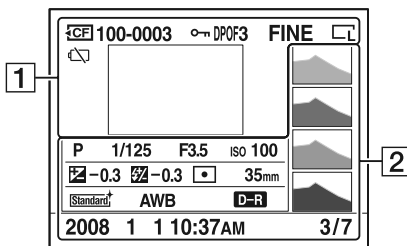


Displei	Indikatsioon
	Mälukaart (23)
100-0003	Kausta - faili number (143)
	Kaitse (125)
DPOF3	DPOF seadistus (125)
RAW cRAW RAW+J cRAW+J X.FINE FINE STD	Kujutise kvaliteet (109)
 	Kujutise suurus (108)/ APS-C suurus (135)/ Külgede suhe (108)
	Aku jäägi hoiatus (19)
1/125	Katiku kiirus (54)
F3.5	Ava (53)
ISO100	ISO tundlikkus (74)
2008 1 1 10:37AM	Salvestamise kuupäev

Displei	Indikatsioon
3/7	Faili number/kujutiste koguarv

Esitamise funktsiooni kasutamine

Histogrammi ekraan



1

Displei	Indikatsioon
	Mälukaart (23)
100-0003	Kausta - faili number (143)
	Kaitse (125)
DPOF3	DPOF seadistus (125)
RAW cRAW RAW+J cRAW+J X.FINE FINE STD	Kujutise kvaliteet (109)
	Kujutise suurus (108)/ APS-C suurus (135)/ Külgede suhe (108)
	Aku jäägi hoiatus (19)

2

Displei	Indikatsioon
	Histogramm (93)
Auto P A S M	Särituse režiim (49, 51)
1/125	Katiku kiirus (54)
F3.5	Ava (53)
ISO100	ISO tundlikkus (74)

Displei	Indikatsioon
-0.3	Särituse kompensatsioon (70)
-0.3	Välgu kompensatsioon (73)
	Mõõtmise režiim (69)
35mm	Fookuskaugus
 	Loominguline stiil (80)
AWB 5500K M1	Valge tasakaal (Automaatne, Eelsalvestatud, Värvussoojus, Värvifilter, Kohandused) (75)
	Dünaamilise diapasoni optimeerija (79)
2008 1 1 10:37AM	Salvestuse kuupäev
3/7	Faili number/Kujutiste koguarv


Kujutiste kustutamine (kustutus)

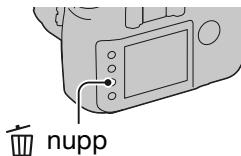
Kui oled kujutise kustutanud, siis ei saa seda enam taastada. Kontrolli eelnevalt kas soovid kujutist kustutada või ei.

Märkus

- Kaitstud kujutisi ei saa kustutada.

Hetkel kuvatava kujutise kustutamine

- 1 Kuva kujutis, mida soovid kustutada ning vajuta  nuppu.



- 2 Vali  abil [Delete] multivalijal, siis vajuta multivalija keskosa.



Kaustas kõikide kujutiste kustutamine

- 1 Vajuta  nuppu.

- 2 Vali multivalijal kaustade riba  abil.



Kaustade riba

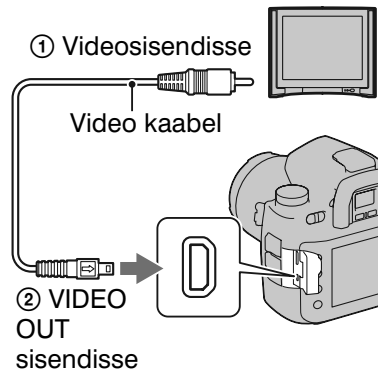
- 3 Vajuta multivalija keskosa, siis vali / abil kaust, mida soovid kustutada.

- 4 Vajuta  nuppu.

5 Vali multivalijal ▲ abil [Delete], siis vajuta multivalija keskosa.

Kujutiste vaatamine TV ekraanil

1 Lülita mõlemad, kaamera ja TV välja ning ühenda kaamera TV-ga.





2 Lülita TV sisse ning vali sisend.

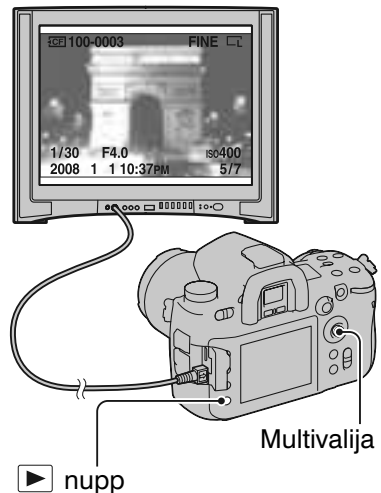
- Vaata ka TV kasutusjuhendit.

3 Lülita kaamera sisse ja vajuta nuppu.

Kaameraga pildistatud kujutised ilmuvad TV ekraanile.

Vali multivalijal   abil soovitud kujutis.

- Kaamera LCD monitor ei ole sisse lülitatud.



Kaamera kasutamine välismaal

Võib olla vajalik lülitada video väljundsignaali ümber sobivaks sinu TV süsteemiga (lehekülg 129).

TV värvisüsteemidest

Kui sa soovid näha kujutisi TV ekraanil, on sul vaja video sisendpesaga TV-d ning videokaablit. TV värvisüsteem peab sobima kaamera omaga. Kontrolli järgnevat nimekirja TV värvisüsteemi maal või regioonis, kus kaamerat kasutatakse.

NTSC süsteem

Bahama saared, Boliivia, Kanada, Kesk-Ameerika, Tšiili, Kolumbia, Ecuador, Jamaica, Jaapan, Korea, Mehhiko, Peruu, Surinaami, Taivan, Filipiinid, USA., Venezuela jne.

PAL süsteem

Austraalia, Austria, Belgia, Hiina, Tšehhi, Taani, Soome, Saksa, Holland, Hong Kong, Ungari, Itaalia, Kuveit, Malaisia, Uus-Meremaa, Norra, Poola, Portugal, Singapur, Slovakkia, Hispaania, Rootsi, Shveits, Tai, Suurbritannia jne.

PAL-M süsteem

Brasillia

PAL-N süsteem

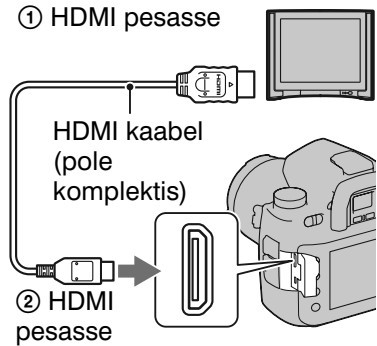
Argentiina, Paraguay, Uruguay

SECAM süsteem

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

Kujutise kõrgema kvaliteediga vaatamine

Kui kasutad HDTV-d, mis on varustatud HDMI pesaga, siis saad kujutisi vaadata kõrgema kvaliteediga, kasutades HDMI kaablit (pole komplektis).



HDMI väljundi signaali muutmise

Selle kaamera väljund määratakse automaatselt vastavalt ühendatud TV-le. Siiski võib mõni teine signaal sõltuvalt kujutisest muuta kujutise selgemaks (lehekülg 129).

Märkused

- Kasuta HDMI logoga HDMI kaablit.
- Kasuta HDMI minipistikut ühel pool (kaameral) ning teisel pool sinu TV-ga sobivat ühendust.
- Kui ühenda oma kaamera Sony VIDEO-A ühilduva TV-ga, kasutades HDMI kaablit, seab TV fotode vaatamiseks sobiva kujutise kvaliteedi automaatselt. Vaata, palun, täpsemalt Sony VIDEO-A ühilduva TV kasutusjuhendist.
- Mõned seadmed ei pruugi korralikult töötada.
- Ära ühenda seadme väljundit kaamera HDMI pistikuga. See võib tekitada tööhäireid.

“PhotoTV HD” kohta

See kaamera ühildub “PhotoTV HD” standardiga.









Ühendades Sony PhotoTV HD ühilduva seadme kasutades HDMI kaablit, saab nautida uut fotode vaatamise moodust, mis edastatakse kõrge Full HD kvaliteediga.

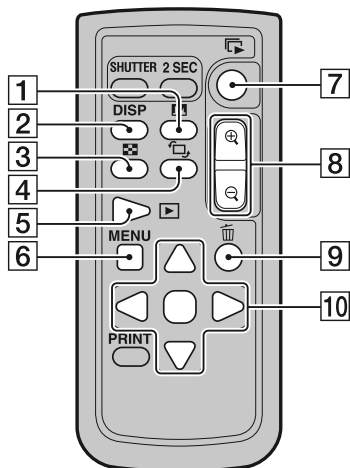
“PhotoTV HD” võimaldab peente tekstuuride ja värvide detailiderohket fotosarnast väljendust.

Kaugjuhtimispuldi kasutamine


Kaamera ühendamine TV-ga ning lülitamine esitamise režiimile, lubab sul esitada kujutisi, kasutades kaugjuhtimispulti.




Enamus kaugjuhtimispuldi nuppe on sama funktsiooniga, kui nupud kaameral.

Nupud kaugjuhtimispuldil	Lk.
1  (Histogramm)	93
2 DISP (Displei)	92
3  (Indeks)	96
4  (Pööra)	94
5  (Esitamine)	92
6 MENU	105
7  (Slaidiseanss)	127
8  (Suurenda/vähenda)	95
9  (Kustuta)	99
10  (Multivalija)	47



Slaidiseanss

 nupp kaugjuhtimispuldil alustab/peatab hõlpsasti slaidiseanssi. Slaidiseansi ajal saab kasutada järgmisi kaugjuhtimispuldi operatsioone.

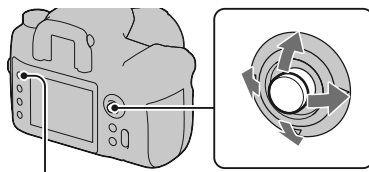
- Eelmise/järgmise kujutise kuvamine /  abil.
- Slaidiseansi peatamine/esitamine  abil.

Märkus

- Kui ühendad kaamera TV-ga kasutades kompleksivõlvat USB kaablit, ei saa sa esitada kujutisi kaugjuhtimispuldi abil.

Menüü funktsioonide nimekiri

See osa kirjeldab, kuidas seadistada funktsiooni, kasutades MENU nuppu. Pärast MENU nupu vajutamist, kasuta multivalijat, järgides kasutusjuhendi instruktsioone (lehekülj 47).




MENU nupp

Salvestamise menüü (leheküljed 107 kuni 115)


1	Image size (kujutise suurus) Aspect ratio (külgede suhe) Quality (kvaliteet) D-RangeOptimizer (dünaamilise diapasooni optimeerija) Custom button (kohanduste nupp) Creative Style (loominguline stiil) Color Space (värviskaala)	2	Flash mode (välgu režiim) Flash control (välgu seadistamine) Flash compens. (välgu kompensatsioon) Exposure step (särituse samm) ISO Auto Range (automaatne ISO väärtus)
3	AF-A setup (automaatse fookuse seadistus); AF area (AF ala); Priority setup (prioriteetide seadistus); AF illuminator (AF abivalgustus); AF w/ shutter (autofookus katiku nuputa) Long exp.NR (pika säriaja seadistus); High ISO NR (kõrge ISO tundlikkuse väärtus)	4	Memory (mälu) Rec mode reset (salvestamise režiimi taasseadistus)


Kohanduste menüü (leheküljed 116 kuni 122)

1	AF/MF button (AF/MF nupp) AF/MF control (AF/MF kontroll) AF drive speed (AF sarivõtte kiirus) AF area disp. (AF ala displ.) FocusHoldButton (fookuse hoidmise nupp) Auto review (automaatne ülevaade) Preview Function (eelvaate funktsioon)	2	AEL button (AEL nupp) Ctrl dial setup (juhtvalija seadistus) Dial exp.comp (särituse kompensatsioon juhtvalijal) Ctrl dial lock (juhtvalija lukustus) Button ops. (nuppude operatsioonid) Release w/oCard (mälukaardi puudumise lukk) Rec.info.disp. (salvestamise info kuvamine)
---	--	---	---



 3	Exp.comp.set (särituse kompensatsiooni seadmine) Bracket order (multivõtte järjekord) Custom reset (kohanduste muutmine)
--	--


Esitamise menüü (leheküljed 123 kuni 126)


 1	Delete (Kustutamine) Format (Vormindamine) Protect (Kaitsmine) DPOF setup (DPOF seadistus) Date imprint (Kuupäevastamine) Index print (Indeksi printimine) PlaybackDisplay (Esitamise displei)
--	--


 2	<ul style="list-style-type: none"> • Slide show (Slaidiseanss) • Interval (Intervall)
---	---

Seadistuste menüü (leheküljed 127 kuni 136)

 1	LCD brightness (LCD heledus) Info.disp.time (info näitamise aeg) Power save (energiasääst) Video output (video väljund) HDMI output (HDMI väljund)  Language (keel) Date/Time setup (kuupäeva/kellaaja seadistus)
--	--

 2	Memory card (mälukaart) File number (faili number) Folder name (kausta nimetus) Select folder (kausta valimine) <ul style="list-style-type: none"> • New folder (uus kaust) USB connection (USB ühendus) <ul style="list-style-type: none"> • MassStrg.card (kaardi valik)
---	---

 3	Menu start (menüü start) Delete confirm. (kustutamise kinnitus) Audio signals (audio signaal) Cleaning mode (puhastamise režiim) AF Micro Adj. (AF täpne häälestus) <ul style="list-style-type: none"> • amount (kogus) • Focusing Screen (fokuseerimise ekraan)
--	--

 4	APS-C size capt. (APS-C suuruse tabamine) Reset default (vaikeseadistuste lähtestamine)
---	--

Salvestamise menüü 1

Image size (kujutise suurus)

[Aspect ratio]: [3:2]

L:24M	6048 × 4032 pikslit
M:13M	4400 × 2936 pikslit
S:6.1M	3024 × 2016 pikslit

[Aspect ratio]: [16:9]

L:21M	6048 × 3408 pikslit
M:11M	4400 × 2472 pikslit
S:5.2M	3024 × 1704 pikslit

[APS-C size capt.]: [On]

L:11M	3984 × 2656 pikslit
M:5.6M	2896 × 1928 pikslit
S:2.6M	1984 × 1320 pikslit

Märkus

- Kui valid [Quality] parameetriga RAW faili, siis selle suurus vastab L. See suurus ei ole kuvatud LCD ekraanil.

