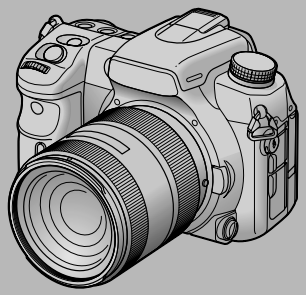
SONY

Digitaalne ühe objektiiviga peegelkaamera

Kasutusjuhend/ nõuanded kasutamiseks



α700

DSLR-A700

MEMORY STICK ™ InfoLITHIUM ™ M SERIES

HDMI

Enne käivitamist

Salvestamise funktsioonide kasutamine

Vaatamise funktsioonide kasutamine

Menüü kasutamine

Arvuti kasutamine

Kujutiste printimine

Nõuanded kasutamiseks

Muu info

Tähestikuline sisukord

"Kõigepealt loe läbi see" (erijuhend)
Selles on selgitatud seadistamist ja põhioperatsioone selle fotokaameraga salvestamiseks/taasesituseks.

Kasutusjuhend
Enne seadme käivitamist loe tähelepanelikult läbi kasutusjuhend ja "Kõigepealt loe läbi see" (erijuhend). Hoia need alles edaspidiseks kasutamiseks.

Tähelepanuks kasutajale
Mudeli ja seeria numbrid on märgitud seadme allosale. Kirjuta seeria number allpool näidatud kohale. Nimeta neid numbreid, kui võtad seoses selle seadmega ühenduse Sony müügiagendiga.

Mudeli nr. DSLR-A700

Seeria nr. _____

© 2007 Sony Corporation

HOIATUS

Tuleõnnetuse või elektrilöögi riski vältimiseks hoia seadet vihma ja niiskuse toime eest.

TÄHTIS OHUTUSINFO

Ohutuse eesmärgil järgi enne seadme käivitamist täielikult järgnevaid ohutusnõudeid ja hoia see juhend alles edaspidiseks kasutamiseks.

Pea hoolega kinni kõikidest hoiatustest, ettevaatusabinõudest ja juhistest seadmel või kasutusjuhendis.

Kasutamine

Toiteallikad

Seda seadet saab käivitada ainult kleebisele märgitud toiteallika tüübiga. Kui sa pole veendunud oma koduses voolutüübis, võta ühendus müügiagendiga või kohaliku elektrienergia kompaniiga.
Patareidega või muude allikatega töötavate seadmete kohta vaata kasutusjuhendist.

Polarisatsioon

See seade võib olla varustatud polariseeritud voolujuhtme pistikuga (pistiku üks klemm on teisest laiem).

Taolist pistikut saab vahelduvvoolu kontakti sisestada ainult ühel viisil. See on turvaabinõu. Kui pistikut pole võimalik lõpuni kontakti sisestada, proovi sisestada teistpidi. Kui pistik siiski ei sobi pesasse, kutsu sobiva kontakti paigaldamiseks elektrik. Ära püüa seda ohutusfunktsiooni vältida ning pistikut jõuga kontakti suruda.

Ülekoormus

Hoidu kontaktide või pikendajate ülekoormamisest, kuna see võib põhjustada tuleõnnetuse või elektrilöögi.

Võõrkehade sattumine või vedeliku valgumine seadmesse

Ära lase mingil võõrkehal seadme avadesse sattuda, kuna need võivad kokku puutuda kõrgepinge punktidega või tekitada tuleõnnetust või elektrilööki põhjustava lühise. Mingil juhul ära kalla seadmele vedelikku.

Lisaseadmed

Ära kasuta lisaseadmeid, mida tootja pole soovitanud, kuna need võivad tekitada ohtlikke olukordi.

Puhastamine

Enne puhastamist või lihvimist ühenda seade vahelduvvoolu pesast lahti. Ära kasuta vedelaid või aerosooli tüüpi puhasteid. Seadme korpuse puhastamiseks kasuta vees pisut niisutatud lappi.

Paigaldamine

Vesi ja niiskus

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

Voolujuhtme kaitse

Paiguta voolujuhe nii, et sellele peale ei astutaks ega vajutataks juhtmele pealeasetatud esemetega. Erilist tähelepanu pööra pistikutele, pesadele ja punktile, kus voolujuhe väljub seadmest.

Tarvikud

Ära aseta seadet ebastabiilsele kärule, statiivile, kron□teinile või lauale. Seade võib maha kukkuda, mis võib tekitada raskeid vigastusi ning rikkuda seadme. Kasuta ainult tootja soovitatud käru, statiivi, kron□teini või lauda.

Ventilatsioon

Avad seadme korpuses on ettenähtud ventilatsiooniks. Et tagada seadme õiget töötamist ning kaitsta seda ülekuumenemise eest, ära mingil juhul neid avasid blokeeri ega kata kinni.

- Ära kata avasid riietega ega muude materjalidega.
- Ära blokeeri avasid seadme asetamisega voodile, diivanile, vaibale või sarnasele pinnale.
- Ära paiguta seadet kinnisesse ruumi, näiteks raamaturiiulisse või seinakappi, kui seal pole kindlustatud õige ventilatsioon.
- Ära paiguta seadet radiaatori või küttekeha juurde ega selle peale, samuti mitte otsese päikese kätte.

Pikne

Selle seadme täiendavaks kaitseks äikese ajal või pikemaajalisel mittekasutamisel ühenda see lahti vahelduvvooluvõrgust ja ühenda lahti antenn või kaablisüsteem. Sellega hoiad ära äikese või voolupinge järsu suurenemise tagajärjel tekkivad rikked.

Remontimine

Rikked, mis nõuavad remonti.

Ühenda seade vahelduvvoolu kontaktist lahti ja vii kvalifitseeritud spetsialisti juurde remonti sellistel juhtudel:

- kui voolujuhe või pistik on vigane või kulunud;
- kui seadmesse on valgunud vedelik või sattunud võõrkeha;
- kui seade on vihma käes märjaks saanud või sellesse on sattunud vesi;
- kui seade on saanud kukkudes tugevasti põrutada või korpus vigastada;
- kui seade ei tööta ka kasutusjuhendi juhiste täitmisel normaalselt. Reguleeri ainult kasutusjuhendis määratud toiminguid. Teiste nuppude väär reguleerimine võib tekitada vigastusi ja tihti nõuab seadme normaalse funktsioneerimise taastamine kvalifitseeritud spetsialisti täiendavat abi;
- kui seadme funktsioneerimine on tunduvalt muutunud, viitab see remondi vajalikkusele.

Remontimine

Ära ürita seadet ise remontida, kuna korpuse avamine võib olla ohtliku pinge või muu riski põhjuseks.

Usalda igasugused remonditööd kvalifitseeritud spetsialistidele.

Vahetusosad

Kui on vajadus varuosade järele, veendu, et teeninduse spetsialist kasutab tootja määratud varuosi, millel on originaalosadega samad omadused.

Lubamatu vahetus võib põhjustada tuleõnnetuse, elektrilöögi või teisi kahjulikku tagajärgi.

Ohutuse kontroll

Palu teeninduse spetsialisti mistahes vajalike hooldus- või remonditööde lõpetamisel teostada tavaline ohutuskontroll (nagu tootja on määranud), et veenduda seadme ohutus töötamises.

Kõigepealt loe läbi see

TÄHELEPANU!

Vaheta aku või patarei ainult kindlat tüüpi aku või patareiga.
Vastasel juhul võid põhjustada tuleõnnetuse või saada vigastusi.

Hoia akut või patareid liigse kuumuse eest, näiteks ära jäta neid otsese päikese kätte ega viska tulle jne.

Klientidele Euroopas

See toode on testitud ja tunnistatud vastavaks EMC direktiivis ettenähtud piirangutele, mis kehtivad lühemate kui 3 m ühenduskaablite kasutamise kohta.

Tähelepanu!

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

Tähelepanuks kasutajale

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

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

Taoline sümbol tootel või selle pakendil näitab, et seda seadet ei tohi käsitleda tavalise olmejäätmena. Selle peab viima vastavasse elektri- ja elektroonikaseadmete kogumispunkti ja andma teistkordseks ümbertöötlemiseks. Tagades seadme õige utiliseerimise, aitad ära hoida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja inimtervisele, mida vastasel juhul võib põhjustada selle toote jääkide väär käitlemine. Materjalide ümbertöötlemine aitab säästa looduse ressursse. Täpsemat teavet selle toote ümbertöötlemise kohta saad kohalikust omavalitsusest, kohalikust jäätmekäitluse teenindusest või kauplusest, kus seadme ostsid.

Kasutatav tarvik: kaugjuhtimispult

Märkus klientidele riikides, kus kehtivad EL direktiivid

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

Märkused fotokaamera kasutamise kohta

Märkused kasutatavate “Memory Stick” tüüpide kohta (pole kompl.)

Selles fotokaameras võid kasutada “Memory Stick Duo”. Selles fotokaameras ei saa kasutada “Memory Stick”.

“Memory Stick Duo”

“Memory Stick”

- Täpsemat infot “Memory Stick Duo” kohta vaata 161. lk.

Märkused “InfoLITHIUM” aku kohta

- Enne fotokaamera esmakordset kasutamist lae täis NP-FM500H (komplektis) aku. (→ *1. toiming juhendis “Kõigepealt loe see läbi”*)
- Akut võib laadida ka siis, kui see pole täielikult tühjaks saanud. Võid akut kasutada, isegi kui see pole tühjaks saanud. Isegi, kui aku pole täielikult täislaetud, võid seda kasutada.
- Kui sa ei kasuta akut pikemat aega, kasuta ära järelejäänud võimsus, võta aku fotokaamerast välja ja paiguta jahedasse ning kuiva kohta. Sel viisil säilib aku töövõime (lk.163).
- Täpsemat infot aku kohta vaata lk. 163.

Salvestuse sisu ei kompenseerita

Salvestuse sisu ei kompenseerita, kui salvestamine või taasesitamine pole võimalik seoses fotokaamera või mälukaardi veaga jne.

Varukoopia soovitus

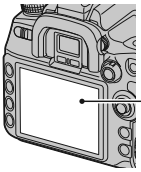
Et vältida võimalikku andmekao riski, tee alati teises meediumis varukoopia.

Märkused salvestamise/ taasesitamise kohta

- Enne salvestamist teosta proovisalvestus, et veenduda fotokaamera õiges töötamises.
- See fotokaamera on ehitatud tolmu- ja niiskusekindlaks aga mitte pritsme- ega veekindlaks. Kui kasutad fotokaamerat vihma käes, ole ettevaatlik, et kaamera ega objektiiv märjaks ei saaks. Kui kaamera määrdub, puhasta seda pärast kasutamist. Kui fotokaamerale jääb vesi, liiv, tolm, sool jne., võib see töötada vigadega. Vaata samuti ptk. “Hoiatused” (lk. 168).
- Ära vaata läbi eemaldatud objektiivi või pildinäidiku otse päikest ega muud eredat valgust. See võib parandamatult kahjustada nägemist või tekitada fotokaamera töövigu.
- Ära kasuta fotokaamerat koha lähedal, mis tekitab tugevaid raadiolaineid või kiirgab radioaktiivsust. Fotokaamera võib valesti salvestada või näidata.
- Fotokaamera kasutamine liivastes või tolmustes kohtades võib põhjustada töövigasid.
- Kui on kondenseerunud niiskus, likvideeri see enne fotokaamera kasutamist (lk. 168).
- Ära raputa fotokaamerat ega löö selle vastu. Lisaks töövigadele ja suutmatusele salvestada kujutisi, võib see salvestamise meediumi muuta kasutuskõlbmatuks või põhjustada andmete vigasid või kadu.
- Puhasta enne kasutamist välklambi pind. Välklambi valgusest tekkinud kuumus võib põhjustada mustuse värvimuutust või selle kleepumist välklambi pinnale, vähendades sel moel valgushulka.
- Hoia fotokaamerat, komplekti kuuluvaid tarvikuid jne. väikestele lastele kättesaamatus kohas. Nad võivad aku, tarvikute kinnitus-kohtade kaaned jne. alla neelata. Kui nii juhtub, pöördu viivitamatult arsti poole.

Märkused LCD kuvari ja objektiivi kohta

- LCD kuvari tootmisel on kasutatud väga kõrge täpsusega tehnoloogiat, seetõttu on enam kui 99,99% pikslit efektiivselt kasutatavad. Siiski võivad LCD ekraanile ilmuda püsivad väikesed mustad ja/või erksad (valged, punased, sinised või rohelised) punktid.
  Need punktid on tootmisprotsessi normaalne nähe ega mõjuta mingil viisil kujutisi.



Mustad, valged, punased, sinised ja rohelised punktid

- Hoia fotokaamerat otsese päikese toime eest. Kui päikesekiired fokuseeruvad lähedalasuvale objektile, võib see põlema süttida.
  Kui pead fotokaamera asetama otsese päikese kätte, kinnita objektiivi kaas.
- Külmas kohas võib LCD kuvarile jääda püsiv kujutis. See pole tööviga. Lülitades fotokaamera sisse külmas kohas, võib LCD kuvar teatud ajaks tumeneda.
  Kaamera soojenemisel töötab kuvar normaalselt.
- Ära vajuta vastu LCD kuvarit.
  Kuvari värv võib muutuda ja see võib põhjustada töövigasid.

Fookuskaugusest

Selle fotokaamera salvestusnurk on väiksem kui 35 mm formaadi filmiga fotokaameral. Võid leida ligikaudse fookuskauguse ekvivalendi 35 mm filmiga kaamerale ja salvestada sama nurgaga, suurendades poole võrra oma objektiivi fookuskaugust.

Näiteks kasutades 50 mm objektiivi, võid saavutada ligikaudse ekvivalendi 35 mm formaadi filmiga kaamera 75 mm objektiivile.

Kujutise andmete ühildatavusest

- See fotokaamera vastab DCF (Kaamera failisüsteemi standard) universaalstandardile, mille on määranud JEITA (Jaapani Elektroonika ja infotehnoloogia tööstuste assotsiatsioon).
- Pole garanteeritud selles fotokaameras salvestatud kujutiste näitamine teistes seadmetes ega teistes seadmetes salvestatud või monteeritud kujutiste näitamine selles fotokaameras.

Hoiatus autoriõiguste kohta

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

Selles juhendis kasutatud kujutised

Selles juhendis on illustratsioonidena kasutatud reprodutseeritud kujutisi, mis pole selle fotokaameraga salvestatud reaalsed kujutised.

Sisukord

TÄHTIS OHUTUSINFO **3**
Kõigepealt loe läbi see **5**
Märkused fotokaamera kasutamise kohta **7**

Enne käivitamist

Seadme osad **14**
Indikaatorid kuvaril **19**
Salvestamise info näitude ümberlülitamine **23**
Kujutiste arv **24**
Salvestatavate kujutiste arv, kasutades akut **28**
Põhioperatsioonid **29**
Multifunktsionaalse lüliti kasutamine 29
Fn (funktsioon) nupu kasutamine 30
Menüü kasutamine 32

Salvestamise funktsioonide kasutamine

Režiimide juhtketta kasutamine **34**
Stseeni valik 35
Pildistamine automaatse programmiga - P 36
Pildistamine diafragma apertuuri prioriteedi režiimiga - A 37
Pildistamine katiku kiiruse prioriteedi režiimiga - S 39
Pildistamine manuaalse särituse režiimiga - M 41
Säritus **45**
Särituse reguleerimine 45
Särituse fikseerimine (AE lukustamine) 46
Mõõtmise režiimi valik 48
Fookus **49**
AF tsooni seadistamine 49
Fokuseerimise meetodi valik 52
AHF/MF lihtne ümberlülitamine 53
AF abivalguse kasutamine 54
Sarivõtte režiim **55**
Jätkuv pildistamine 56
Taimeri kasutamine 57
Pildistamine nihutatud säritusega - Bracket:
Cont./Bracket: Single 57
Pildistamine valge värvi balansi nihkega 59
Pildistamine DRO laiendatud nihkega 59
Pildistamine kaugjuhtimispuldiga 60

Kujutise töötlus ja värv 61
Valge värvi balansi reguleerimine..... 61
ISO seadistamine..... 64
Dünaamilise diapasooni optimeerija kasutamine 66
Loomingulise stiili kasutamine..... 67
Välklamp 73
Välklambi režiimi valik..... 73
Välklambi kompensatsiooni kasutamine..... 75
Pildistamine aeglase sünkroniseerimisega
(tumeda tausta salvestamine välklambiga)..... 77
Välklambi sünkroonpesa kasutamine 77
Teised operatsioonid 79
Oma seadistuste registreerimine..... 79
C (kohaldamine) nupu kasutamine..... 81

Vaatamise funktsioonide kasutamine

Kujutiste vaatamine..... 83
Vaatamise ekraani ümberlülitamine 83
Ümberlülitamine indeksi ekraanile 84
Histogrammi näitamine..... 85
Kujutiste suurendamine..... 86
Kujutiste pööramine..... 88
Kujutiste vaatamine TV ekraanil 89
Kaugjuhtimispuldi kasutamine 91

Menüüde kasutamine

Menüüde nimestik..... 92
Salvestamise menüü 1 94
Image size (kujutise mõõt)
Aspect ratio (kujutise formaat)
Quality (kvaliteet)
D-RangeOptimizer (dünaamilise diapasooni optimeerija)
Creative Style (loominguline stiil)
Custom button (kohandamise nupp)
Exposure step (särituse samm)
Salvestamise menüü 2 99
Flash mode (välklambi režiim)
Flash control (välklambi juhtimine)
Power ratio (võimsuse koefitsient)
Flash compens. (välklambi särituse kompensatsioon)
ISO Auto max. (ISO autom. maks.)
ISO Auto min. (ISO autom. min.)