Aspect ratio (külgede suhe)

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

Quality (kvaliteet)

RAW (RAW)	Faili formaat: RAW (töötlemata andmed) See formaat pole saavutatud digitaalselt töödeldes. Kasuta seda formaati, et töödelda kujutisi arvutis professionaalseks kasutamiseks.
cRAW* (cRAW)	• Kujutise suurus on fikseeritud suurimana. Kujutise suurus ei näidata LCD ekraanil.
RAW & JPEG (RAW+J)	Faili formaat: RAW (töötlemata andmed) + JPEG RAW kujutis ja JPEG kujutis luuakse samal ajal. See sobib, kui sa vajad kahte kujutise faili - JPEG faili vaatamiseks ja RAW faili monteerimiseks.
cRAW & JPEG* (cRAW+J)	Kujutise suurus on fikseeritud [Fine].
Extra fine (X.FINE)	Faili formaat: JPEG Kujutis on salvestamisel kokku surutud JPEG formaati.
Fine (FINE)	Mida suurem on kompressiooni tihedus, seda väiksem fail. See lubab ühele mälukaartile salvestada rohkem kujutisi aga kujutise kvaliteet on madalam.
Standard (STD)	

* “c” või “cRAW” tähendab “kokkusurutud.” Andmed on kokku surutud umbes 60 kuni 70%, võrreldes kokkusurumata kujutisega. Kasuta seda seadistust, kui soovid suurendada pildistatavate kujutiste arvu.

Märkus

- Täpsemalt pildistatavate kujutiste arvust, kui kujutise kvaliteeti on muudetud, vaata lehekülj 33.

RAW failidest

Selle kaameraga salvestatud RAW failide avamiseks vajad CD-ROM-ile salvestatud “Image Data Converter SR” tarkvara (komplektis).

Selle tarkvaraga saad RAW faile avada ja muuta neid tavalisse formaati, nagu JPEG või TIFF, ning nende valge tasakalu, värvi küllastust, kontrastsust jne. saab veel seadistada.

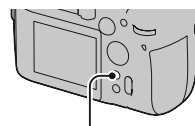
- RAW formaati salvestamine toob kaasa järgmised piirangud.
 - RAW faili ei saa printida DPOF (print) märgistusega printeriga või PictBridge sobiva printeriga.
- Ei saa kinnitada dünaamilise diapasoni optimeerija efekti, peale **DR** (Standard) efekti, kui esitad ja suurendad RAW formaadis salvestatud kujutist.

D-RangeOptimizer (dünaamilise diapasoni optimeerija)

Vaata täpsemalt lehekülj 79.

Custom button (kohanduste nupp)

Saad määrata C nupule soovitud funktsiooni. Vaikeseadistustes on [Creative Style] määratud C nupule.



C nupp

Funktsioonid, mida saad registreerida

AF lock/AF/MF control/Optical Preview/IntelligentPrev./ISO/White balance/Exposure comp./Flash compens./Drive mode/AF area/Image size/Quality/Creative Style/D-RangeOptimizer/Flash mode/Memory

Creative Style (loominguline stiil)

Täpsemalt vaata lehekülg 80.

Color Space (värviskaala)

Viisi, kuidas värve väljendatakse numbrikombinatsioonides või värvivaliku taasesitusena, nimetatakse “värviskaalaks.” Saad muuta värviskaalat vastavalt oma eesmärgile.

sRGB	See on digitaalkaamera standard värviskaala. Kasuta sRGB normaalsel pildistamisel, näiteks kui sa kavatsed printida kujutisi ilma modifitseerimata.
Adobe RGB	See on värvide taasesituse lai skaala. Kui suur osa objektist on erk roheline või punane, on Adobe RGB efektiivne. <ul style="list-style-type: none">• Kujutise failinimi algab “_DSC.”

Märkused

- Adobe RGB on mõeldud rakendustele või printeritele, mis toetavad värvihaldust ja DCF2.0 valiku värviskaalat. Rakenduste või printerite kasutamine, mis neid ei toeta, võib luua või printida kujutisi, mis ei taasesita tõe truud värvi.
- Adobe RGB salvestatud kujutiste esitamisel kaameraga või Adobe RGB-ga mitteühilduva seadmega, esitatakse kujutisi madala küllastatusega.

Salvestamise menüü 2

Flash mode (välgu režiim)

Täpsemalt vaata lehekülg 66.

Flash control (välgu seadistamine)

Vali välgu seadistamise režiim, kui taha seadistada välgu valguse hulka.

ADI flash	See meetod kontrollib välgu sähvatust, võttes arvesse fookuskauguse informatsiooni ja eelvälgu valguse mõõtmise andmeid. See meetod võimaldab õiget välgukompensatsiooni praktiliselt ilma objekti peegelduse mõjuta.
Pre-flash TTL	See meetod kontrollib välgu valguse hulka sõltuvalt ainult eelvälgu valguse mõõtmise andmetele. See meetod on tundlik objekti peegelduse mõjule.

ADI: Advanced Distance Integration (arendatud kauguse kombineerimine)

TTL: Through the lens (läbi objektiivi)

- Kui on valitud [ADI flash], siis kauguse määramise funktsiooniga varustatud objektiivi kasutamine saavutab täpsema välgu kompensatsiooni teostuse, toetudes täpsemale kauguse informatsioonile.

Märkused

- Kui välise välgu ja objekti vahelist kaugust pole võimalik määrata (juhtmevaba välguga pildistamine, kasutades välist välku, pildistades kaamerast eemaldatud välguga ja kaabelühendust, kasutades Macro Twin välku, jne.), valib kaamera automaatselt Pre-flash TTL režiimi.
- Kui kaamera ei saa teostada välgu kompensatsiooni ADI flash režiimil, vali [Pre-flash TTL] järgmistel juhtudel.
 - HVL-F36AM välguga on ühendatud lai paneel.
 - Välguga pildistamisel kasutatakse difuusorit.
 - Kasutatakse särituse faktoriga filtrit, nagu näiteks ND filter.
 - Kasutatakse lähivõtte objektiivi.
- ADI saab kasutada ainult koos objektiiviga, millel on kaugusemääraja. Et kindlaks teha, kas objektiiv on varustatud kaugusemäärajaga, vaata seda objektiiviga kaasasolevast kasutusjuhendist.

Flash compens. (välgu kompensatsioon)

Vaata täpsemalt lehekülj 73.

Exposure step (särituse samm)

Saad valida katik kiiruse, ava ja särituse kompensatsiooni sammu.

0.5 EV	Muutub 1/2 EV sammu haaval.
0.3 EV	Muutub 1/3 EV sammu haaval.

ISO Auto Range (Automaatne ISO väärtus)

400 – 1600	Seab vahemiku 400 – 1600.
400 – 800	Seab vahemiku to 400 – 800.
200 – 1600	Seab vahemiku 200 – 1600.
200 – 800	Seab vahemiku 200 – 800.
200 – 400	Seab vahemiku 200 – 400.

Salvestamise menüü 3

AF-A setup (automaatse fookuse seadistus)

Vaata täpsemalt lehekülg 63.

AF area (AF ala)

Vaata täpsemalt lehekülg 60.

Priority setup (prioriteetide seadistus)

Vali katiku vabastamiseks seadistus.

AF	Katikut ei saa vabastada, kui fookust pole kinnitatud.
Release	Katiku saab vabastada isegi siis, kui fookust pole kinnitatud. Vali see seadistus, kui pildistamise võimalus vajab eelistust.

Märkus

- Katikut saab vabastada sõltumata käsitsi fookuse seadistustest, isegi kui fookust ei saavutata.

AF illuminator (AF abivalgustus)

Saad AF abivalgustuse sisse või välja lülitada. Täpsemalt vaata AF abivalgustusest leheküljelt 62.

Auto	Automaatselt kasutab AF abivalgustust, kui vaja.
Off	Ei kasuta AF abivalgustust.

Märkus

- Kui [AF illuminator] on seadistatud asendisse [Off], siis välgu (pole komplektis) AF abivalgustus ei tööta.

AF w/ shutter (autofookus katiku nuputa)

Vaikeseadistustes toimub fookuse seadistamine katiku nupu pooleldi alla vajutamisel. Selle seadistuse saad deaktiveerida.

On	Seadista fookus, vajutades katiku nuppu pooleldi alla.
Off	Ei seadista fookust, vajutades katiku nuppu pooleldi alla. Saad seadistada fookust, kui vajutad multivalija keskosale. See on mugav, kui pildistad jätkuvalt sama fookusega.

Long exp.NR (pika säriaaja seadistus)

Pikka säriaaja puhul on müra märgatavam. Kui katiku kiirus on üks sekund või aeglasem, lülitub sisse müra vähendamise funktsioon, et vähendada pika särituse juures tavalist “teralist” müra.

On	Kui sead katiku kiiruse sekundile või pikemaks, lülitatakse müra vähendamine sisse samaks ajaks, kui kaua oli katik avatud. Sa ei saa teha järgmist pilti enne, kui see protsess on läbi. See on sobiv, kui kujutise kvaliteet on eelistatud.
Off	See režiim ei tee müra vähendamist. See on sobilik, kui pildistamise aeg on eelistatud.

Märkus

- Isegi kui müra vähendamine on seatud asendisse [On], ei rakendata seda järjest pildistamise ega multivõtete pildistamise puhul.

High ISO NR (kõrge ISO tundlikkuse väärtus)

Pildistades ISO tundlikkusega 1600 või üle selle, vähendab kaamera müra, mis on märgatavam, kui kaamera tundlikkus on kõrge.

High	Kui on valitud [High], siis töötab müra vähendamine efektiivsemalt. Kui annad eelistuse objekti detailidele, vali [Low].
Normal	
Low	
Off	Ei vähenda müra.

Märkus

- Kui valid [High], siis jätkuva pildistamise kiirus väheneb.

Salvestamise menüü 4

Memory (Mälu)

Vaata täpsemalt lehekülg 91.

Rec mode reset (salvestamise režiimi taaseadistus)

Saad seada vaikeseadistustele salvestamise põhifunktsioone, kui režiimivalija on asendis P, A, S, või M.

Vaikeseadistusele seatavad parameetrid on järgmised.

Parameetrid	Sea (vaikeseadistus)
Exposure comp. (särituse komp.) (70)	±0.0
Drive mode (sarivõtte režiim) (83)	Single-shot adv.
White balance (valge tasakaal) (75)	AWB
ColorTemperature/Color filter (värvussoojus/värvi filter) (76)	5500K, Color filter 0
Custom white balance (kohandatud valge tasakaal) (77)	5500K
ISO (74)	AUTO
Image size (kujutise suurus) (107)	L:24M
Aspect ratio (külgede suhe) (107)	3:2
Quality (kvaliteet) (108)	Fine
D-RangeOptimizer (dünaamilise diapasooni optimeerija) (79)	Off
Custom button (kohanduste nupp) (109)	Creative Style
Creative Style (loominguline stiil) (80)	Standard
Color Space (värviskaala) (109)	sRGB
Flash mode (välgu režiim) (66)	Fill-flash
Flash control (välgu seadistamine) (110)	ADI flash
Flash compens. (välgu kompensatsioon) (73)	±0.0
Exposure step (särituse samm) (111)	0.3 EV
ISO Auto Range (automaatne ISO vahemik) (111)	200 – 800
AF-A setup (automaatne fookuse režiim) (112)	AF-A
AF area (AF ala) (60)	Wide

Parameetrid	Sea (vaikeseadistus)
Priority setup (prioriteetide seadistus) (112)	AF
AF illuminator (AF abivalgustus) (62)	Auto
AF w/ shutter (autofookus katiku nuputa) (113)	On
Long exp.NR (pika säriaaja seadistus) (113)	On
High ISO NR (kõrge ISO tundlikkuse väärtus) (113)	Normal

⚙️ Kohanduste menüü 1

AF/MF button (AF/MF nupp)

AF/MF control	Kasutab seda nuppu autofookuse ja käsitsi fookuse lülitamiseks (lehekülg 64).
AF lock	Kasutab seda nuppu autofookuse lukustamiseks. Vajuta katiku nuppu piltide tegemiseks samal ajal, kui hoiad AF/MF nuppu all.

AF/MF control (AF/MF kontroll)

Kui [AF/MF button] on seatud asendisse [AF/MF control], siis saad sa muuta, kuidas kasutada AF/MF nuppu.

Hold	AF ja MF lülituvad ainult siis, kui seda nuppu hoida all.
Toggle	Vajuta ja vabasta see nupp, et lülitada ümber AF ja MF vahel. Seadistus jääb alles, kuni seda nuppu vajutatakse uuesti.

AF drive speed (AF sarivõtte kiirus)

Kui autofookus on sisse lülitatud, siis saad valida fookuseerimise kiirust.

Fast	Kinnitab fookuse kiiresti.
Slow	Kinnitab fookuse aeglaselt. Omab makro võtte pildistamise ajal fookuse kinnitamise kõrgemat tõenäosust.

AF area disp. (AF ala displei)

Kui fookust seadistatakse, siis kohalik AF ala fookuses helendub lühidalt punasena. Sa saad muuta helenduse kestust või lülitada selle välja.

0.6 sec	Kohalik AF ala helendub 0.6 sekundit.
0.3 sec	Kohalik AF ala helendub 0.3 sekundit.
Off	Kohalik AF ala helendub ainult siis, kui vajutatakse multivalijat.

FocusHoldButton (Fookuse hoidmise nupp)

Kui kasutate fookuse hoidmise nupuga objektiivi, siis saad selle nupu funktsiooni muuta, et vaadata kaadri eelvaadet.

Focus hold	Kasuta seda nuppu fookuse hoidmiseks.
Optical Preview	Kasuta seda nuppu optiliseks eelvaateks.
IntelligentPrev.	Kasuta seda nuppu intelligentseks eelvaateks.

Auto review (Automaatne ülevaade)

Pärast kujutise salvestamist, saad sa kuvada seda LCD ekraanil. Saad muuta kuvamise aega.

10 sec	Kuvab kujutist LCD ekraanil nii kaua, kui oled ajaks valinud.
5 sec	
2 sec	
Off	Lülitab automaatse ülevaate välja.

Märkus

- Automaatsel ülevaatel ei kuvata kujutist vertikaalselt isegi siis, kui pildistasid kujutist vertikaalselt (lehekülg 125).

Preview Function (Eelvaate funktsioon)

Saad valida eelvaate funktsiooni. Täpsemalt vaata eelvaate funktsioonist lehekülg 89.

Intelligent	Kasutab intelligentset eelvaate funktsiooni.
Optical Preview	Kasutab ainult optilise eelvaate funktsiooni.

⚙ Kohanduste menüü 2

AEL button (AEL nupp)

AEL nupu funktsiooni ja režiimi saab muuta.





AEL hold	Kaamera lukustab mõõdetud särituse väärtuse. Vali kahe järgneva võimaluse vahel: Särituse väärtuse säilitamine, kuni vajutatakse AEL nuppu ([AEL hold]) või särituse väärtuse säilitamine, kuni AEL nuppu vajutatakse uuesti ([AEL toggle]). See on kasulik, kui soovid säilitada samasugust säritust mitmel kujutisel.
AEL toggle	
<input checked="" type="checkbox"/> AEL hold	Kaamera teostab ajutiselt punktmõõtmist ning lukustab mõõdetud särituse väärtuse. Vali kahe järgneva võimaluse vahel: Hoi a väärtust, kuni vajutatakse AEL nuppu ([<input checked="" type="checkbox"/> AEL hold]) või hoi a väärtust, kuni vajutatakse AEL nuppu uuesti ([<input checked="" type="checkbox"/> AEL toggle]). See on kasulik, kui soovid ajutiselt teostada punktmõõtmist.
<input checked="" type="checkbox"/> AEL toggle	

Märkused

- Kuni särituse väärtus on lukustatud, ilmub ✖ kujutis LCD ekraanile ja pildiotsijassee. Ära lähtesta seda seadistust.
- “Hold” and “Toggle” seadistused mõjutavad manuaalset muutust (lehekülg 56) käsitsi seadistamise režiimil.

Ctrl dial setup (Juhtvalija seadistus)

Kui salvestamise režiim on M (käsitsi säritus) või P (programmi muutus), siis saad kinnitada katiku kiiruse ja ava funktsioonid esimesele (⚙) ja tagumisele (⚙) juhtvalijale.

 SS  F/no.	Seadista katiku kiirus esimese juhtvalijaga ning seadista ava tagumise juhtvalijaga.
 F/no.  SS	Seadista ava esimese juhtvalijaga ning seadista katiku kiirus tagumise juhtvalijaga.

Dial exp.comp (särituse kompensatsioon juhtvalijal)

Saad säritust kompenseerida esimese juhtvalija (☀️) või tagumise juhtvalija (☂️) abil.

Off	Ei kompenseeri säritust juhtvalijate abil.
☀️ Front dial	Kompenseerib säritust esimese juhtvalija abil.
☂️ Rear dial	Kompenseerib säritust tagumise juhtvalija abil.

Näiteks, kui [Ctrl dial setup] on seadistatud [**☀️**SS **☂️**F/no.], siis on esimese ja tagumise juhtvalija funktsioonid järgmised:

Särituse režiim		Off	☀️ Front dial	☂️ Rear dial
P	Esimene juhtvalija	P _S nihe	Särituse kompensatsioon	P _S nihe
	Tagumine juhtvalija	P _A nihe	P _A nihe	Särituse kompensatsioon
A	Esimene juhtvalija	Ava	Särituse kompensatsioon	Ava
	Tagumine juhtvalija	Ava	Ava	Särituse kompensatsioon
S	Esimene juhtvalija	Katiku kiirus	Särituse kompensatsioon	Katiku kiirus
	Tagumine juhtvalija	Katiku kiirus	Katiku kiirus	Särituse kompensatsioon
M	Esimene juhtvalija	Katiku kiirus	Katiku kiirus	Katiku kiirus
	Tagumine juhtvalija	Ava	Ava	Ava

Ctrl dial lock (Juhtvalija lukustus)

Kui särituse väärtust ei kuvata, saad sa lukustada esimese ja tagumise juhtvalija, et neid deaktiveerida.

On	Esimene ja tagumine juhtvalija töötavad ainult siis, kui kuvatakse katiku kiirus ning ava.
Off	Esimene ja tagumine juhtvalija töötavad kogu aeg.

Button ops. (nuppude operatsioonid)

Vaikeseadistustes, kui vajutad ISO nuppu, WB nuppu, DRIVE nuppu, nuppu või C nuppu, siis ilmub ekraanile eridisplei. Saad valida, et selle asemel kuvatakse Quick Navi ekraan (lehekülg 47).

Exclusive disp	Kuvab eridisplei igal režiimil.
Quick Navi	Kuvab Quick Navi ekraani hetkel valitud režiimi kohta.

Märkus

- Isegi kui [Quick Navi] on valitud, kuvatakse eridisplei siis, kui ükski element pole rakendatav suurendatud ekraanil.

Release w/oCard (mälukaardi puudumise lukk)

Saad seada katiku luku, et takistada katiku vabastamist, kui kaamerasse pole sisestatud mälukaarti.

Enable	Katikut saab vabastada, kui kaamerasse pole sisestatud mälukaarti.
Disable	Katikut ei saa vabastada, kui kaamerasse pole sisestatud mälukaarti.

Rec.info.disp. (Salvestamise info kuvamine)

Saad seada salvestamise info kuvamise nii, et see pöörduv, kui kaamera on vertikaalses asendis.

Auto rotate	Displei pöörab vertikaalsesse asendisse (lehekülg 42).
Horizontal	Displei ei pööra.

⚙ Kohanduste menüü 3

Exp.comp.set (särituse kompensatsiooni seadmine)

Saad valida särituse kompensatsiooni meetodi välgu kasutamise ajal.

Ambient&flash	Särituse kompensatsioon toimub nii ümbritseva valguse alal (taust, milleni välg ei ulatu) kui välgu alal. <ul style="list-style-type: none">• Väärtused, mis muutuvad: katiku kiirus, ava, ISO (ainult AUTO režiimil), välgu valguse hulk• Väärtused, mis ei muutu: puuduvad
Ambient only	Välgu valguse hulga määramisega saad sa piirata särituse kompensatsiooni efekti taustale, mida valgustab ainult ümbritsev valgus (mitte välgu valgus). <ul style="list-style-type: none">• Väärtused, mis muutuvad: katiku kiirus, ava, ISO (ainult AUTO režiimil)• Väärtused, mis ei muutu: välgu valguse hulk

- Välgu kompensatsiooniga saad sa piirata kompensatsiooni välgu valgusele, määrates särituse ümbritsevale valgusele, milleni välg ei ulatu (lehekülj 73).



Bracket order (multivõtte järjekord)

Multivõtte järjekorda (lehekülj 83) saab valida. See ei kehti DRO advanced multivõtte kohta.

0 → - → +	Kasutab 0 EV esimese kaadri pildistamisel, mis esitab parimaid pildistamise võimalusi. Näiteks: ±0 EV → -0.3 EV → +0.3 EV → -0.7 EV → +0.7 EV
- → 0 → +	Järjestatud madalamast kõrgema särituseni. Näiteks: -0.7 EV → -0.3 EV → ±0 EV → +0.3 EV → +0.7 EV

Custom reset (Kohanduste muutmine)

Sa saad muuta kohanduste menüü elemente.
Elemendid, mida saab muuta, on järgmised.

Elemendid	Sea (vaikeseadistus)
AF/MF button (AF/MF nupp) (116)	AF/MF control
AF/MF control (AF/MF kontroll) (116)	Hold
AF drive speed (AF sarivõtte kiirus) (116)	Fast
AF area disp. (AF ala displ.) (116)	0.3 sec
FocusHoldButton (Fookuse hoidmise nupp) (117)	Focus hold
Auto review (Automaatne ülevaade) (117)	2 sec
Preview Function (Eelvaate funktsioon) (89)	Intelligent
AEL button (AEL nupp) (118)	AEL hold
Ctrl dial setup (Juhtvalija seadistus) (118)	 SS  F/no.
Dial exp.comp (särituse kompensatsioon juhtvalijal) (119)	Off
Ctrl dial lock (Juhtvalija lukustus) (119)	Off
Button ops. (nuppude operatsioonid) (120)	Exclusive disp
Release w/oCard (mälukaardi puudumise lukk) (120)	Enable
Rec.info.disp. (salvestamise info kuvamine) (120)	Auto rotate
Exp.comp.set (särituse kompensatsiooni seadmine) (121)	Ambient&flash
Bracket order (multivõtte järjekord) (121)	0 → - → +

▶ Esitamise menüü 1

Delete (Kustutamine)

Saad kustutada mitut kujutist korraga. Kui oled kujutise kustutanud, ei saa sa seda taastada. Kontrolli eelnevalt, kas tahad kujutist kustutada või ei.

Marked images	Kustutab valitud kujutised. ①Vali multivalijal kujutised, mida soovid kustutada ◀/▶ abil, siis vajuta multivalija keskele. (Valiku tühistamiseks vajuta uuesti multivalija keskele.) Teiste kujutiste kustutamiseks korda seda sammu. ②Vajuta MENU nuppu. Pärast teate ilmumist vali [Delete] kasutades ▲ multivalijal, siis vajuta multivalija keskosa.
All images	Kustutab kõik kujutised mälukaardil. Pärast teate ilmumist vali [Delete] kasutades ▲ multivalijal, siis vajuta multivalija keskosa.

Märkus

- Kaitstud kujutisi ei saa kustutada.

Format (Vormindamine)

Vormindab mälukaardi. Tea, et vormindamine kustutab mälukaardilt kõik andmed pöördumatult, kaasaarvatud kaitstud kujutised.

Pärast teate ilmumist vali [OK] kasutades ▲ multivalijal, siis vajuta multivalija keskele.

Märkused

- Vormindamise ajal süttib juurdepääsu tuli. Ära eemalda mälukaarti, kuni tuli põleb.
- Vorminda mälukaart kaamerat kasutades. Kui sa vormindad mälukaardi arvutis, siis sõltuvalt vormindamise tüübist ei pruugi mälukaart olla kasutatav sinu kaameras.
- Sõltuvalt mälukaardist võib vormindamine võtta aega mitu minutit.
- Sa ei saa vormindada "Memory Stick Duo"-t, mis on sisestatud CF kaardi pesasse adapteri kaudu.

Protect (Kaitsmine)

Kujutisi on võimalik juhusliku kustutamise eest kaitsta.

Marked images	Kaitseb valitud kujutisi või lõpetab valitud kujutiste kaitse. ① Vali kujutis, mida soovid kaitsta ◀/▶ abil multivalijal, siis vajuta multivalija keskosa. (Valiku lõpetamiseks vajuta keskosa uuesti.) Teiste kujutiste kaitsmiseks või kaitse lõpetamiseks korda seda punkti . ② Vajuta MENU nuppu. Pärast teate ilmumist vali [OK] kasutades ▲ multivalijal, siis vajuta multivalija keskosa.
All images	Mälukaardi kõikide kujutiste kaitsmine või kõikide kujutiste kaitse lõpetamine. Pärast teate ilmumist vali [OK] kasutades ▲ multivalijal, siis vajuta multivalija keskosa.
Cancel all	

DPOF setup (DPOF seadistus)

Enne kujutiste printimist fotolaboris või oma printeriga, saad sa kasutades kaamerat määrata prinditavad kujutised ja kujutiste arvu. DPOF määrangud jäävad kujutisega pärast printimist.

Marked images	Valitud kujutiste DPOF määramine/tühistamine. ① Vali kujutis, millele soovid DPOF määrata ◀/▶ abil multivalijal, siis vali esimese juhtvalijaga lehtede arv. (DPOF määranu tühistamiseks vali "0.") Kujutiste DPOF määramiseks/tühistamiseks korda seda sammu. ② Vajuta MENU nuppu. Pärast teate ilmumist vali [OK] ▲ abil multivalijal, siis vajuta multivalija keskosa.
All images	Mälukaardi kõikide kujutiste DPOF määramine/tühistamine. Kui on valitud [All images], siis sea kujutiste arv ▲/▼ abil multivalijal, siis vajuta multivalija keskosa. Pärast teate ilmumist vali [OK] ▲ abil multivalijal, siis vajuta multivalija keskosa.
Cancel all	

Märkused

- DPOF määranguid ei saa teha RAW andmefailidele.
- Võid määratleda iga numbri kuni 9-ni.

Date imprint (Kuupäevastamine)

Sa saad printides kujutisi kuupäevastada. Kujutise asukoht (kujutises või sellest väljapool, tähemärgi suurus, jne.) sõltub sinu printerist.

On	Paneb kuupäeva.
Off	Ei pane kuupäeva.

Märkus

- Sõltuvalt printerist ei pruugi see funktsioon olla kasutatav.

Index print (Indeksi printimine)

Sa saad luua mälukaartile indekspildi kõikidest piltidest.

Create index	Määrab indeksi printimise.
Delete index	Ei määra indeksi printimist.

Märkused

- Prinditavate kujutiste arv ja formaat sõltuvad printerist. RAW formaadis kujutised ei ole indekspildil prinditavad.
- Pärast indekspildi loomist pildistatud kujutisi ei lisata indekspildile. Soovitatakse luua indekspilt vahetult enne printimist.

PlaybackDisplay (Esitamise formaat)

Kui esitad portree asendis pildistatud kujutist, siis tunneb kaamera kujutise orientatsiooni ära ning kuvab selle automaatselt õiges asendis.

Auto rotate	Kuvab kujutise vajadusel õiges asendis.
Manual rotate	Kuvab kõik kujutised albumformaadis.

Esitamise menüü 2

Slide show (Slaidiseanss)

Näitab korduvalt mälukaartile salvestatud kujutisi. Saad vaadata eelmist/järgmist kujutist ◀/▶ abil multivalijal.