Salvestamise menüü 3 101
AF-A setup (AF-A seadistus)
AF area (AF tsoon)
Priority setup (prioriteedi seadistus)
AF illuminator (AF abivalgus)
AF w/ shutter (AF katikuga)
Long exp.NR (aegvõtte NR)
High ISO NR (kõrge ISO NR)

Salvestamise menüü 4 104
Memory (mälu)
Rec mode reset(salvestamise režiimi lähtestamine)

Kohanduste menüü 1 105
Eye-Start AF (fokuseerimise aktiveerimine vaatamisega)
AF/MF button (AF/MF nupp)
AF/MF control (AF/MF juhtimine)
AF drive speed (AF kiirus)
AF area disp. (AF tsooni näitamine)
FocusHoldButton (fookuse fikseerimise nupp)

Kohanduste menüü 2 107
AEL button (AeEL nupp)
Ctrl dial setup (juhtketta seadistus)
Dial exp. comp (särituse kompensatsiooni reguleerimine)
Ctrl dial lock (juhtketta lukustamine)
Button ops. (juhtnupud)
Release w/o Card (vabastamine ilma kaardita)
Release w/o Lens (vabastamine ilma objektiivita)

Kohanduste menüü 3 110
Red eye reduc. (punasilmsuse efekti vähendamine)
Exp. comp. set (särituse kompensatsiooni seadistamine)
Bracket order (nihutuse sammude järjekord)
Auto review (automaatne ülevaatamine)
Auto off w/ VF (automaatne väljalülitamine pildiotsijaga)
Rec. info. disp. (salvestamise info näitamine)
Img. orientation (kujutise suunitlus)

Kohanduste menüü 4 113
Custom reset (kohanduste menüü lähtestamine)

▶ **Vaatamise menüü 1 ..... 114**
Delete (kustutamine)
Format (vormindamine)
Protect (kaitsmine)
DPOF setup (DPOF seadistus)
Date imprint (kuupäeva trükkimine)
Index print (indeksi trükkimine)
Playback Display (taasesituse režiimi näidud)

▶ **Vaatamise menüü 2 ..... 119**
Slide show (slaidiseanss)
Interval (intervall)

🔧 **Seadistuste menüü 1 ..... 120**
LCD brightness (LCD heledus)
Info.disp.time (info näitamise aeg)
Power save (võimsuse kokkuhoid)
Video output (video väljund)
HDMI output (HDMI väljund)
Language (keel)
Date/Time setup (kuupäeva/kellaaja seadistamine)

🔧 **Seadistuste menüü 2 ..... 123**
Memory card (mälukaart)
File number (failide numeratsioon)
Folder name (kausta nimetus)
Select folder (kausta valik)
New folder (uus kaust)
USB connection (USB ühendus)
MassStrg.card (massimälu kaart)

🔧 **Seadistuste menüü 3 ..... 125**
Menu start (menüü algus)
Delete confirm. (kustutamise kinnitamine)
Audio signals (audio signaalid)
Cleaning mode (puhastamise režiim)
Reset default (algseadistuste taastamine)

Arvuti kasutamine

Arvuti kasutamine 127
Fotokaamera ja arvuti ühendamine 129
Kujutiste kopeerimine arvutisse 130
Kujutiste failide salvestuskohad ja failide nimetused 133
Arvutis salvestatud kujutiste kopeerimine mälukaardile ja kujutiste vaatamine 134
Tarkvara (komplektis) kasutamine 135
Tarkvara installimine 136
“Picture Motion Browser” kasutamine 137
“Image Data Converter SR” kasutamine 139
“Image Data Lightbox SR” kasutamine 140
“Remote Camera Control” kasutamine 142

Kujutiste printimine

Kuidas printida kujutisi 145
Kujutiste otseprintimine, kasutades PictBridge ühildatavat printerit 146

Nõuanded kasutamiseks

Nõuanded kasutamiseks 149
Hoiatusteated 158

Muu info

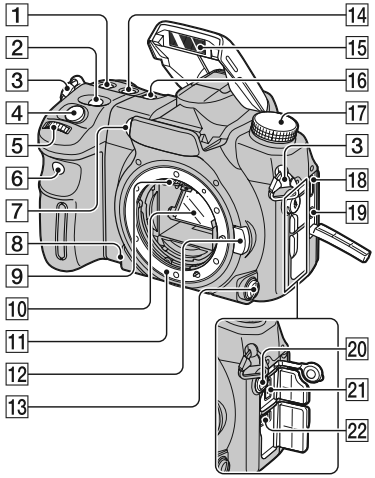
Mälukaardist (pole kompl.) 161
InfoLITIUM akust 163
Akulaadijast 164
Lisatarvikud 165
Hoiatused 168
Tehnilised andmed 170
Algseadistuste lähtestamine 172

Tähestikuline sisukord 176

Seadme osad

Fotokaamera

* Ära puuduta neid osasid.
Täpsemat infot töötamise kohta vaata sulgudesse märgitud lehekülgedelt.



1 ISO nupp (64)

2 ☒ (säritus) nupp (45)

3 Õlarihma haak (17)

4 Katiku päästik (→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*)

5 Eesmine juhtketas (30, 107)

6 Kaugjuhtimise sensor (60)

7 AF abivalgus (54, 102)/ taimeri lamp (57)

8 Sügavusteravuse eelvaate nupp (39)

9 Objektiivi kontaktid*

10 Peegel*

11 Objektiivi kinnitus

12 Objektiivi vabastusnupp (→ *2. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*)

13 Fokuseerimise režiimi hoob (52, 101)

14 WB (valge värvi balanss) nupp (61)

15 Sissemonteeritud välklamp* (→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*)

16 DRIVE nupp (55)

17 Režiimi juhtketas (34)

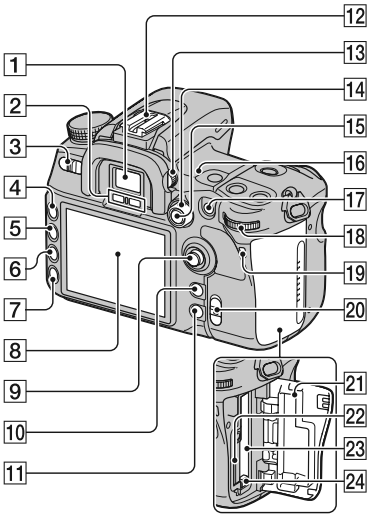
18 HDMI pesa (90, 121, 148)

19 VIDEO OUT/⭠ (USB) pesa (89, 129)

20 ⚡ Välklambi sünkroniseerimise pesa (77)

21 REMOTE pesa (166)

22 DC IN pesa (165)



1 Pildiotsija (→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*)

2 Pildiotsija sensorid (111)

3 POWER lüliti (→ *4. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*)

4 MENU nupp (32)

5 DISP (displei) nupp (23, 83)

6 🗑 (kustutamine) nupp (→ *6. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*)

7 ▶ (vaatamine) nupp (→ *6. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*)

8 LCD kuvar (20, 23)

9 Multifunktsionaalne hämardi (29)

10 Salvestamine: C (kohaldamine) nupp (81, 98)
Näitamine: (histogramm) nupp (85)

11 Filmimine: Fn (funktsioon) nupp (30)
Näitamine: (pööramine) nupp (88)

12 Tarvikute ühenduskoht (166)

13 Dioptri reguleerimise ketas (→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*)

14 Mõõtmisrežiimi hoob (48)

15 Filmimiseks: AEL (AE fikseerimine) nupp (43, 46)/SLOW SYNC nupp (77)
Vaatamiseks: (indeks) nupp (84)

16 Kujutise sensori positsiooni tähis (50)

17 Pildistamiseks: AF/MF (automaatne fokuseerimine/manuaalne fokuseerimine) nupp (53)
Vaatamiseks: (suurendamine) nupp (86)

18 Tagumine juhtketas (30, 107)

19 Juurdepääsu lamp (→ *3. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*)

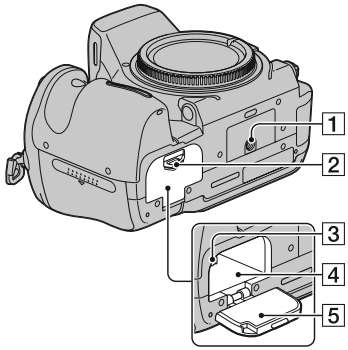
20 (Super SteadyShot) lüliti (→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*)

21 Mälukaardi ühenduskoha kaas (→ *3. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*)

22 "Memory Stick Duo" ühenduskoht (→ *3. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*)

23 CF kaarti sisestusava (→ *3. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*)

24 CF kaarti väljatõukamise hoob (→ *3. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*)



1 Statiivi kinnituspesa
- Kasuta statiivi kruviga, mis on lühem kui 5,5 mm. Fotokaamerat pole võimalik statiivile tugevasti kinnitada, kui kruvi on pikem kui 5,5 mm ning see võib põhjustada kaamera vigastamist.

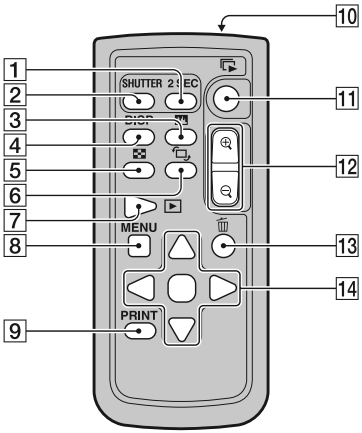
2 Akuosa avamise hoob (→ *1. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*)

3 Fikseerimise hoob (→ *1. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*)

4 Akuosa (→ *1. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*)

5 Akuosa kaas (→ *1. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*)

Kaugjuhtimispult



- Nupud, väljaarvatud 2 SEC ja SHUTTER nupud, töötavad ainult siis, kui fotokaamera on ühendatud TV-le (60, 91, 148).