Slaidiseansi peatamiseks

Vajuta valija keskosa. Vajuta uuesti ja slaidiseanss jätkub.

Slaidiseansi pooleli jätmiseks

Vajuta MENU nuppu.

Interval (Intervall)

30 sec	Kujutised vahetuvad valitud intervalliga.
10 sec	
5 sec	
3 sec	
1 sec	

Seadistuste menüü 1

LCD brightness (LCD eredus)

Saad seadistada LCD ekraani eredust.

Seadista eredus ◀/▶ abil multivalijal, siis vajuta multivalija keskosa.

- Salvestamise andmete või esitamise ekraanil saad seadistada eredust, vajutades DISP nuppu natukene kauem.

Info.disp.time (Info näitamise aeg)

1 min	Näitab valitud aja jooksul.
30 sec	
10 sec	
5 sec	

Märkus


- Vaikeseadistuses, kui vaatad pildiotsijasse, lülitatakse aku kulutamise vältimiseks LCD ekraan välja.

Power save (Energiasääst)

Saad seada aja, mille möödumisel kaamera lülitub energiasäästu režiimile (Power save funktsioon). Katiku nupu pooleldi alla vajutamine lülitab kaamera tagasi pildistamise režiimile.

30 min	kaamera lülitub energiasäästu režiimile peale valitud aja möödumist.
10 min	
5 min	
3 min	
1 min	

Märkus

- Sõltumata sellest seadistusest lülitub kaamera energiasäästu režiimile 30 minuti pärast siis, kui ta on ühendatud TV-ga või sarivõtte režiim on seatud  (Remote Commander).

Video output (Video väljund)

Seab video signaali väljundi vastavalt ühendatud seadme TV värvisüsteemile. Eri riigid ja rajoonid kasutavad erinevaid TV värvisüsteeme. Kui soovid vaadata kujutisi TV ekraanil, siis vaata riigi või regiooni TV värvisüsteemide kohta, kus kaamerat kasutatakse leheküljelt 102.

NTSC	Seab video väljundsignaali NTSC režiimile (näiteks USA, Jaapan).
PAL	Seab video väljundsignaali PAL režiimile (näiteks Euroopa).

HDMI output (HDMI väljund)

Kui ühendad kaamera mõne HDTV-ga kasutades HDMI pesa (lehekülg 103), siis tuntakse signaal sellest kaamerast automaatselt. Esitades selle kaameraga salvestatud kujutisi, siis sõltuvalt objektist võivad teised signaalid olla selgemad. Võid teha muudatusi järgnevalt.

HD(1080i)prior.	Prioriteet HD (1080i) väljundsignaalil.
HD(720p)prior.	Prioriteet HD (720p) väljundsignaalil.
SD priority	Prioriteet SD (standard) väljundsignaalil.

Language (Keel)

Vali keel, mida kasutatakse menüüelementide, hoiatuste ja teadete kuvamisel.

Date/Time setup (Kuupäeva/aja seadistus)

Sea kuupäev ja aeg uuesti.
Täpsemalt vaata lehekülg 27.

Seadistuste menüü 2

Memory card (Mälukaart)

Saad valida mälukaardi tüüpe, mida salvestamisel ja esitamisel kasutada.

Memory Stick	Kasutab salvestamisel ja esitamisel "Memory Stick Duo".
CompactFlash	Kasutab salvestamisel ja esitamisel CF card/ Microdrive.

File number (Faili number)

Vali meetod, mida kasutada kujutistele faili numbrite.

Series	Kaamera ei nulli numbreid ära ja määrab failidele numbreid järjest, kuni numbrini "9999."
Reset	Kaamera nullib numbri ära ja määrab failile numbri alates "0001" järgnevatel juhtudel. Kui salvestamise kaust sisaldab faili, ühe numbri võrra suuremat, kui viimane määratud number. <ul style="list-style-type: none">– Kui kausta formaati on muudetud.– Kui kõik kujutised kaustas on kustutatud.– Kui mälukaart on vahetatud.– Kui mälukaart on vormindatud.

Folder name (Kausta nimi)

Valib kausta nime vormi.

Pildistatud kujutised salvestatakse mälukaardile automaatselt loodud DCIM kausta.

Standard form	Kausta nime vorm on järgmine: kausta number + MSDCF. Näide: 100MSDCF
Date form	Kausta nime vorm on järgmine: kausta number + Y (viimane numbrimärk)/MM/DD. Näide: 10080405(Kausta number: 100, kuupäev: 04/05/2008)

Select folder (Kausta valimine)

Standard vormi kausta valikul juhul, kui kaustu on kaks või rohkem, saad sa valida salvestamise kausta, kuhu kujutisi salvestatakse.

Vali soovitud kaust ▲/▼ abil multivalijal, siis vajuta multivalija keskosa.

Märkused

- Kui valid [Date form], siis ei saa kausta valida.

New folder (Uus kaust)

Sa saad luua mälukaartile kujutiste salvestamiseks uue kausta. Uus kaust luuakse kasutuselolevast suurima numbriga kaustast ühe võrra suurema numbriga ning kausta kasutatakse hetkel salvestamise kaustana.

USB connection (USB ühendus)

Valib USB režiimi, kui ühendad kaamera arvutiga vms., kasutades USB kaablit.

Mass Storage	Kasutatakse kujutiste kopeerimiseks arvutisse. Kaamera tuntakse ära USB massimeedia vahendina.
PTP	Prindib kujutisi PictBridge sobiva printeriga või kopeerib kujutised PTP (Picture Transfer Protocol (pildi saatmise protokoll)) ühilduvale seadmele. <ul style="list-style-type: none">• PictBridge ühilduva printeriga printimise kohta vaata täpsemalt lehekülj 152.
Remote PC	Kasutades CD-ROM-ile (komplektis) salvestatud "Remote Camera Control", saad kasutada mõnda kaamera funktsiooni (näiteks pildistamine) oma arvutist, salvestada kujutisi arvutisse jne.

MassStrg.card (Kaardi valik)



Kui massimeedia ühendust kasutades on kaamerasse sisestatud nii "Memory Stick Duo" kui CF kaart, siis saad arvutil valida kuvatava meetodi.

Both cards	Kuvab mõlemad "Memory Stick Duo" ning CF kaardi/ Microdrive. See on sobiv arvutitele, millel jookseb Windows 2000 SP3, või hilisem operatsioonisüsteemi versioon.
Selected card	Kuvab ainult [Memory card] abil valitud kaardi.

Seadistuste menüü 3

Menu start (Menüü start)

Saad valida ekraani, mida kuvatakse MENU nupu vajutamisel.

Top	Kuvab esimesena  1 või  1 menüü akna.
Previous	Kuvab esimesena eelmise valitud menüü akna.

Delete confirm. (Kustutamise kinnitus)

Saad valida ekraani, mida kuvatakse kinnitusena, kui kustutate kujutisi või kaustu.

“Delete” first	[Delete] on valitud vaikimisi.
“Cancel” first	[Cancel] on valitud vaikimisi.

Audio signals (Audio signaalid)

Valib, milline signaal kõlab taimeri mahaloendamise ajal, kui kinnitatakse fookus jne.

On	Lülitab hääle sisse.
Off	Lülitab hääle välja.

Cleaning mode (Puhastamise režiim)

Vaata täpsemalt lehekülg 36.

AF Micro Adj. (AF täpne häälestus)

Saad täpselt seadistada fookust igal objektiivil.

Kasuta seda ainult siis, kui vaja. On võimalik, et sa ei saa objektile korralikult fokuseerida, kui oled teinud vale seadistuse.

On	Registreerib seadistuse väärtuse kinnitatud objektiivi kohta või fokuseerib objektile kasutades registreeritud väärtust. Registreeritud väärtused seatakse -20 ja +20 vahele.
Off	Ei tee AF täpset seadistust.
Clear	Kustutab kõikide objektiivide registreeritud väärtused. Pärast teate ilmumist vali [OK] kasutades ▲ multivalijal, siis vajuta multivalija keskosa.

amount (kogus)

Saad registreerida [AF Micro Adj.] reguleeritud väärtusi.

Vali soovitud väärtus ▲/▼ abil multivalijal, siis vajuta multivalija keskosa.

Märkused

- Kui [AF Micro Adj.] pole valitud [On], siis ei saa sa registreerida reguleeritud väärtust.
- Liigutades väärtust + poole, nihkub fookuse punkt tausta poole ning liigutades väärtust - poole, nihkub fookuse punkt esiplaani poole. Otsusta väärtus testpildistamise tulemusele tuginedes.
- Soovitame, et otsustad väärtuse tegelikes pildistamise tingimustes.
- Kui kaameral registreeritud objektiivi, siis näidatakse registreeritud väärtust. Kui kinnitad kaameral registreerimata objektiivi, siis kuvatakse "±0". Kui väärtusena kuvatakse "-", siis on registreeritud kokku üle 30 objektiivi. Kui tahad uut objektiivi registreerida, siis kinnita objektiiv, mille registreeritud väärtuse saad kustutada ning sea väärtuseks "±0," või kustuta kõikide objektiivide väärtused [Clear] abil.
- Kui sooritat täpset seadistust teiste tootjate objektiividega, siis võib see mõjuda Sony, Minolta, ning Konica Minolta objektiivide seadistuste väärtustele. Ära kasuta seda funktsiooni teiste tootjate objektiividega.
- Kui kasutad Sony, Minolta, ning Konica Minolta objektiive, millel on sama spetsifikatsioon, siis ei saa sa eraldi teostada AF täpset häälestamist.

Focusing Screen (Fokuseerimise ekraan)

Saad muuta fokuseerimise ekraani Type L (pole komplektis) või Type M (pole komplektis), vastavalt oma vajadustele. Vali ekraani tüübile soovitatav seadistus pärast seda, kui oled ennast ekraani muutnud.

Type G	Standardsed fokuseerimise ekraanid (Vaikeseadistuse oma).
Type M	Fokuseerimise ekraanid, mis muudavad fookuse tipu ja ligilähedase teravuse kontrollimise kergemaks. See on sobilik eredamale objektivile (F1.4 kuni 2.8).
Type L	Fokuseerimise ekraanid, mis on varustatud joonestikuga. Pildiotsija eredus on sama, mis on G type puhul.

Märkused

- Kui ekraani tüüp pole korralikult seatud, siis ei saa sa korralikult valgust mõõta.
- Kuidas muuta fokuseerimise ekraani, vaata täpsemalt fokuseerimise akna kasutusjuhendist.

Seadistuste menüü 4

APS-C size capt. (APS-C suuruse tabamine)

Tabab kujutise alas, mis on võrdne APS-C suurusele.

Otsusta kompositsiooni üle kasutades juhina pildiotsijas [] (APS-C suurune ala). [Aspect ratio] on seatud [3:2].

On	Pildistab kujutise APS-C suuruses alas.
Off	Pildistab kujutise normaalse suurusega alas.

Reset default (vaikeseadistuste lähtestamine)

Saad kaamera põhifunktsioonid ära lähtestada.

Lähtestatavad elemendid on järgmised.



Elemendid	Sea (vaikeseadistus)
Salvestamise info näit (41)	Detailne näit
Särituse kompensatsioon (70)	±0.0
Sarivõtte režiim (83)	Single-shot adv.
White balance (valge tasakaal) (75)	AWB (automaatne valge tasakaal)
ColorTemperature/Color filter (värvussoojus/värvifilter) (76)	5500K, Värvifilter 0
Kohandatud valge tasakaal (77)	5500K
ISO (74)	AUTO
Esitamise ekraan (92)	Ühe kujutisega ekraan (salvestamise infoga)

Salvestamise menüü

Elemendid	Sea (vaikeseadistus)
Image size (kujutise suurus) (107)	L:24M
Aspect ratio (külgede suhe) (107)	3:2
Quality (Kvaliteet) (108)	Fine

Elemendid	Sea (vaikeseadistus)
D-RangeOptimizer (Dünaamilise diapasooni optimeerija) (79)	Off
Custom button (Kohanduste nupp) (109)	Creative Style
Creative Style (Loominguline stiil) (80)	Standard
Color Space (Värviskaala) (109)	sRGB
Flash mode (Välgu režiim) (66)	Autoflash või Fill-flash
Flash control (Välgu kontroll) (110)	ADI flash
Flash compens. (Välgu kompensatsioon) (73)	±0.0
Exposure step (Särituse samm) (111)	0.3 EV
ISO Auto Range (Automaatne ISO väärtus) (111)	200 – 800
AF-A setup (Automaatse fookuse seadistus) (112)	AF-A
AF area (AF ala) (60)	Wide
Priority setup (prioriteetide seadistus) (112)	AF
AF illuminator (AF abivalgustus) (62)	Auto
AF w/ shutter (autofookus katiku nuputa) (113)	On
Long exp.NR (pika säraja seadistus) (113)	On
High ISO NR (Kärge ISO tundlikkuse väärtus) (113)	Normal

Kohanduste menüü

Elemendid	Sea (vaikeseadistus)
AF/MF button (AF/MF nupp) (116)	AF/MF control
AF/MF control (AF/MF kontroll) (116)	Hold
AF drive speed (AF sarivõtte kiirus) (116)	Fast
AF area disp. (AF ala displei) (116)	0.3 sec
FocusHoldButton (Fookuse hoidmise nupp) (117)	Focus hold
Auto review (Automaatne ülevaade) (117)	2 sec
Preview Function (Eelvaate funktsioon) (89)	Intelligent
AEL button (AEL nupp) (118)	AEL hold
Ctrl dial setup (Juhtvalija seadistus) (118)	 SS  F/no.
Dial exp.comp (Särituse kompensatsioon juhtvalijal) (119)	Off
Ctrl dial lock (Juhtvalija lukustus) (119)	Off

Elemendid	Sea (vaikeseadistus)
Button ops. (Nuppude operatsioonid) (120)	Exclusive disp
Release w/oCard (Mälukaardi puudumise lukk) (120)	Enable
Rec.info.disp. (Salvestamise info kuvamine) (120)	Auto rotate
Exp.comp.set (Särituse kompensatsiooni seadmine) (121)	Ambient&flash
Bracket order (Multivõtte järjekord) (121)	0 → - → +

Esitamise menüü

Elemendid	Sea (vaikeseadistus)
DPOF setup – Date imprint (DPOF seadistus - Kuupäevastamine) (124)	Off
PlaybackDisplay (Esitamise formaat) (125)	Auto rotate
Slide show – Interval (Slaidiseanss - Intervall) (126)	3 sec

Setup menu

Elemendid	Sea (vaikeseadistus)
LCD brightness (LCD eredus) (127)	±0
Info.disp.time (Info näitamise aeg) (127)	5 sec
Power save (Energiasääst) (127)	3 min
HDMI output (HDMI väljund) (128)	HD(1080i)prior.
File number (Faili number) (129)	Series
Folder name (Kausta nimi) (129)	Standard form
USB connection (USB ühendus) (130)	Mass Storage
MassStrg.card (Kaardi valik) (130)	Selected card
Menu start (Menüü start) (131)	Top
Delete confirm. (Kustutamise kinnitus) (131)	“Cancel” first
Audio signals (Audio signaalid) (131)	On
AF Micro Adj. (AF täpne häälestus) (132)	Off
APS-C size capt. (APS-C suuruse tabamine) (134)	Off

Kujutiste kopeerimine arvutisse

See peatükk kirjeldab, kuidas kopeerida kujutisi mälukaardilt arvutisse, mis on ühendatud USB kabeli abil.

Soovitav arvutikeskkond

Kujutiste importimiseks on kaameraga ühendatud arvutis soovitatav selline keskkond.

■ Windows

Operatsioonisüsteem (eelnevalt installitud): Microsoft Windows 2000 Professional SP4/ Windows XP* SP3/Windows Vista* SP1

- Operatsioonid pole garanteeritud ülalmainitud operatsioonisüsteemide tootetäiendiga või multibuutimise keskkonnas.

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

USB pesa: kuulub standardkomplekti

■ Macintosh

Operatsioonisüsteem (eelnevalt installitud):

Mac OS X (v10.1.3 või uuem)

USB pesa: kuulub standardkomplekti

Märkused kaamera ühendamise kohta arvutiga

- Operatsioonid pole garanteeritud kõikides ülalmainitud soovituslikes arvutikeskkondades.
- Kui ühendad arvutiga üheaegselt kaks või rohkem USB seadet, võivad mõned seadmed, kaasaarvatud see kaamera, mitte töötada, sõltuvalt kasutatava USB seadme tüübist.
- Operatsioonid pole garanteeritud, kui kasutad USB jaoturit või pikenduskaablit.
- Kui ühendad kaamera ühilduva Hi-Speed USB (ühilduv USB 2.0) liidese kaudu, võid teostada andmete täiustatud edastamist (suurel kiirusel edastamist), kuna see kaamera ühildub Hi-Speed USB-ga (ühilduv USB 2.0).
- Kui arvuti taasalustab tööd oote- või unerežiimilt, võib kommunikatsioon kaamera ja arvuti vahel mitte taastuda samaaegselt.

1. etapp: Kaamera ja arvuti ühendamine

1 Sisesta kaamerasse salvestatud kujutistega mälukaart.

2 Sisesta kaamerasse piisavalt laetud akuplokk või ühenda kaamera vahelduvvoolu adapter/laadija (pole komplektis) abil seinapistikusse.

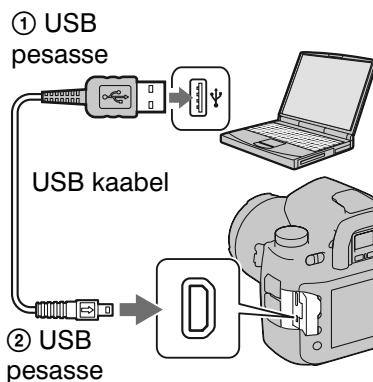
- Kui kujutiste kopeerimine arvutisse toimub ebapiisavalt laetud akuga, võib aku liiga kiirel tühjenemisel kopeerimine ebaõnnestuda või kujutise andmed viga saada.

3 Lülita kaamera ja arvuti sisse.

4 Kontrolli, et [USB connection] ↗ 2 -s on seatud [Mass Storage] (lehekülg 130).

5 Ühenda kaamera arvutiga.

- AutoPlay viisard avaneb.



2. etapp: Kujutiste kopeerimine arvutisse

Windows operatsioonisüsteemile

Selles peatükis on kirjeldatud näidet kujutiste kopeerimiseks “Documents” (Kasutades Windows XP: “My Documents”) kausta.

1 Kliki [Open folder to view files] (Kasutades Windows XP: [Open folder to view files] → [OK]) töölauale ilmub automaatselt viisardi ekraan.

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



2 Topeltkliki [DCIM].

- Sellisel juhul võid kujutisi ka importida, kasutades “PMB.”

3 Topeltkliki kaustale, kus asuvad ümberkopeeritavate kujutiste failid. Siis kliki hiire parema klahviga kujutise failile, et näidata menüüd ja kliki [Copy].

- Kujutiste failide talletamise sihtkohtade kohta vaata lehekülg 143.



4 Topeltkliki [Documents] kausta. Siis kliki hiire parema klahviga “Documents” aknale, et näidata menüüd ja kliki [Paste].



Kujutiste failid kopeeritakse ümber “Documents” kausta.

- Kui kopeerimise sihtkoha kaustas juba on identse faili nimetusega kujutis, ilmub kopeerimise kinnitust küsiv teade. Kui kirjutad juba olevale kujutisele peale, kustutatakse eelmise faili andmed. Et kopeerida kujutise faili ümber arvutisse eelmisele peale kirjutamata, muuda faili nimetust ja seejärel kopeeri fail. Võta siiski arvesse, et kui muudad faili nimetust, siis võib kujutise näitamine selles kaameras olla võimatu (lehekülg 143).

Macintosh operatsioonisüsteemile

1 Topeltkliki tuvastatud ikoonile → [DCIM] → kaustale, kuhu on talletatud ümberkopeeritavad kujutised.

2 Tõmba ja jäta kujutiste failid kõvaketta ikoonile.

Kujutiste failid kopeeritakse kõvakettale.

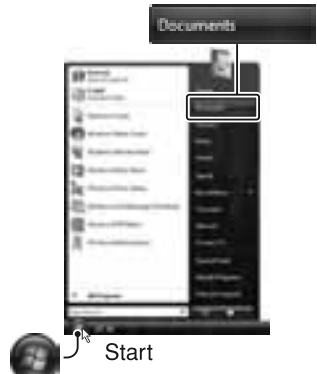
Kujutiste vaatamine arvutis

Windows operatsioonisüsteemile

Selles peatükis on selgitatud, kuidas vaadata “Documents” (Kasutades Windows XP: “My Documents”) kausta kopeeritud kujutisi.

1 Kliki [Start] → [Documents].

- Kui kasutate Windows 2000, klikki töölaual [My Documents] kausta.



2 Topeltkliki soovitud kujutise faili.

Näidatakse kujutist.

Macintosh operatsioonisüsteemile



Topeltkliki kõvaketta ikooni → soovitud kujutise faili, et seda avada.

USB ühenduse katkestamine

Teosta alljärgnevad toimingud enne, kui:

- Ühendad USB kaabli lahti;
- eemaldad mälukaardi;
- lülitad kaamera välja.

■ Windows operatsioonisüsteemile

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

■ Macintosh operatsioonisüsteemile

Tõmba ja jäta ketta ikoon või mälukaardi ikoon "Trash" ikoonile.

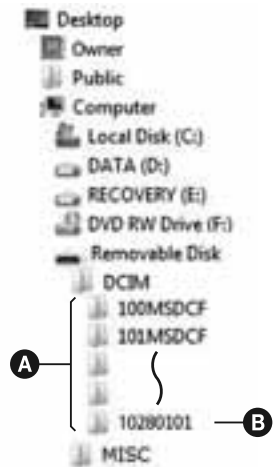
Kaamera on arvutist lahti ühendatud.

Kujutise failide salvestuskohad ja failide nimed

Fotokaameraga salvestatud kujutiste failid grupeeritakse mälukaardile kaustadena.

Näide: kaustade vaatamine Windows Vista operatsioonisüsteemil

- A** Kaustad, mis sisaldavad selle kaameraga salvestatud kujutiste andmeid. (Esimesed kolm numbrit näitavad kausta numbrit.)
- B** Võid luua kausta kuupäeva formaadis nimetusega (lehekülg 129).
- “MISC” kausta ei saa kujutisi salvestada ega neid sealt esitada.
- Kujutiste failidele omistatakse nimetused järgmiselt: ssss (faili number) tähistab mistahes arvu 0001 kuni 9999. RAW andmefaili nimetuse ja sellele vastava JPEG kujutise faili numbriosad on ühesugused.
 - JPEG fail: DSC0ssss.JPG
 - JPEG fail (Adobe RGB): _DSCssss.
 - RAW andmefail (Adobe RGB): DSC0ssss.ARW
 - RAW andmefail (Adobe RGB): _DSCssss.ARW
- Sõltuvalt arvutist võidakse laiendit mitte näidata.



Arvutisse salvestatud kujutiste kopeerimine mälukaardile ja kujutiste vaatamine

Selles peatükis on protsessi kirjeldatud, kasutades näitena Windows operaatorsüsteemiga arvutit. 1. etapp pole vajalik, kui faili nimetust pole muudetud.

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


ssss kohale sisesta arv 0001 kuni 9999.

- Kui ilmub ümberkirjutamise kinnitamisest küsiv teade, siis sisesta teine arv.
- Sõltuvalt arvuti seadistustest võidakse näidata laiendit. Kujutiste failide laiend on JPG. Ära muuda laiendit.



2 Kopeeri sellises järjekorras kujutise fail ümber mälukaardi kausta.

- ① Kliki hiire parema klahviga kujutise failile, siis kliki [Copy].
 - ② Topeltkliki [Removable Disk] kaustas [Computer] (Kasutades Windows XP: [My Computer]).
 - ③ Kliki hiire parema klahviga [□□□MSDCF] kaustale [DCIM] kaustas, siis kliki [Paste].
- sss tähistab mistahes arvu 100 kuni 999.



DSC00002

Märkused

- Sõltuvalt kujutise suurusest ei pruugi sa saada mõnda kujutist esitada.
- Kui kujutise faili on arvutiga töödeldud või kujutise fail on salvestatud sinu kaamerast erineva mudeliga, pole esitamine sinu kaameraga garanteeritud.
- Kui kaust puudub, siis esmalt loo oma kaameraga kaust (lehekülj 130) ja siis kopeeri kujutise fail.

Tarkvara kasutamine

Salvestatud kujutiste töötlemiseks kuuluvad komplekti järgmised tarkvarad:

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

Märkus

- “PMB” pole ühilduv Macintosh operatsioonisüsteemi arvutitega.

Soovitatav arvutikeskkond

■ Windows

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

Operatsioonisüsteem (installitud): Microsoft Windows XP* SP3/
Windows Vista* SP1

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

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

Displei: 1024 × 768 punkti või rohkem

Soovitatav keskkond “PMB” kasutamiseks

Operatsioonisüsteem (installitud): Microsoft Windows 2000
Professional SP4/Windows XP* SP3/Windows Vista* SP1

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

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

Kõvaketas: Vaba kettaruumi installatsiooni jaoks—200 MB
või rohkem

Displei: 1024 × 768 punkti või rohkem

■ Macintosh

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

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

Protsessor: Power PC G4/G5 series (1.0 GHz või kiirem on soovitatav)/Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo või kiirem

Mälu: 1 GB või rohkem on soovitatav.

Displei: 1024 × 768 punkti või rohkem


Tarkvara installimine

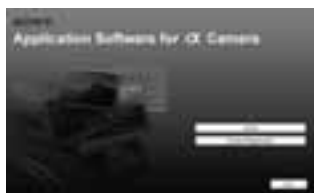
■ Windows

- Registreeru süsteemis administraatorina.

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

Ilmub installeerimise menüü aken.

- Kui see ei ilmu, topeltkliki [Computer] (Kasutades Windows XP: [My Computer]) →  (SONYPICTUTIL) → [Install.exe].
- Kasutades Windows Vista, võib ilmuda AutoPlay ekraan. Et jätkata installimist, vali “Run Install.exe” ja täida ekraanil näidatud juhised.



2 Kliki [Install].

Veendu, et nii “Sony Image Data Suite”, kui “Sony Picture Utility” on valitud ning järgi juhiseid ekraanil.

3 Pärast installeerimise lõppemist eemalda CD-ROM.

Järgnevad rakendused on installeeritud ja otseteed on ilmunud töölauale.

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

■ Macintosh

- Registreeru süsteemis administraatorina.
-

1 Lülita sisse Macintosh operatsioonisüsteemiga arvuti, siis sisesta CD-ROM draivi CD-ROM plaat (komplektis).

2 Topeltkliki CD-ROM ikoonile.

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

4 Topeltkliki [SIDS_INST.pkg] faili kopeerimise sihtkaustas.

Installimise lõpetamiseks täida ekraanil näha olevad juhised.

Märkus

- Kui ilmub taaskäivitamise kinnitamist küsiv teade, taaskäivita arvuti vastavalt ekraanil näha olevatele juhistele.

“Image Data Converter SR” kasutamine

Märkus

- Kui salvestad kujutise RAW andmefailina, salvestatakse kujutis ARW2.1 formaadis.

“Image Data Converter SR”-ga saad sa:

- monteerida RAW režiimil salvestatud kujutisi, kasutades erinevaid korrektsioone, näiteks gradatsiooni kõver ja teravus;
- reguleerida kujutise valge tasakaalu, säritust ja loomingulist stiili jne.;
- salvestada arvutis näidatud ja monteeritud stoppkaadreid. Võid kujutist salvestada RAW andmetena või universaalformaadis.
- Täpsemat infot vaata “Image Data Converter SR,” abijuhendist.


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

“Image Data Converter SR” käivitamiseks/lõpetamiseks

■ Windows

Topeltkliki töölaual “Image Data Converter SR Ver.3” otsetee linki.

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

Et väljuda, kliki  ekraani ülemises paremas nurgas.