1 2 SEC (katiku vabastamine 2 sekundiga) nupp

2 SHUTTER nupp

3 (histogramm) nupp (85)

4 DISP (displei) nupp (83)

5 (indeks) nupp (84)

6 (pööramine) nupp (88)

7 (vaatamine) nupp (83)

8 MENU nupp (32)

9 PRINT nupp (148)

10 Saatja

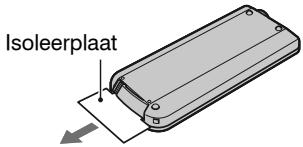
11 (slaidiseanss) nupp (119)

12 ⊕/⊖ (suurendamine/vähendamine) nupud (86)

13 (kustutamine) nupp (→ *6. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*)

14 ▲/▼/◀/▶/● (29)

• Enne kaugjuhtimispuldi kasutamist eemalda isoleerplaat.



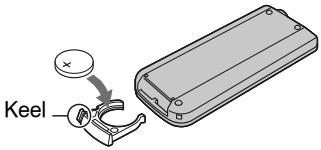
• Fotokaamera käivitamiseks suuna kaugjuhtimispult kaamera esiküljel asuvale kaugjuhtimise sensorile (14. lk.).

Kaugjuhtimispuldi patareide vahetamine

① Kuni vajutad keelt, pista küüs avasse ja tõmba patareiraam välja.

② Sisesta uus patarei + poolega üles.

③ Pane patareiraam tagasi pulti, kuni kostab klõpsatus.

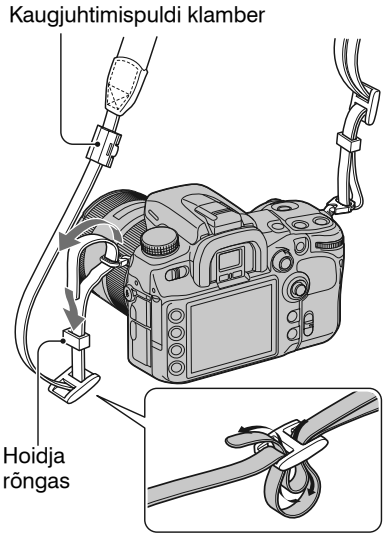


HOIATUS
Vääral käsitsemisel võib patarei plahvatada. Ära lae patareid, ära tee seda lahti ega viska tulle.

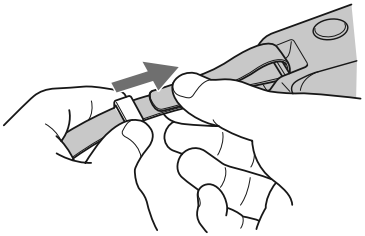
• Kui liitiumpatarei saab tühjaks, võib kaugjuhtimispuldi tööraadius väheneda või see töötab valesti. Sellisel juhul vaheta patarei Sony CR2025 liitiumpatareiga. Teiste patareide kasutamine võib tekitada tuleõnnetuse või plahvatuse riski.

Õlarihma kinnitamine

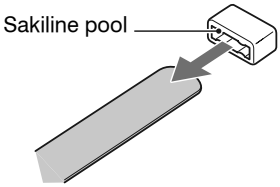
Sellel fotokaameral on õlarihma kinnitamiseks kaks haaki. Kinnita ilma kaugjuhtimispuldi klambrita rihma üks ots kaamera käepideme külge. Rihma teine ots kinnita teisele poole kaamerat.



Tõmmates rihma läbi hoidja rõnga, hoia sõrmega rihma otsa ja lükka hoidja rõngast, mitte rihma otsa, kuni rihm on korralikult kinnitatud.



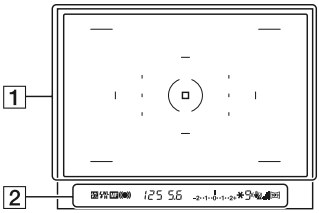
Kui hoidja rõngas tuleb rihmalt maha, pista see tagasi sakilise poolega ettepoole.



Indikaatorid kuvaril

Täpsemat infot vaata sulgudesse märgitud lehekülgedelt.

Pildiotsija



1

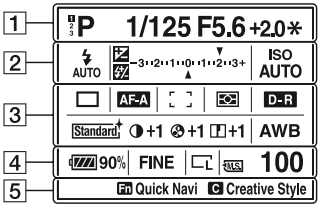
Indikaator	Tähendus
	Lokaalne AF tsoon (49)
	Punkti AF tsoon (49)
	Punkti mõõtmistsoon (48)
	Filmimise tsoon 16:9 formaadil (95)

2

Indikaator	Tähendus
	Välklambi kompensatsioon (75)
	Vilgub: välklampi laetakse Valgustatud: välklamp on laetud (→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*)
WL	Juhtmeta välklamp (73)
H	Suurel kiirusel sünkroniseerimine (167)
MF	Manuaalne fokuseerimine (53)
●	Fokuseerimine (→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*)

Indikaator	Tähendus
125	Katiku kiirus (39)
5.6	Diafragma apertuur (37)
−2••1••0••1••2+	EV skaala (42, 47, 58)
✱	AE fikseerimine (46)
9	Allesjäänud kaadrite loendi (56)
	Kaamera värina hoiatus (→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*)
	Super SteadyShot skaala (→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*)
16:9	16:9 formaat (95)

LCD kuvar (salvestamise info näidud)



- Kujutisel on näha täielik displei horisontaalasendis (23. lk.).

1

Indikaator	Tähendus
1 2 3	Registrinumber (79)
AUTO P A S M	Režiimi juhtketas (34)
1/125	Katiku kiirus (39)
F5.6	Diafragma apertuur (37)
+2.0	Säritus (45)
✱	AE fikseerimine (46)

2

Indikaator	Tähendus
AUTO REAR WL	Välklambi režiim (73)/ punasilmade efekti vähendamine (110)
M	Särituse kompensatsioon (45)/manuaalne mõõtmine (42)
	Välklambi kompensatsioon (75)
−3 2 1 0 1 2 3+	EV skaala (42, 47, 58)
ISO AUTO	ISO tundlikkus (64)

3

Indikaator	Tähendus
Hi 10 BRK C 0.3EV 3 BRK S 0.3EV 3 BRK WB Lo3 BRK D-R+ Lo3	Sarivõtte režiim (55)
AF-A AF-S AF-C MF DMF	Fokuseerimise režiim (52)
	AF tsoon (49)
	Mõõtmine (48)
D-R D-R+	Dünaamilise diapasooni optimeerija (66)
Standard Vivid Neutral AdobeRGB Clear Deep Light Portrait Landscape Sunset Night Autumn B/W Sepia	Loominguline stiil (67)
+1 +1 +1 +1 ZONE +1	Kontrast, küllastus, teravus, eredus, tsoonide sobivus (68)
AWB +1 5500K M1	Valge värvi balanss (automaatne, eelseadistatud, värvi-temperatuur, värvifilter, kohandatud) (61)

4

Indikaator	Tähendus
90%	Aku järelejäänud laeng (→ *1. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*)
RAW cRAW RAW+J cRAW+J X.FINE FINE STD	Pildi kvaliteet (96)
L M S L M S	Pildimõõt (94)
M.S. CF	Mälukaart (123)
100	Salvestatavate kujutiste järelejäänud arv (24)

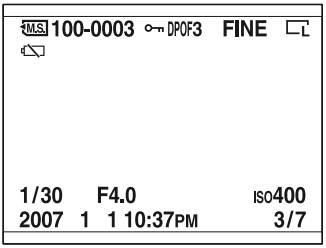
5

Kasutamise teejuht

Järgmine toiming võib olla näidatud LCD kuvari allosas. Ikoonidel on alljärgnevalt toodud tähendus.