■ Macintosh

Topeltkliki [Image Data Converter SR Ver.3] kaustast [Sony Image Data Suite], mis on kaustas [Application].

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

“Image Data Lightbox SR” kasutamine

“Image Data Lightbox SR” abil saad:

- näidata ja võrrelda selle fotokaameraiga salvestatud RAW/JPEG kujutisi;
- hinnata kujutisi viie punkti süsteemis;
- seada värvilipikuid jne.;
- näidata kujutist “Image Data Converter SR”-is ja seadistada seda;
- Täpsemat infot vaata “Image Data Lightbox SR” abijuhendist.


Abijuhendi käivitamiseks kliki [Start] → [All Programs] → [Sony Image Data Suite] → [Help] → [Image Data Lightbox SR].

“Image Data Lightbox SR” käivitamiseks/lõpetamiseks

■ Windows

Topeltkliki töölaual [Image Data Lightbox SR] otsetee linki.

Start menüüst käivitades kliki [Start] → [All Programs] → [Sony Image Data Suite] → [Image Data Lightbox SR].

Et väljuda, kliki  nuppu ekraani ülemises paremas nurgas. Ilmub aken kollektiooni salvestamiseks.

■ Macintosh

Topeltkliki [Image Data Lightbox SR] kaustast [Sony Image Data Suite], mis asub kaustas [Application].



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

“Remote Camera Control” kasutamiseks

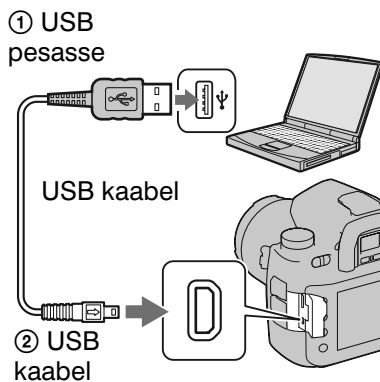
Ühenda kaamera arvutiga. “Remote Camera Control” abiga saad:

- seadistada kaamera või salvestada mõne kujutise arvutist;
- salvestada kujutise otse arvutisse;
- sooritada pildistamist intervall taimeriga (ainult Windows).

Abijuhendi käivitamiseks kliki [Start] → [All Programs] → [Sony Image Data Suite] → [Help] → [Remote Camera Control].

-
- 1 Vajuta MENU nuppu ning seadista [USB connection] asendisse [Remote PC]  seadistuste menüüst**
 - 2 /▼/◀/▶ abil multivalijal.**

2 Ühenda oma kaamera arvutiga.



3 Lülita sisse kaamera ja arvuti, siis käivita “Remote Camera Control.”

Märkused

- Kui kasutate katiku nuppu ilma pildiotsijasse vaatamata, siis sulge okulaari kaas okulaari kaane hoovast.
- Pildistamisel intervall taimeriga, seatakse sarivõtte režiimile (Single-shot adv.). Kui fookust ei saavutata, siis katik ei avane (v.a. kui on valitud käsifookus või [Priority setup] Salvestuse menüüs on seatud asendisse [Release]).

“Remote Camera Control” käivitamiseks/lõpetamiseks

■ Windows

Kliki [Start] → [All Programs] → [Sony Image Data Suite] → [Remote Camera Control].

Et väljuda, kliki nuppu ekraani ülemises paremas nurgas.

■ Macintosh

Topeltkliki [Remote Camera Control] kaustas [Sony Image Data Suite], mis asub kaustas [Application].

Väljumiseks kliki [Quit Remote Camera Control] menüüst [Remote Camera Control].

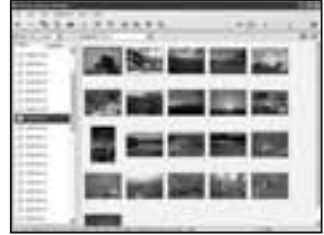
“PMB” kasutamine


Märkus

- “PMB” ei ühildu Macintosh arvutitega.


“PMB” abil võid:


- Importida kaameraga salvestatud kujutisi ja näidata neid arvutis;
- Korrastada kujutised näitamiseks arvutis salvestamise kuupäeva järgi kalendrisse;
- Retušeerida (punasilmsuse efekti vähendamine jne.), printida ja saata stoppkaadreid e-posti lisana, muuta salvestamise kuupäeva jne.;
- Stoppkaadreid printida või talletada kuupäevaga;
- Kasutades CD või DVD plaadi kirjutaja draivi, võid luua andmeplaadi;
- Täpsemalt “PMB” kohta vaata “PMB Guide. (PMB juhendd)”



“PMB Guide,” käivitamiseks kliki  (PMB Guide) ikooni töölaual. Või Start menüüst alustamiseks kliki [Start] → [All Programs] (Windows 2000, [Programs]) → [Sony Picture Utility] → [Help] → [PMB Guide].

“PMB” käivitamiseks/lõpetamiseks

Topeltkliki  (PMB – Picture Motion Browser) ikooni töölaual. Start menüüst alustamiseks kliki [Start] → [All Programs] (Windows 2000, [Programs]) → [Sony Picture Utility] → [PMB – Picture Motion Browser].

“PMB,” väljumiseks kliki  nuppu ekraani ülemises paremas nurgas.

Märkus

- Arvuti infoprogrammi kinnitusteade ilmub ekraanile, kui käivitad esimest korda “PMB”. Vali [Start]. See funktsioon teavitab uudistest, nagu näiteks tarkvara uuendustest. Seda seadistust võid hiljem muuta.

Kujutiste printimine, ühendades kaamera PictBridge ühilduva printeriga

Võid selle fotokaameraga salvestatud kujutisi välja trükkida isegi arvutit kasutamata, ühendades kaamera otse PictBridge ühilduva printeriga. “PictBridge” tugineb CIPA standardile. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)



Märkus

- Ei saa printida RAW andmefaile.

1. samm. Kaamera seadistamine

Märkus

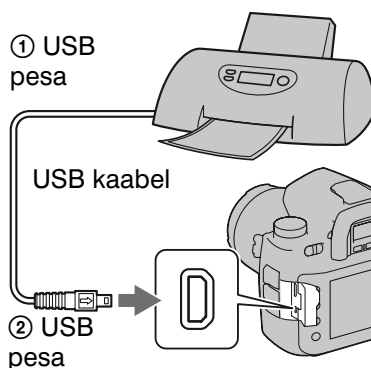
- Soovitav on kasutada vahelduvvoolu adapterit/laadijat (pole komplektis), et vältida toite väljalülitumist printimise ajal.

1 Vajuta MENU nuppu ning seadista [USB connection] [PTP]-le  Seadistuste menüüs 2 /// abil multivalijaga.

2 Lülita kaamera välja ja sisesta salvestatud kujutistega mälukaart.

2. samm. Kaamera ühendamine printeriga

1 Ühenda kaamera printeriga.



2 Lülita sisse kaamera ja printer.

Ilmub ekraan, kus saad valida kujutisi printimiseks.

3. samm. Printimine

1 Vali ◀/▶ abil multivalijal kujutis, mida soovid printida, siis vajuta multivalija keskosa.

- Katkestamiseks vajuta keskosa uuesti.

2 Korda sammu 1, kui tahad kujutisi printida.

3 Vajuta MENU nuppu ning seadista iga parameeter.

- Lähemalt parameetrite seadistamisest vaata peatükist "PictBridge menüü."

4 Vali menüüs [Print] → [OK], siis vajuta multivalija keskele.

Kujutist prinditakse

- Pärast seda, kui ilmub ekraan teatega, mis kinnitab printimise lõpetamist, vajuta multivalija keskosa.
-

Printimise katkestamine

Printimise ajal valija keskosale vajutamine katkestab printimise. Eemalda USB kaabel või lülita kaamera välja. Kui tahad uuesti printida, siis jälgi eelpool kirjeldatud toiminguid (1. kuni 3. samm).

PictBridge menüü

Lehekülg 1

Print (Printimine)

Prindi valitud objektid. Lähemalt vaata "3. samm. Printimine".

Set print q'ty (väljatrükkide arv)

Sa saad seadistada väljatrükkide arvu kuni 20. Kõikidele valitud kujutistele määratakse ühesugune väljatrükkide arv.

Paper size (paberi suurus)

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
Wide/4"×7.1"	10.2×18.1 cm
A3+/13"×19"	329×483 mm

Layout (küljendus)

Auto	Printeri seadistus
1-up/Borderless	Ääristeta, 1 kujutis/leht
1-up	1 kujutis/leht
2-up	2 kujutist/leht
3-up	3 kujutist/leht
4-up	4 kujutist/leht
8-up	8 kujutist/leht
Index	Prindib kõik valitud kujutised indeks-pildina. Kujutise küljendus vastavalt printeri seadistusele.

Date imprint (kuupäeva printimine)

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

Lehekülg 2

Unmark all (kõige tühistamine)

Kui see teade ilmub, vajuta [OK], siis vajuta multivalija keskele. Igal kujutisel kustutatakse DPOF tähis. Vali see seadistus, et tühistada parameetrid kujutiste printimiseta.

Folder print (Kausta printimine)

Prindib mälukaardi kõik kujutised. Kui see teade ilmub, vajuta [OK], siis vajuta multivalija keskele.

Kaugjuhtimispuuldiga printimine

Kui ühendad oma kaamera mõne HDTV-ga HDMI kaabli (pole komplektis) abil, siis saad sa hõlpsasti printida kujutisi, samal ajal neid TV-s vaadates.

1 Ühenda kaamera TV-ga ning printeriga (leheküljed 103, 153).

2 Kuva kujutis, mida soovid printida.

3 Vajuta PRINT nuppu kaugjuhtimispuuldil.

Märkused

- Sõltumata kaamera menüü seadistustest, on printimise seadistus järgmine:
 - Lehekülgede number: 1-up
 - Paper size (paberi formaat): Auto
 - Layout (küljendus): Auto
 - Date imprint (kuupäeva printimine): Off
- Kui kaamera on ühendatud TV-ga videokaabli (komplektis) abil, siis PRINT nupp ei tööta.

Tehnilised andmed

Kaamera

[Süsteem]

Kaamera tüüp

Digitaalne ühe
objektiiviga
peegelkaamera ja
vahetatav objektiiv

Objektiiv Kõik α objektiivid
(v.a. DT objektiiv*)

* DT objektiivi kasutamine ei ole
garanteeritud, sest ala nurgad
tumendatakse ning kaamera ei
vasta tähtsamatele AE suutlikkuse
standarditele. APS-C suurus
valitakse automaatselt.

[Kujutise sensor]

Kaamera pikslite koguarv

Umb. 25 720 000 pikslit

Kaamera efektiivsete pikslite arv

Umb. 24 610 000 pikslit

Kujutise formaat

35 mm (35.9×24.0)

CMOS sensor

ISO tundlikkus (soovituslik särituse
indeks)

AUTO, 100 kuni 6400

[SteadyShot]

Süsteem sensori nihke
mehhanism

SteadyShot kompensatsiooni tase

Umbes 2.5 kuni 4 EV

vähendamine katiku

kiiruses (sõltuvalt

tingimustest ja

kasutatud objektiivist)

[Tolmukaitse]

Süsteem Antistaatiline kate
madalpääsfiltril ning
kujutise sensorstabiili-
seerimise mehhanismil

[Pildiotsija]

Tüüp Fikseeritud silmatasandi
süsteem optilise
peegelpentaprismaga

Fokuseerimise ekraan

Spherical Acute Matte
(vahetatav, valik)

Vaateväli Umbes. 1

Suurendus 0.74 × 50 mm
objektiiviga lõpmatusse,
−1 m⁻¹

Kaugus okulaarist silmadeni

Umbes 20 mm okulaarist

Dioptri reguleerimine

−3.0 kuni +1.0 m⁻¹

[Automaatne fokuseerimise süsteem]

Süsteem TTL faasisobituse
süsteem, CCD
lineaarsed sensorid
(keskmisel ristküjulisel
sensoril, F2.8 sensor)

Dimensiooni punkt

9 punkti ning 10
täiendavat dimensiooni
punkti

Tundlikkuse ulatus

0 kuni 18 EV (ISO 100
ekvivalendi juures)

AF abivalgustus

Umbes 1 kuni 7 m

[Säritus]

Särituse mõõtmise süsteem

40 segmendiga
kärjekujuline SPC

Särituse mõõtmise diapasoone

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

[Katik]

Tüüp Elektrooniliselt juhitud,
vertikaalne kandetala,
ühtlane fookus

Kiiruse diapasoone

1/8000 sekundit kuni

30 sekundit, aegvõte

Sünkroniseerimise kiirus välklambil

1/250 sekundit

(SteadyShot
deaktiveeritud),

1/200 sekundit

(SteadyShot
aktiveeritud)

[Salvestamise meedium]

CompactFlash kaart

(TypeI,II), Microdrive,

“Memory Stick Duo”

[LCD ekraan]

LCD paneel 7.5 cm (3.0 tüüpi) TFT

draiv

Punktide koguarv

921 600 (640 × 3 (RGB)

× 480) punkti

[LCD ekraan]

Taustvalgustusega

[Toide, üldine]

Kasutatav akuplokk

Laetav akuplokk

NP-FM500H

[Muu info]

PictBridge Ühilduv

Exif Print Ühilduv

PRINT Image

Matching III

Ühilduv

Mõõtmed Umbes 156.3 × 116.9 ×

81.9 mm (W/H/D, v.a.

väljaulatavad osad)

Kaal Umb.850 g (ilma akuta,

salvestusmeediumita ja
korpuse tarvikuteta)

Töötamise temperatuur

0 kuni 40°C

(Kasutades Microdrive:

5 kuni 40°C)

Exif

Exif Ver.2.21

USB ühendus

Hi-Speed USB

(USB 2.0 ühilduv)

BC-VM10 akulaadija

Sisend 100 V – 240 V AC,

50/60 Hz

Väljund 8.4 V DC, 750 mA

Töötamise temperatuur

0 kuni 40°C

Hoiustamise temperatuur

–20 kuni +60°C

Maksimaalsed mõõdud

Umbes 70 × 25 × 95

mm (W/H/D)

Kaal

Umbes 90 g

Laetav akuplokk

NP-FM500H

Kasutatav akuplokk

Liitiumioon aku

Maksimaalne ping

DC 8.4 V

Nominaalpinge

DC 7.2 V

Maksimaalne laadimise

voolutugevus

2.0 A

Maksimaalne laadimise ping

DC 8.4 V

Mahtuvus 11.8 Wh (1 650 mAh)

Maksimaalsed mõõtmed

Umbes 38.2 × 20.5 ×

55.6 mm (W/H/D)

Kaal

Umbes 78 g (2.8 oz)



Seadme konstruktsiooni ja tehnilisi omadusi võidakse muuta eelneva hoiatuseta.