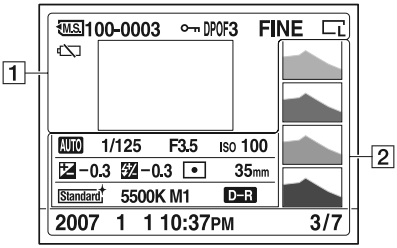
Indikaator	Tähendus
◀▶	Multifunktsionaalne lüliti ◀▶
⬍	Multifunktsionaalne lüliti ▲▼
◀⬍▶	Multifunktsionaalne lüliti ▲▼◀▶
●	Multifunktsionaalse lüliti kese
MENU	MENU nupp
MENU ↩	Tagasipöördumine eelmisele positsioonile MENU abil
	Kustutamise nupp
	Suurendamise nupp
C	C nupp
Fn	Fn nupp
▶	▶ nupp
	Eesmine või tagumine juhtketas
	Eesmine juhtketas
	Tagumine juhtketas

LCD kuvar (ühe kujutise vaatamine)



Indikaator	Tähendus
M.S. CF	Mälukaart (123)
100-0003	Kausta - faili number (133)
	Kaitse (115)
DPOF3	DPOF seadistus (116)
RAW cRAW RAW+J cRAW+J X.FINE FINE STD	Kujutise kvaliteet (96)
L M S L M S	Kujutise mõõt (94)
	Aku järelejäänud laeng (→ *1. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*)
1/30	Katiku kiirus (39)
F4.0	Diafragma apertuur (37)
ISO 400	ISO tundlikkus (64)
2007 1 1 10:37PM	Salvestamise kuupäev
3/7	Faili number/kujutiste koguarv

LCD kuvar (histogrammi näitamine)



1

Indikaator	Tähendus
M.S. CF	Mälukaart (123)
100-0003	Kausta - faili number (133)
	Kaitsta (115)
DPOF3	DPOF seadistus (116)
RAW cRAW RAW+J cRAW+J X.FINE FINE STD	Kujutise kvaliteet (96)
L M S L M S	Kujutise mõõt (94)
	Aku järelejäänud laeng (→ *1. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*)
	Vaadatav kujutis (85)

2

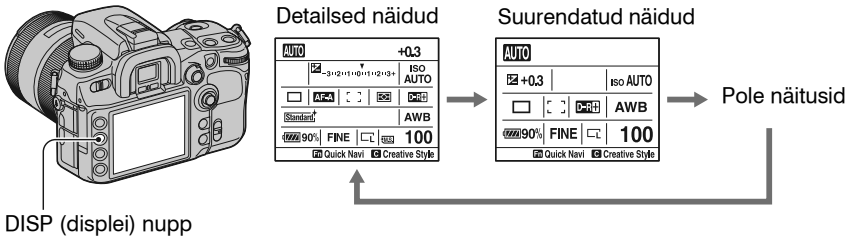
Indikaator	Tähendus
	Histogramm (85)
AUTO P A S M	Režiimi juhtketas (34)
1/125	Katiku kiirus (39)
F3.5	Diafragma apertuur (37)
ISO100	ISO tundlikkus (64)
−0.3	EV skaala (45)

Indikaator	Tähendus
−0.3	Välklambi kompensatsioon (75)
	Mõõtmise režiim (48)
35mm	Fookuskaugus (8)
Standard Vivid Neutral AdobeRGB Clear Deep Light Portrait Landscape Sunset Night Autumn B/W Sepia	Loominguline stiil (67)
AWB +1 5500K M1	Valge värvi balanss (automaatne, eelseadistatud, värvi-temperatuur, värvifilter, kohandatud) (61)
D-R D-R+	Dünaamilise diapasooni optimeerija (66)
2007 1 1 10:37PM	Salvestamise kuupäev
3/7	Faili number/kujutiste koguarv

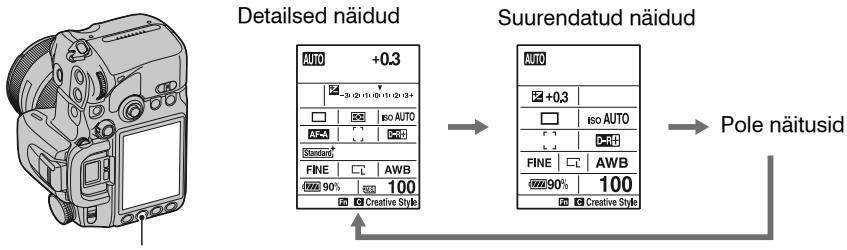
Salvestamise info näitude ümberlülitamine

Salvestamisel näitab LCD kuvar mitmesugust salvestamise infot.
Vajuta DISP (displei) nuppu, et lülitada ümber detailsete ja suurendatud näitude vahel. Aku tühjenemise vältimiseks võid näidud välja lülitada.
Kui pöörad fotokaamera vertikaalasendisse, pöörduvad automaatselt ka näidud, et kohanduda kaamera asendiga.

Horisontaalasend



Vertikaalasend



- Selle kasutusjuhendi juhised tuginevad detailsele horisontaalasendis displeile. (Kuj. ülal vasakul.)
- Parameetril [Rec.info.disp.] ✿ kohanduste menüüs võid seadistada, et displei näidud ei pöörduks vertikaalasendisse (112. lk.).
- Võid reguleerida LCD kuvarit, vajutades pisut kauem DISP (displei) nuppu (120. lk.).
- Vaatamise režiimil näha olevate näitude kohta vaata 83. lk.

Kujutiste arv

Tabelis on ära toodud ligikaudne kujutiste arv, mida saab salvestada selles fotokaameras vormindatud mälukaardile. Sõltuvalt salvestamise tingimustest võivad väärtused erineda.

Kujutiste arv

"Memory Stick Duo"
Kujutise mõõt: L 12M (formaat: 3:2) (Ühikud: kujutised)

Maht / Mõõt	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB	8GB
Standard	31	57	120	245	496	982	1973
Fine	21	38	81	167	338	669	1344
Extra fine	11	20	43	89	180	358	720
cRAW & JPEG	6	11	24	51	103	204	410
RAW & JPEG	4	8	18	38	77	153	309
cRAW	9	17	35	73	148	293	590
RAW	6	11	24	50	100	199	401

Kujutise mõõt: L 10M (formaat: 16:9) (Ühikud: kujutised)

Maht / Mõõt	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB	8GB
Standard	36	65	136	280	565	1120	2250
Fine	24	44	94	193	390	773	1553
Extra fine	13	24	51	105	212	420	844
cRAW & JPEG	6	12	25	53	107	212	427
RAW & JPEG	5	9	19	39	80	158	318
cRAW	9	17	35	73	148	293	590
RAW	6	11	24	50	100	199	401

Kujutise mõõt: M 6.4M (formaat: 3:2) (Ühikud: kujutised)

Maht / Mõõt	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB	8GB
Standard	50	89	188	385	776	1536	3087
Fine	35	63	134	275	555	1099	2208
Extra fine	19	35	75	154	311	617	1240
cRAW & JPEG	7	13	28	57	117	231	465
RAW & JPEG	5	9	20	42	85	169	339

Kujutise mõõt: M 5.4M (formaat: 16:9) (Ühikud: kujutised)

Maht / Mõõt	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB	8GB
Standard	56	99	209	429	865	1712	3439
Fine	40	72	152	312	630	1248	2508
Extra fine	22	41	87	178	360	713	1433
cRAW & JPEG	7	13	29	59	120	237	477
RAW & JPEG	5	9	21	43	86	172	345

Kujutise mõõt: S 3.0M (formaat: 3:2) (Ühikud: kujutised)

Maht / Mõõt	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB	8GB
Standard	74	132	276	566	1142	2262	4543
Fine	56	101	212	435	877	1737	3489
Extra fine	33	59	125	256	517	1024	2057
cRAW & JPEG	8	14	30	62	126	251	504
RAW & JPEG	5	10	21	44	90	179	359

Kujutise mõõt: S 2.6M (formaat: 16:9) (Ühikud: kujutised)

Maht / Mõõt	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB	8GB
Standard	81	145	305	625	1262	2497	5016
Fine	62	112	236	484	977	1933	3883
Extra fine	38	68	143	294	593	1175	2360
cRAW & JPEG	8	14	31	63	128	255	512
RAW & JPEG	5	10	22	45	91	181	363

CF kaart

Kujutise mõõt: L 12M (formaat: 3:2) (Ühikud: kujutised)

Maht / Mõõt	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB	8GB
Standard	64	129	255	500	1001	2000
Fine	43	87	174	341	682	1363
Extra fine	23	46	93	182	365	730
cRAW & JPEG	13	26	53	103	208	415
RAW & JPEG	10	20	40	78	156	313
cRAW	19	38	76	149	299	598
RAW	13	26	52	101	203	406

Kujutise mõõt: L 10M (formaat: 16:9) (Ühikud: kujutised)

Maht / Mõõt	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB	8GB
Standard	73	147	291	570	1142	2281
Fine	50	101	201	393	788	1574
Extra fine	27	55	109	214	428	856
cRAW & JPEG	13	27	55	108	217	433
RAW & JPEG	10	20	41	80	161	323
cRAW	19	38	76	149	299	598
RAW	13	26	52	101	203	406

Kujutise mõõt: M 6.4M (formaat: 3:2) (Ühikud: kujutised)

Maht / Mõõt	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB	8GB
Standard	100	202	400	783	1567	3129
Fine	71	144	286	560	1121	2239
Extra fine	40	81	160	314	629	1257
cRAW & JPEG	15	30	60	118	236	472
RAW & JPEG	11	22	44	86	172	344

Kujutise mõõt: M 5.4M (formaat: 16:9) (Ühikud: kujutised)

Maht / Mõõt	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB	8GB
Standard	112	225	446	872	1746	3487
Fine	81	164	325	636	1273	2542
Extra fine	46	93	185	363	727	1452
cRAW & JPEG	15	31	61	121	242	484
RAW & JPEG	11	22	44	87	175	350

Kujutise mõõt: S 3.0M (formaat: 3:2) (Ühikud: kujutised)

Maht / Mõõt	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB	8GB
Standard	148	298	589	1152	2307	4605
Fine	113	228	452	885	1772	3537
Extra fine	66	134	266	522	1044	2086
cRAW & JPEG	16	33	65	128	256	511
RAW & JPEG	11	23	46	91	182	364

Kujutise mõõt: S 2.6M (formaat: 16:9) (Ühikud: kujutised)

Maht / Mõõt	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB	8GB
Standard	163	329	650	1273	2547	5085
Fine	126	254	503	985	1972	3937
Extra fine	76	154	306	598	1198	2392
cRAW & JPEG	16	33	66	130	260	519
RAW & JPEG	11	23	47	92	184	368

Salvestatavate kujutiste arv, kasutades akut

Tabelis on ära toodud ligikaudne kujutiste arv, mida saab salvestada täielikult täislaetud akuga fotokaameraga 25°C temperatuuril. Salvestatavate kujutiste arv võtab arvesse ka vajadusel vahetatud mälukaardi.
Võta arvesse, et sõltuvalt kasutustingimustest võivad tegelikud arvud näidatutest väiksemad olla.

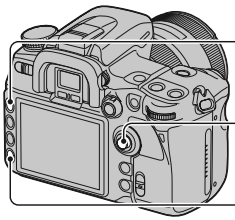
Mälukaart	Kujutiste arv
“Memory Stick Duo”	Umb. 650
CF kaart	Umb. 650

- Salvestamine sellistes tingimustes:
  - [Quality] on seadistatud asendisse [Fine];
  - fokuseerimise režiim on seadistatud asendisse AF-A (automaatne AF);
  - salvestamine kord 30 sekundis;
  - välklamp valgustab igal teisel korral;
  - toide lülitatakse sisse-välja igal kümnendal korral.
- Mõõtmismeetodi aluseks on CIPA standard. (CIPA: Kaamerate ja kujutist taasloovate seadmete tootjate assotsiatsioon)
- Salvestatavate kujutiste arv ei muutu, vaatamata kujutise mõõdule.
- Aku maht väheneb kasutamisel ja aja jooksul 8163. lk.).
- Salvestatavate kujutiste arv väheneb sellistes tingimustes:
  - keskkonna temperatuur onn madal;
  - kasutatakse sageli välklampi;
  - fotokaamerat lülitatakse tihti sisse ja välja;
  - fokuseerimise režiim on seadistatud asendisse AF-C (pidev AF);
  - aku võimsus on väike.
- Kui kasutad Microdrive, võib salvestatavate kujutiste arv erineda.

Põhioperatsioonid

Multifunktsionaalse lüliti kasutamine

Multifunktsionaalse lüliti abil võid valida ja täita erinevaid funktsioone. Kujutiste vaatamise ajal võid multifunktsionaalse lülitiga valida vaadatavaid kujutisi.

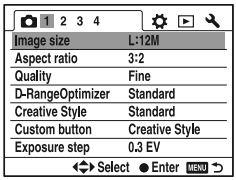


Multifunktsionaalse lüliti ümberlülitamise suund on selles juhendis tähistatud selliselt.

Üles: ▲
Alla: ▼
Paremale: ►
Vasakule: ◄

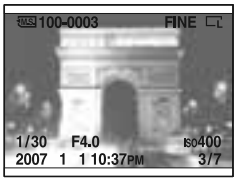
Näited:

Menüüde parameetrite valimiseks



Lülitades multifunktsionaalset lülitit ▲/▼/◄/►, liigub kursor vastavas suunas. Vajutades multifunktsionaalse lüliti keskmele, sisestatakse valitud parameeter.

Vaadatavate piltide valimiseks

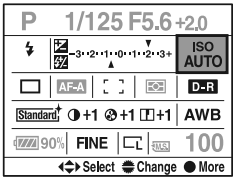


Ühel ekraanil
Lülitades multifunktsionaalse lüliti ◄/►, valib eelmise või järgmise pildi.

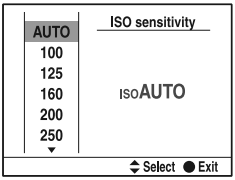
Indeksi ekraanil
Lülitades multifunktsionaalse lüliti ▲/▼/◄/►, valib vajaliku pildi.

Fn (funktsioon) nupu kasutamine

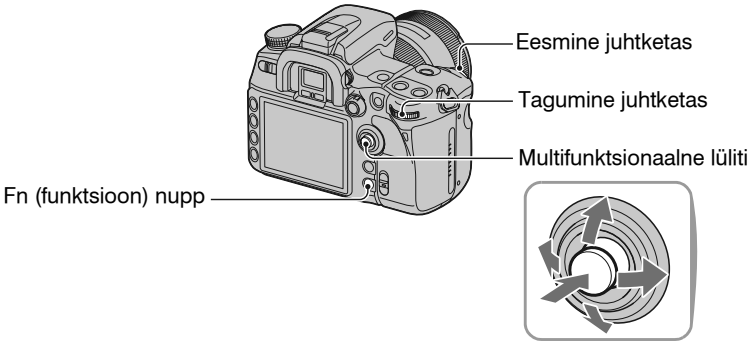
Kasutades Fn (funktsioon) nuppu, võid salvestamise info ekraani ümber lülitada (23. lk.) Quick Navi (kiire navigatsioon) ekraanile. Quick Navi ekraanil võid seadistusi otse muuta. Täiendavalt Quick Navi ekraanile, mida võib juhtida salvestamise info ekraanilt, on kättesaadav Exclusive disp (eksklusiivne displei) ekraan, mis lülitab displei ümber igale eksklusiivse ekraani näitamisele.
Selles kasutusjuhendis on selgitusteks kasutatud Quick Navi ekraani.



Quick Navi ekraan



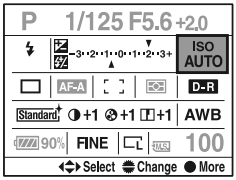
Exclusive disp ekraan



Quick Navi ekraani kasutamine

1 Vajuta Fn (funktsioon) nuppu, et ilmuks Quick Navi ekraan.

2 Vali multifunktsionaalse lüliti abil vajalik parameeter.



3 Seadista eesmise või tagumise juhtkettaga parameeter.

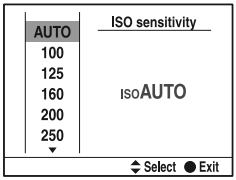
Täpsemat infot iga parameetri seadistamise kohta vaata vastavalt leheküljelt.

• Kui kasutad loomingulist stiili (67. lk.), on teatud seadistamise toiminguid võimalik teostada ainult Exclusive disp ekraanil.

Exclusive disp ekraani kasutamine

1 Täida 1. ja 2. toiming peatükist “Quick Navi ekraani kasutamine”.

2 Vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele, et ilmuks Exclusive disp ekraan.



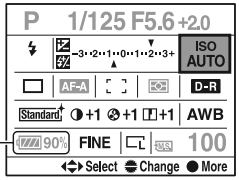
3 Seadista multifunktsionaalse lüliti abil.

Täpsemat infot iga parameetri seadistamise kohta vaata vastavalt leheküljelt.

• Multifunktsionaalse selektori asemel võid kasutada eesmist ja tagumist juhtketast.

Quick Navi ekraanil kättesaadavad operatsioonid

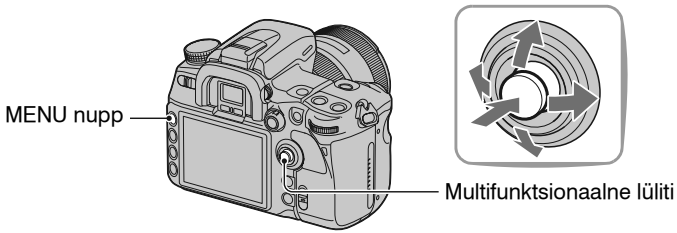
Ekspositsioon	45. lk.
AF tsoon	49. lk.
Sarivõtte režiim	55. lk.
Valge värvi balanss	61. lk.
ISO	64. lk.
Dünaamilise diapasooni optimeerija	66. lk.
Loominguline stiil*	67. lk.
Välklambi režiim*	73. lk.
Välklambi kompensatsioon	75. lk.
Kujutise mõõt	94. lk.
Kujutise kvaliteet	96. lk.



Hallid parameetrid pole kättesaadavad.

* Pole võimalik suurendatud näitude ekraanil (23. lk.). Käivita salvestamise menüüst.

Menüü kasutamine



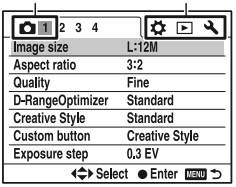
1 Vajuta MENU nuppu, et näidata menüüd.