Kujutise andmete ühilduvusest

- See kaamera ühtib DCF (Design rule for Camera File system - Kaamera failisüsteemi standard) üleüldise standardiga, mis on

- seatud JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association - Jaapani Elektroonika ja infotehnoloogia tööstuste assotsiatsioon) poolt.
- Pole garanteeritud selles kaameras salvestatud kujutiste näitamine teistes seadmetes ega teistes seadmetes salvestatud või monteeritud kujutiste näitamine selles kaameras.

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,” ning **MAGICGATE** on Sony Corporation kaubamärgid.
- “InfoLITHIUM” on Sony Corporation kaubamärk.
- “PhotoTV HD” on Sony Corporation kaubamärk.
- Microsoft, Windows ning Windows Vista on Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid USAs ja/või teistes riikides.
- HDMI, HDMI logo ning High-Definition Multimedia Interface on HDMI Licensing LLC registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid.
- Macintosh, Mac OS, iMac, iBook, PowerBook, Power Mac, ning eMac on Apple Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Intel, Intel Core, MMX, ning Pentium on Intel Corporation kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- CompactFlash on SanDisk Corporation kaubamärk.
- Microdrive on Hitachi Global Storage Technologies registreeritud kaubamärk USAs ja/või teistes riikides.
- Adobe on Adobe Systems Incorporated registreeritud kaubamärk või kaubamärk USAs ja/või teistes riikides.
- D-Range Optimizer Advanced funtsioon kasutab  Apical Limited poolt varustatavat tehnoloogiat.
- Selles kasutusjuhendis kasutatud süsteemide ja toodete nimetused on tavaliselt nende vastavate loojate või tootjate kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Siiski ei kasutata juhendis alati TM või ® tähiseid.

Veaotsing

Kui fotokaamera kasutamise ajal tekivad probleemid, proovi alljärgnevalt kirjeldatud lahendusi. Vaata lk 160 kuni 166. Võta ühendus Sony müügiagendiga või kohaliku volitatud Sony teenindusega.

❶ Kontrolli alljärgnevat.

❷ Eemalda akuplokk ning umbes minuti pärast ühenda akuplokk uuest ja lülita kaamera sisse.

❸ Lähtesta seadistused (lehekülg 134).

❹ Võta ühendus Sony müügiagendiga või kohaliku volitatud Sony teenindusega.

Aku ja toide

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

- Nii toimub, kui kasutad fotokaamerat liiga kuumas või külmas kohas (lehekülg 170).
- Aku järelejäänud võimsuse indikaator erineb tegelikust võimsusest. Et näidud oleksid õiged, tühjenda aku täielikult ja siis lae aku.
- Aku on tühjenenud. Sisesta laetud akuplokk (lehekülg 18).
- Aku on eluaeg on läbi (lehekülg 20). Vaheta see uue vastu.

Toide lülitub äkitselt välja.

- Kui kaameraga ei tegutseta teatud aja vältel, lülitub see võimsuse kokkuhoiu režiimile ja lülitub peaaegu välja. Võimsuse kokkuhoiu režiimi tühistamiseks käivita kaamera, näiteks vajuta katiku nupp pooleldi alla (lehekülg 127).

Kujutiste pildistamine

Kui toide on sisse lülitatud, ei ilmu midagi LCD ekraanile.

- Et vähendada aku võimsuse kulu, lülitub algseadistusel LCD kuvar välja, kui viie sekundi vältel ei teostata ühtki operatsiooni. Võid muuta ajaseadistust (lehekülg 127).
- LCD kuvar on välja lülitatud. Vajuta DISP nuppu, et lülitada LCD kuvar sisse (lehekülg 42).

Kujutis pildiotsijas on ebaselge.

- Reguleeri õigesti dioptri skaala, kasutades dioptri reguleerimise ketast (lehekülg 28).

Katik ei avane.

- Kontrolli mälukaardi vaba mahtu (lehekülg 33). Kui mälukaart on täis, teosta üks allpool toodud operatsioonidest:
 - kustuta mittevajalikud kujutised (lehekülg 99).
 - vaheta mälukaart.
- Katik ei avane, kui objekt ei asu fookuses (lehekülg 112).
- Kui kaameraga on ühendatud teine seade, näiteks astronoomiline teleskoop, seadista salvestamise režiim asendisse M ja pildista.

Salvestamine nõuab kaua aega.

- On aktiveeritud müra vähendamise funktsioon (lehekülg 113). See pole tööviga.
- Pildistad RAW režiimil (lehekülg 108). Kuna RAW andmefail on suur, võib salvestamine RAW režiimil nõuda rohkem aega.

Kuupäev ja kellaaeg on valesti salvestatud.

- Seadista õige kuupäev ja kellaaeg (leheküljed 27, 128).

Ava väärtus ja/või katiku kiiruse väärtus vilgub, kui vajutad katiku päästiku pooleldi alla.

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

Kujutis on valkjas (Flare).

Kujutisele ilmub tuhmjas valgus (Ghosting).

- Pilt tehti tugeval valgustusel ja objektiivi sattus liiga palju valgust. Kinnita objektiivi vari.

Pildi nurgad on liiga tumedad.

- Kui kasutate filtrit või varju, võta see eest ja pildista veelkord. Sõltuvalt filtri tihedusest ja varju ebaõigest kinnitamisest võivad filter või vari pildile ilmuda. Mõningate objektiivide omadused võivad põhjustada pildi äärte tumenemist (ebapiisav valgustus). Sellistel juhtudel sea ava väiksemaks 1 kuni 2 sammu võrra, see võib takistada seda nähtust.

Ekraanile ilmuvad punktid ja jäävad sinna.

- See pole tööviga. Neid punkte ei salvestata (lehekülj 9).

Pildiotsijas vilgub EV skaala ◀ ▶.

- Kaamera särituse mõõtmise diapasooni jaoks on objekt liiga hele või liiga tume.

Kujutiste vaatamine

Kaameraga ei saa kujutisi esitada.

- Kausta/faili nimetust on muudetud arvutis (lehekülj 143).
- Kui kujutise faili on töödeldud arvutis või kujutise fail salvestati mudeliga, mis pole selle kaamera mudel, pole garanteeritud näitamine selles kaameras.
- Kaamera on USB režiimil. Kustuta USB ühendus (lehekülj 141).

Kujutis ei ilmu TV ekraanile.

- Kontrolli parameetrit [Video output] või kas fotokaamera video väljundsignaal on seadistatud TV värvisüsteemile (lehekülj 102).
- Kontrolli, kas ühendus on õige (lehekülj 101).

Kujutiste kustutamine/montaaž

Kaameras ei saa kujutisi kustutada.

- Tühista kaitse (lehekülj 124).

Arvutid

Arvuti ei tunne kaamerat.

- Kasuta USB kaablit (komplektis) (lehekülg 138).
- Ühenda lahti USB kaabel ja ühenda see veelkord korralikult.
- Sea [USB connection] parameerile [Mass Storage] (lehekülg 138).
- Ühenda arvuti USB pesadest lahti kõik seadmed, peale kaamera, klaviatuuri ja hiire.

Kujutisi ei saa kopeerida.

- Kui kopeerid kujutisi kaamerast arvutisse ning avad mälukaardi kaane, siis katkestatakse kopeerimine. Kopeerimise ajal ära ava mälukaardi kaant.
- Kui salvestad kujutisi arvutis vormindatud mälukaardile, võib kujutiste kopeerimine arvutisse olla võimatu. Kasuta salvestamiseks kaameras vormindatud mälukaarti (lehekülg 123).

Mälukaart

Mälukaarti ei saa sisestada.

- Mälukaart on sisestatud vales suunas. Sisesta see õiges suunas (lehekülg 23).

Mälukaardile ei saa salvestada.


- Mälukaart on täis. Kustuta mittevajalikud kujutised (lehekülg 99).
- On sisestatud kasutuskõlbmatu mälukaart (lehekülg 23).

Vea tõttu on mälukaart vormindatud.

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

Kaugjuhtimispuult

Kaugjuhtimispuult ei tööta.

- Pildistamiseks seadista võtte režiim  (Remote Commander). Esitamiseks ühenda kaamera TV-ga.

- Suuna kaugjuhtimise sensor eemale ereda valguse allikatest, näiteks otsene päikesevalgus või üldvalgustus. Vastasel korral ei pruugi kaugjuhtimispult korralikult töötada.
- Objektiiv või varjuk võib katta kaugjuhtimise sensori kaitseks valguse eest. Kasuta kaugjuhtimispulti kohtadest, kus valgust kaugjuhtimispuldilt ei peegelda.

Mõni teine DVD seade ei tööta korrektselt, kui kasutad komplektis olevat kaugjuhtimispulti.

- Vali oma DVD juhtimiseks mõni muu režiim peale DVD 2, või sulge oma DVD sensor musta paberiga.

Printimine

Vaata ka “PictBridge ühilduv printer” (selle peatüki järel) ja alljärgnevalt selgitatud probleeme.

Kujutise värv on imelik.

- Printides Adobe RGB režiimil salvestatud kujutisi, kasutades sRGB printereid, mis pole ühilduvad Adobe RGB (DCF2.0/Exif2.21), prinditakse kujutised väiksema värvide intensiivsusega (lehekülg 109).

Kujutised prinditakse mõlemalt poolt äralõigatud äärtega.

- Sõltuvalt printerist võidakse ära lõigata kujutise vasak, parem, ülemine või alumine äär. Printides kujutisi, mis on salvestatud [16:9] formaadis, lõigatakse tavaliselt ära külgmised ääred.
- Kui prindid kujutisi oma printeriga, tühista pööramise või ääristeta printimise seadistus. Võta ühendus printeri tootjaga, et välja selgitada, kas printeril on need funktsioonid.

Kujutisi ei saa välja printida kuupäevaga.

- Kasutades “PMB,” võid kujutisi printida kuupäevaga (lehekülg 151).
- Sellel kaamerale puudub funktsioon kujutisele kuupäeva pealepanemiseks. Siiski, kuna kaameraga salvestatud kujutised sisaldavad salvestamise kuupäeva infot, võid kujutised välja printida kuupäevaga, kui printer või tarkvara suudavad tuvastada Exif infot. Et saada teavet ühildatavuse kohta Exif infoga, võta ühendus printeri või tarkvara tootjaga.

- Kui prindid kujutisi töökojas, võib neid välja trükkida kuupäevaga, kui palud seda teha.

PictBridge ühilduv printer

Täpsemalt vaata printeriga kaasasolevast kasutusjuhendist või võta ühendust printeri tootjaga.

Ei saa luua ühendust.

- Kaamerat ei saa otse ühendada printeriga, mis pole ühilduv PictBridge standardiga. Võta ühendust printeri tootjaga, et teada saada, kas printer on ühilduv PictBridge-ga.
- Sea [USB connection] parameetrile [PTP] (lehekülg 152).
- Ühenda lahti ja seejärel ühenda uuesti USB kaabel. Kui printeris ilmub veateade, vaata printeri komplekti kuuluvat kasutusjuhendit.

Ei saa printida kujutisi.

- RAW andmefaile ei saa printida.
- Võib olla võimatu printida kujutisi, mis on salvestatud teiste kaameratega või modifitseeritud arvutis.

“---- -- --” trükitakse kujutisele tsoonis, mis on ettenähtud kuupäeva pealetrükkimiseks.

- Kujutisi, millel pole salvestamise kuupäeva, ei saa printida pealetrükitud kuupäevaga. Sea [Date imprint] parameetrile [Off] ning prindi kujutis uuesti (lehekülg 155).

Teised probleemid

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

- Kaamera on jäetud kasutamata seisma tühise aku laenguga või ilma akuta. Lae aku ja seadista kuupäev veelkord (lehekülg 27). Kui kuupäeva seadistus kaob iga kord, kui akut laetakse, võta ühendus Sony müügiagendiga või kohaliku volitatud Sony teenindusega.

Salvestatavate kujutiste arv ei vähene või väheneb kahe ühiku võrra.

- See toimub seoses kokkusurumise mahuga, kuna teostades salvestamist JPEG formaadis, muutub kujutise mõõt pärast kokkusurumist erinevalt sõltudes kujutisest (lehekülg 108).

Seadistus on lähtestatud ilma algseadistust taastamata.

- Aku võeti välja, kui POWER lüliti oli seadistatud asendisse ON. Võta aku välja, veendu, et POWER lüliti on seadistatud asendisse OFF, kuid juurdepääsu lamp ei põle (lehekülg 18).

Kaamera ei tööta õigesti.

- Lülita kaamera välja. Võta aku välja ja sisesta see uuesti. Kui kasutatakse vahelduvvoolu adapterit/laadijat (pole kompl.), lülita lahti voolujuhe. Kui kaamera on kuum, lase sel jahtuda, siis ürita probleemi lahendada. Kui kaamera ei hakka pärast neid toiminguid tööle, võta ühendus Sony müügiagendiga või kohaliku volitatud Sony teenindusega.

Pildiotsija alumises paremas nurgas vilguvad SteadyShot indikaatori viis segmenti.

- SteadyShot funktsioon ei tööta. Võid jätkata salvestamist, kuid SteadyShot funktsioon ei tööta. Lülita fotokaamera välja ja siis sisse. Kui SteadyShot jätkab vilkumist, võta ühendus Sony müügiagendiga või kohaliku volitatud Sony teenindusega.

“--E-” ilmub LCD kuvari alumisse paremasse nurka.

- Võta mälukaart välja ja sisesta see veelkord. Kui selle tulemusel indikaator ei kustu, vorminda mälukaart.