2 Lülita multifunktsionaalne lüliti ◄/►, et valida vajalik menüü lehekülg.

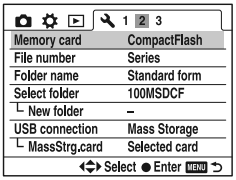
- Salvestamise menüü [1, 2, 3, 4]
- Kohanduste menüü [1, 2, 3, 4]
- Vaatamise menüü [1, 2]
- Seadistuste menüü [1, 2, 3]

Hetkel valitud menüü

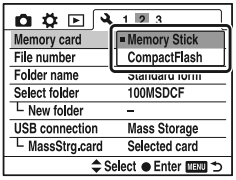
Valimata menüüd



3 Lülita multifunktsionaalne lüliti ▲/▼, et valida vajalik parameeter, siis vajuta keskmele.



4 Lülita multifunktsionaalne lüliti ▲/▼, et valida vajalik seadistus, siis vajuta keskmele.



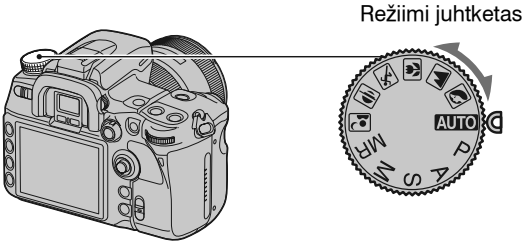
5 Et menüüd välja lülitada, vajuta MENU nuppu.

Menüü lülitatakse samuti välja, kui vajutad katiku nupu pooleldi alla.

- Kui seadistad menüü, võid multifunktsionaalse lüliti asemel kasutada eesmist või tagumist juhtketast. Pöörates eesmist juhtketast, liigub kursor ▲/▼ suunas, kuid tagumise juhtketta pööramisel liigub kursor ◄/► suunas.
- Kui vajutad toimingu ajal MENU nuppu, tühistatakse seadistus.
- Kui näitad menüüd, võid kõigepealt näidata eelnevalt valitud menüüd [Menu start] 🔧 abil seadistuste menüüs (125. lk.).

Režiimide juhtketta kasutamine

Seadista juhtketas vajalikule funktsioonile.



Salvestamise režiimid

AUTO: Automaatse reguleerimise režiim

Võimaldab lihtsalt pildistada automaatselt reguleeritud seadistustega, lootes täielikult fotokaamerale. → *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*

: Stseeni valiku režiim

Võimaldab salvestada eelnevalt teostatud seadistustega vastavalt stseenile (35. lk.).

P: Programmi automaatse reguleerimise režiim

Võimaldab pildistada automaatselt reguleeritud ekspositsiooniga (katiku kiirus ja diafragma apertuuri väärtus). Teisi seadistusi saab reguleerida ja seadistatud väärtusi talletada (36. lk.).

A: Apertuuri prioriteedi režiim

Võimaldab pildistada pärast apertuuri väärtuse manuaalset reguleerimist (37. lk.).

S: Katiku kiiruse prioriteedi režiim

Võimaldab pildistada pärast katiku kiiruse manuaalset reguleerimist (39.).

M: Manuaalse särituse režiim

Võimaldab pildistada pärast särituse manuaalset reguleerimist (katiku kiirus ja diafragma apertuuri väärtus) (41. lk.).

MR: Mälu väljakutse režiim

Võimaldab välja kutsuda salvestamise režiimi [Memory] parameetril registreeritud seadistust (79. lk.).

Stseeni valik

Võid pildistada järgnevate stseenile vastavalt eelseadistatud seadistustega.

- Võid muuta mistahes seadistust, väljaarvatud Creative Style (67. lk.), kuid seadistused lähtestatakse, kui valid teise režiimi või lülitad toite välja.

Portree

Kujutise taust on hägune, kuid objekt terav.

- Tausta hägusemaks muutmisel annab häid tulemusi objektiivi telefoto asend.
- Kui objekt on valgustatud tagant, on soovitav kasutada välklampi. Kui sa ei kasuta välklampi, on soovitav kasutada objektiivi varju, et vältida mittevajaliku valguse sattumist objektiivi.

Maastik

Salvestab maastikupilti erksate ja täpsete värvidega.

- Välklamp on soovitav alla lasta, et see ei valgustaks.
- Kui objekt on pime, väheneb katiku kiirus. Kui pildiotsijasse ilmub , kõrvalda fotokaamera värin või kasuta statiivi. Efektiivne on ka Super SteadyShot funktsioon.

Makro

Pildistab lähedast objekti, näiteks, lilli või putukaid. Võimalik saada selge ja terav fookus.

- Pildistades sissemonteeritud välklambiga 1 m diapasoonis, võib kujutise allosale ilmuda vari. Ära kasuta sissemonteeritud välklampi.
- Minimaalne pildistamise kaugus ei muutu, isegi kui valid Makro režiimi. Suurema kujutise pildistamiseks on soovitav kasutada makroobjektiivi.

Sport

Pildistab liikuva objekti kujutist väliskeskkonnas või valgusküllastes kohtades.

- Fotokaamera jätkab fokuseerimist, kuni katiku nupp on pooleldi alla vajutatud ja hoitud (pidev AF, 52. lk.).
- Fotokaamera pildistab kujutist pidevalt, kuni katiku nupp on alla vajutatud (jätkuv pildistamine, 56. lk.).
- Ära kasuta välklampi, kui objekt asub välklambi mõjupiirkonnast väljaspool (vajuta sisseehitatud välklamp alla). Välklambi tegevuspiirkond → 65. lk.

Päikeseloojang

Salvestab kaunilt päikeseloojangu punakaid toone.

Öövõte/portree

• Katiku kiirus on väiksem, seetõttu on soovitav kasutada statiivi. Efektiivne on samuti Super SteadyShot funktsioon.

Öine portree
Pildistab portreesid öistes stseenides.
Tõmba välklamp kasutamiseks üles.
• Ole tähelepanelik, et objekt ei liigutaks ega muudaks kujutist häguseks.

Öövaade
Pildistab kaugelt öövaateid, kaotamata ümbritsevat pimeduse õhkkonda.
Ära kasuta välklampi (vajuta see tagasi alla).
• Täielikus pimeduses pildistades võib kujutis mitte vastata tegelikkusele.

Pildistamine automaatse programmiga – P

Programmi automaatse reguleerimise režiimil reguleerib fotokaamera automaatselt katiku kiirust ja diafragma apertuuri vastavalt objekti valgustatusele niisamuti kui automaatse reguleerimise režiimil (režiimi juhtketas: AUTO).

Erinevus automaatse reguleerimise režiimi ja programmi automaatse reguleerimise režiimi vahel

Nii automaatse reguleerimise kui programmi automaatse reguleerimise režiimil reguleeritakse katiku kiirus ja diafragma apertuur automaatselt.

Võid muuta teisi seadistusi. Automaatse reguleerimise režiimil lähtestatakse uued seadistused, kui valitakse teine režiim või lülitatakse toide välja.

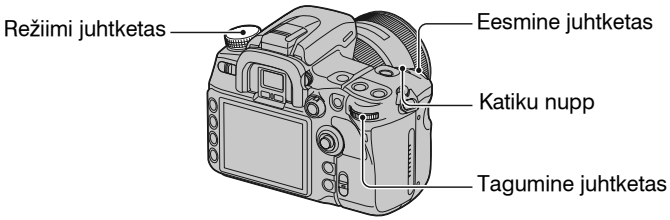
Programmi automaatse reguleerimise režiimil säilitatakse uued seadistused, kui valitakse teine režiim või lülitatakse toide välja.

Kui fotokaamera on automaatse reguleerimise režiimil ja välklamp on välja tõmmatud, valgustab see vajaduse korral automaatselt. Kui fotokaamera on programmi automaatse reguleerimise režiimil ja välklamp on väljas, valgustab see pildistamise ajal alati.

Programmi ümberlülitamine

Võid teatud ajaks muuta fotokaamera poolt reguleeritud diafragma apertuuri väärtuse ja katiku kiiruse kombinatsiooni.

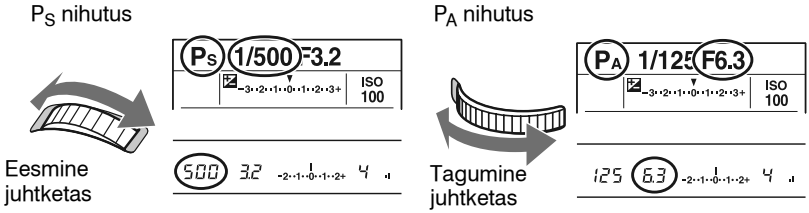
Programmi ümberlülitamise funktsioonil on kaks meetodit.
P_S nihutus: Võid valida vajaliku katiku kiiruse. Diafragma apertuuri väärtus reguleeritakse automaatselt.
P_A nihutus: Võid valida vajaliku diafragma apertuuri väärtuse. Katiku kiirus reguleeritakse automaatselt.



① Seadista režiimi juhtketas asendisse P.

② Hoides fotokaamerat ja vaadates pildiotsijasse, vajuta katiku nuppu pooleldi alla, kuni pildiotsijasse ilmuvad katiku kiirus ja diafragma apertuuri väärtus.

③ Kuni on näha katiku kiirus ja diafragma apertuuri väärtus, vali eesmise juhtkettaga katiku kiirus või tagumise juhtkettaga diafragma apertuuri väärtus.