Hoiatusteated

Kui ilmuvad sellised teated, täida juhised.

For "InfoLITHIUM" battery only (Ainult "InfoLITHIUM" akule)

- Kasutatakse mitteühildatavat akut.

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

- Seadista kuupäev ja kellaaeg. Kui teade ilmub tihti, on seegmine varupatarei läbi. Vaheta see (pages 27, 170).

Power insufficient (Ebapiisav laeng)

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

No Memory Stick (pole mälukaarti)

No CF card (Pole CF kaarti)

- Sisestatud mälukaardi tüüp on erinev [Memory card] valitud mälukaardi tüübist
↘ Seadistuste menüüs. Sea see sobivasse asendisse.

Unable to use Memory Stick. Format? (Ei saa mälupulka kasutada. Vormindada?)

Unable to use CF card. Format? (Ei saa CF kaarti kasutada. Vormindada?)

- Mälukaart vormindati arvutis ja faili formaat modifitseeriti, või mälukaart vormindati teises seadmes. Vali [OK], siis vorminda mälukaart. Võid mälukaarti jälle kasutada, kuid kõik eelmised andmed sellel on kustutatud. Vormindamise lõpetamine võib nõuda teatud aja. Kui teade ikka veel ilmub, vaheta mälukaart.

Card error (Kaardi viga)

- On sisestatud mitteühildatav mälukaart või vormindamine pole õnnestunud.

Read only memory (Kirjutusõiguseta mälukaart)

- Kaamera ei saa kujutisi salvestada ega kustutada selle Memory Stick Duo™-ga.

Reinsert the Memory Stick. (Sisesta mälukaart uuesti) Reinsert the CF card. (Sisesta CF kaart uuesti)

- Sisestatud mälukaarti ei saa kaameras kasutada.
- Mälukaart on vigane.
- Mälukaarti kontaktiosa on määrdunud.

Processing... Unable to operate. (Toimub töötlemine...Kasutamine pole võimalik)

- Kui vahemälu on täis, sa proovisid kasutada intelligentse eelvaate funktsiooni, vabastades eelvaate nupu.

Invalid operation (Vale operatsioon)

- Kui soovid BULB pildistamise ajal kasutada intelligentset eelvaate funktsiooni.

Use Memory Stick slot to format. (Kasuta vormindamiseks mälukaardi pesa)

- Proovisid vormindada "Memory Stick Duo"-t, mis on sisestatud adapteri abil CF kaardi pesa. Sisesta "Memory Stick Duo" "Memory Stick Duo" pesa ning vorminda see siis.

No Memory Stick inserted. Shutter is locked. (Katik on lukus. Mälukaarti pole sisestatud) No CF card inserted. Shutter is locked. (Katik on lukus. CF kaarti pole sisestatud)

- [Release w/oCard] on seatud [Disable]. Sea [Enable] või sisesta mälukaart.

Unable to display. (Ei saa näidata.)

- Võib mitte olla võimalik näidata teistes fotokaamerates salvestatud või arvutis modifitseeritud kujutisi.

No lens attached. Shutter is locked. (Objektiiv pole kinnitatud. Katik on lukustatud.)

- Objektiiv pole kinnitatud või on kinnitatud hooletult.
- Kui kinnitad kaamera astronoomilise teleskoobiga või sarnase seadmega, seadista salvestamise režiim asendisse M.

Unable to print. (Ei saa printida.)

- Üritasid tähistada RAW kujutisi DPOF tähisega.

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

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

**Camera overheating. Allow it
to cool. (Kaamera kuumeneb.
Lase sellel jahtuda.)**

- Kaamera on ülekuumenenud,
kuna salvestad pidevalt.
Lülita toide välja. Lase
kaameral jahtuda ja oota,
kuni saad jälle alustada
salvestamist.

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

- Lülita toide välja, võta aku
välja, siis sisesta see uuesti.
Kui teade ilmub tihti, võta
ühendust Sony
müügiagendiga või kohaliku
volitatud Sony
teeninduskeskusega.

Cover open (Kaas avatud)

- Sulge pildistamise
alustamiseks mälukaardi
kaas.

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

- Teistes kaamerates salvestatud
kujutisi võib mitte olla võimalik
pöörata.

**No images changed (Ei saa
muuta kujutist)**

- Üritasid kujutisi kaitsta või
määrata DPOF, muutmata
kujutiste spetsifikatsioone.

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

- Mälukaardil on kaust
nimetusega, mis algab "999".
Sel juhul ei saa luua uusi
kaustu.

**Printing canceled (Printimine
tühistatud)**

- Printimine tühistati. Ühenda
lahti USB kaabel või lülita
kaamera välja.

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

- Üritasid tähistada PictBridge
ekraanil RAW kujutisi.

Printer error (Printeri viga)

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

**Printer busy (Printer on
hõivatud)**

- Kontrolli printerit.

Ettevaatus-abinõud

Ära kasuta/ära hoi kaamerat sellistes kohtades

- Väga kuumas, kuivas või niiskes kohas. Sellistes, nagu näiteks päikese kätte pargitud autos, kuna kaamera korpus võib deformeeruda ja see võib põhjustada töövigasid.
- Otsese päikese käes või kütteseadmete läheduses. Kaamera korpus võib muuta värvi või deformeeruda ja see võib põhjustada töövigasid.
- Tugevalt vibreerivates kohtades
- Magnetallikate lähedal
- Liivastes või tolmustes kohtades
Ära lase liival või tolmul sattuda kaamerasse. See võib tekitada kaamera töövigasid ja mõnel juhul pole neid vigasid võimalik parandada.

Kaasaskandmisest

- Kui sa kaamerat ei kasuta, kinnita kindlasti objektiivi kaas või korpuse kaas. Enne korpuse kaane kinnitamist kaamerale, puhasta see tolmust.

Kasutamise temperatuurist

See kaamera on ettenähtud kasutamiseks temperatuuril 0 kuni 40°C (Kasutades Microdrive: 5 kuni 40°C). Pole soovitatav pildistada väga

külmas või kuumas kohas, mis ületab seda vahemikku.

Niiskuse kondenseerumisest

Kui kaamera on viidud külmast kohast otse sooja, võib kaamera sisse või selle peale kondenseeruda niiskus. Selline niiskuse kondenseerumine võib tekitada kaamera töövigu.

Kuidas vältida niiskuse kondenseerumist

Viies fotokaamera külmast kohast sooja, pane see plastkotti, sulge kott tugevasti ja oota umbes tund, kuni temperatuur kotis ühtlustub ümbritsevaga.

Kui niiskus on kondenseerunud

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

Seesmisest laetavast patareist

Selles kaameras on seesmine laetav patarei kuupäeva, kellaaja ja teiste seadistuste säilitamiseks, vaatamata sellele, kas toide on sisse lülitatud.

Seda laetavat patareid laetakse pidevalt, kuni kasutad kaamerat. Siiski, kui kasutad kaamerat ainult lühikeste perioodide vältel, tühjeneb patarei pikkamööda. Kui sa ei kasuta

kaamerat üldse umbes 8 kuud, tühjeneb patarei täielikult. Sellisel juhul lae patarei kindlasti enne kaamera kasutamist.

Võid kaamerat siiski kasutada isegi siis, kui patarei pole laetud, kui sa ei salvesta kuupäeva ja kellaaega. Kui läheb vaikeseadistustele iga kord, kui laed sisemist laetavat patareid, võib patarei eluiga olla läbi. Pöördu Sony esindaja või kohaliku volitatud Sony hoolduse poole.

Seesmise laetava patarei laadimise meetod

Sisesta kaamerasse laetud aku või ühenda kaamera vahelduvvoolu võrguga, kasutades vahelduvvoolu adapterit/laadijat (pole komplektis), siis jäta kaamera väljalülitatud toitega 24 tunniks või kauemaks.

Märkused salvestamise/ esitamise kohta

- Enne salvestamise alustamist tee proovisalvestus teadmaks, et kaamera töötab korralikult.
- See kaamera on ehitatud tolmu ja niiskusekindlaks, mitte aga vee ja pritsmekindlaks. Kasutades kaamerat vihmaga, ole ettevaatlik, et kaamera ja objektiiv märjaks ei saaks. Kui kaamera määrdub, siis puhasta see pärast kasutamist. Kui kaamerale jääb vesi, liiv, tolm, sool, jne., võib see tekitada tööhäireid.

- Ära vaata päikesesse ega tugevasse valgusesse läbi eemaldatud objektiivi ega pildiotsija. See võib tekitada pöördumatuid kahjustusi sinu silmadele. Samuti võib see kahjustada kaamerat.
- Ära kasuta kaamerat tugevaid raadiolaineid või kiiritust kiirgavate kohtade lähedal. Kaamera võib valesi salvestada või esitada.
- Kaamera kasutamine liivases või tolmuses kohas võib tekitada töövigu.
- Niiskuse kondenseerumisel likvideeri see enne kaamera kasutamist (lehekülj 170).
- Ära raputa kaamerat ega löö seda. Lisaks töövigade ja salvestamishäirete tekkimisele võib see muuta kasutamiskõlbmatuks salvestamise meediumi või tekitada andmete vigu või kadumist.
- Hoia fotokaamerat, komplekti kuuluvaid tarvikuid jms. lastele ligipääsmatus kohas. Lapsed võivad "Memory Stick Duo," jms. alla neelata. Selle juhtumisel võta viivitamatult ühendus arstiga.

Indeks

Numbriline

40 segmendiga kärjekujuline
möödik69

A

Adobe RGB.....109

AE lukk.....71

Aeglane sünkroniseerimine...67

AEL nupp118

AF abivalgustus62

AF ala60

AF Micro Adj.132

AF/MF kontroll64

Akuploki vahetus14

Akuplokk18

APS-C suurus134

Audio signaalid131

Auto programm51

Autofookus.....58

Automaatne välk66

Automaatne ülevaade.....117

Ava53

B

BULB pildistamine56

C

C nupp109

CF kaart23

Continuous AF.....58

D

Dioptri seadistus.....28

DISP nupp42, 92

DPOF seadistus.....124

Dünaamilise diapasooni
optimeerija79

E

Eelistuste seadistamine.....112

Eelseadistatud valge
tasakaal.....75

Eelvaade.....89

Energiasääst.....127

EV skaala55, 72, 86

F

Faili number.....129

Fn nupp48

Fokuseerimise aken133

Fookus.....58

Fookuse indikaator.....59

Fookuse lukk61

Formaat123

H

HDMI väljund103

Hele valgustatus93

Histogramm93, 98

I	
Image Data Converter SR ...	148
Image Data Lightbox SR	148
Indeksi printimine	125
Indekskuva	96
Info.disp.time	127
Intelligentne eelvaade	89
ISO Auto ala.....	111
ISO tundlikkus	74
J	
JPEG.....	108
Juhtmeta välk	66
Jätkuv multivõte.....	85
Jätkuv pildistamine	84
K	
Kaamera kaugjuhtimine	149
Kaitse	124
Katiku kiirus	51, 54
Kaugjuhtimispuhtr.....	30
Kausta nimi	129
Kella seadistamine	27
Keskosa rõhutusega	69
Kiire sünkroniseerimine	67
Kohandatud valge tasakaal... ..	77
Kohanduste nupp.....	109
Kompressiooni suhtarv.....	108
Kontrast	80
Kujutise kvaliteet.....	108
Kujutise suurus	107
Kujutise vaatamine	92, 101
Kustuta	99
Kuupäeva printimine	125
Kuupäeva/aja seadistus	27
Kuva paneel.....	44
Kõrge ISO number	113
Käsitsi fookus	62
Käsitsi muutus	56
Käsitsi säritus	55
Külgede suhe	107
Küllastus	80
L	
LCD ekraan	41, 97
LCD heledus.....	127
Loominguline stiil	80
Lähtestamine	114, 122, 134
M	
MENU nupp.....	105
Memory Stick Duo.....	23
Menüü nimekiri.....	105
Microdrive.....	23
Multisegment.....	69
Multivalija.....	47
Multivõte	85
Multivõte valge tasakaaluga.. ..	87
Mõõtmise režiim	69
Mälu.....	91
Müra vähendamine	113
N	
Niiskuse kondensatsioon....	170

O

Objektiiv	21
Okulaari varjuk.....	28
Otsene käsitsi fookus	63

P

Peegli lukustus	87
PictBridge	152
Pikk särituse number	113
Pildiotsija.....	28, 45
Pildistamine	49
PlaybackDisplay	125
PMB	151
Pooleldi alla vajutamine.....	49, 113
Printimine	124, 152
Programmi muutus	52
Puhastamise režiim	36
Punkt.....	69
Pöörama	94

Q

Quick Navi	48
------------------	----

R

RAW	108, 148
Rear sync.....	66
Rec mode reset	114
Rec.info.disp.....	120

S

Salvestatavate kujutiste arv	19, 33
Sarivõtte nupp	47
Sarivõtte režiim.....	83
Slaidiseanss	126
sRGB	109
SteadyShot funktsioon	46
Suurendatud ekraan.....	95
Särituse kompensatsioon.....	70
Särituse lukk	71
Särituse režiim	51

T

Taimer.....	85
Tehnilise andmed	157
Teravus	80
Tolmukaitse funktsioon	36
Tume valgustus	93

U

USB ühendus	130
Uus kaust.....	130

V

Vaikeseadistustele lähtestamine	134
Valge tasakaal	75
Vali kaust	129
Video väljund.....	128
Välgu kompensatsioon.....	73
Välgu kontroll.....	110
Välgu režiim	66

Välk	65
Värvifilter	76
Värviskaala.....	109
Värvussoojus	76

W

WB nupp.....	75
--------------	----

Õ

Õlarihm	29
---------------	----

Ü

Ühe kaupa multivõte	85
Ühe võtte AF	58
Ümbritsev valgus.....	71

Täiendavat informatsiooni selle toote kohta
ja vastused sagedamini esitatud
küsimustele leiad meie klienditoe veebi
kodulehelt.

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

Tõlgitud ja trükitud OÜ "ALI S", 2008
Ausekļa iela 11, LV 1010 Riia, Lāti
www.alis.lv info@alis.lv