- Võid muuta P_S nihutust ja P_A nihutust, kasutades [Ctrl dial setup] parameetrit ✿ kohanduste menüüs (107. lk.).
- Kui on näha katiku kiirus ja diafragma apertuuri väärtus, ei pea enam jätkama katiku nupu vajutamist.

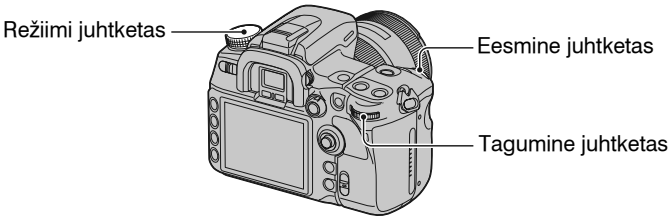
- Kui mõne sekundi pärast kaovad katiku kiirus ja diafragma apertuuri väärtus, kaovad samuti reguleeritud väärtused.
- Kui välklamp on välja tõmmatud, pole võimalik valida programmi nihutust. Kui programmi nihutus on sisse lülitatud, tühistab välklambi väljatõmbamine selle.

Pildistamine diafragma apertuuri prioriteedi režiimiga – A

Võid manuaalselt reguleerida diafragma apertuuri. Kui avad diafragma (väikseim F arv), kitseneb fookuses asuv piirkond. Siis on fookuses ainult põhiobjekt.
Kui diafragma on suletud (suurim F arv), laieneb fookuses asuv piirkond.
Kogu pilt on teravam.
Katiku kiirus reguleeritakse automaatselt.

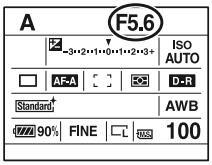
Ava diafragma

Sulge diafragma



① Seadista režiimi juhtketas asendisse A.

② Vali diafragma apertuuri väärtus, kasutades eesmist või tagumist juhtketast.



- Diafragma apertuuri väärtus sõltub objektiivist.
- Diafragma apertuuri väärtus reguleeritakse 1/3 EV sammudes. Võid seadistada sarituse sammu 1/2 EV, kasutades [Exposure step] parameetrit 📷 salvestamise menüüs (98. lk.).

- Kui pärast seadistuste teostamist pole saadud õige säritus, vilgub LCD ekraanil ja pildiotsijas katiku kiirus, kui katiku nupp on pooleldi alla vajutatud. Selles punktis on võimalik salvestada, kuid soovitav on reguleerida veelkord.
- Kui välklamp on välja tõmmatud, valgustab see olenemata ümbritsevast valgustusest (73. lk.).
- Kui sulged diafragma (suurim F arv) kasutades välklampi, ei ulatu välklambi valgus kaugema objektini. Soovitav on diafragma lahti teha (väikseim F arv).
- Kui sulged diafragma (suurim F arv), väheneb objektiivi läbiv valgushulk ja katiku kiirus väheneb. Soovitav on kasutada statiivi.

Pildistamise tehnika

Teravustamise vahemik on fokuseerimise piirkond. Diafragma avamine vähendab teravustamise sügavust (fokuseerimise piirkond kitseneb), kuid diafragma sulgemine suurendab teravussügavust ((fokuseerimise piirkond laieneb).

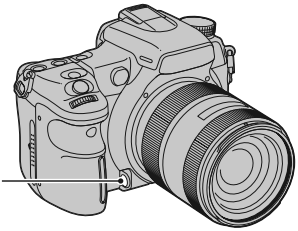
Ava diafragma
Objekt muutub teravamaks, kuid taust - hägusemaks.

Sulge diafragma
Fokuseerib laias piirkonnas lähedal ja kaugel asuvatele

Reguleeri diafragma vastavalt oma vajadustele, et muuta teravamaks kujutise teatud tsooni või kogu kujutist.

Teravustamise vahemiku eelvaade

Pildiotsija näitab kujutist, mis on pildistatud kõige laiema diafragma apertuuriga. Diafragma apertuuri muutmine mõjutab objekti teravust, luues mittevastavuse pildiotsijas nähtava teravuse ja kujutise tegeliku teravuse vahel. Eelvaate funktsioon võimaldab kujutist näha reaalseks salvestamiseks kasutatava diafragma apertuuriga, mis laseb enne tegelikku pildistamist kontrollida objekti ligikaudset teravust.



Kui objekt on fookuses, vajuta teravussügavuse eelvaate nuppu.

Kuni nuppu vajutatakse, kitseneb diafragma apertuur, et ühtlustuda pildiotsijas nähtava diafragma apertuuri väärtusega.

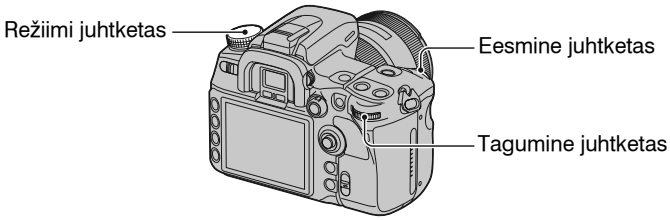
- Kujutis pildiotsijas on tumedam.
- Kui fookus pole fikseeritud ja vajutatakse teravussügavuse eelvaate nuppu, pole võimalik kujutist pildistada. Ülesvõtte tegemiseks vajuta teravussügavuse eelvaate nuppu, kui pildiotsijas on valgustatud ●.
- Kui objektiivil on fookuse fikseerimise nupp, võid seadistada fotokaamera, et teostada eelvaatust fookuse fikseerimise nupuga, kasutades [FocusHoldButton] parameetrit ✲ kohanduste menüüs (106. lk.).

Pildistamine katiku kiiruse prioriteedi režiimiga – S

Võid manuaalselt reguleerida katiku kiirust. Kui salvestad liikuvat objekti suurema katiku kiirusega, näib see pildil tardununa. Kasutades väiksemat katiku kiirust, näib objekt voolavana.
Diafragma apertuuri väärtus reguleeritakse automaatselt.

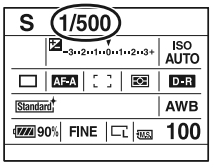
Suur katiku kiirus

Väike katiku kiirus



① Seadista režiimi juhtketas asendisse S.

② Vali katiku kiirus, kasutades eesmist või tagumist juhtketast.



- Võid reguleerida katiku kiiruse 30 ja 1/8000 sekundi vahel. Võid seda reguleerida 30 ja 1/200 sekundi vahel (sisselülitatud Super SteadyShot funktsiooniga) või 30 ja 1/250 sekundi vahel (väljalülitatud Super SteadyShot funktsiooniga), kui kasutad välklampi.
- Katiku kiirus reguleeritakse 1/3 EV sammudega. Võid seadistada selle särituse sammu 1/2 EV, kasutades [Exposure step] parameetrit 📷 salvestamise menüüs (98. lk.).

- Kui pärast seadistuste teostamist pole saadud õige säritus, vilgub LCD kuvaril ja pildiotsijas katiku kiirus, kui katiku nupp on pooleldi alla vajutatud. Selles punktis on võimalik pildistada, kuid soovitav on reguleerida veelkord.
- Kui välklamp on välja tõmmatud, valgustab see vaatamata ümbritsevale valgustusele (73. lk.).
- Kui sulged diafragma (suurim F arv) kasutades välklampi, vähendades katiku kiirust, ei ulatu välklambi valgus kaugema objektini.
- Kui katiku kiirus on üks sekund või rohkem, teostatakse pärast pildistamist müra vähendamist (Long exp.NR) (103. lk.).
- (kaamera värina hoiatus) indikaator ei ilmu katiku kiiruse prioriteedi režiimil.

Pildistamise tehnika

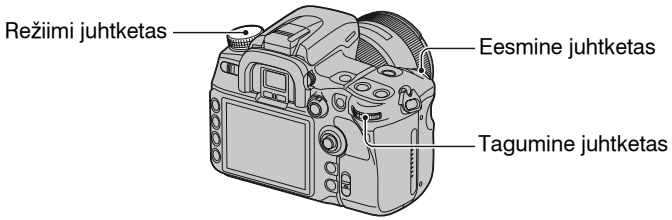
Pildistades liikuvat inimest, autot või lainepritsmeid jne. suure katiku kiirusega, võid vaadata liigutusi, mida inimese silm ei suuda tabada.

Pildistades, näiteks, jõe voolamist väikese katiku kiirusega, võid taasluua objekti voolava liikumisega kujutise. Sellistel juhtudel on kaamera värina vältimiseks soovitav kasutada statiivi.

Pildistamine manuaalse särituse režiimiga – M

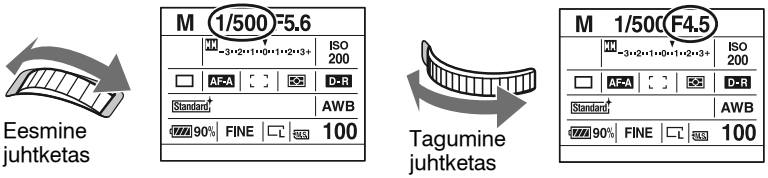
Manuaalne säritus

Võid manuaalselt reguleerida katiku kiiruse ja diafragma apertuuri väärtusi.
See režiim on kasulik, kui säilitad katiku kiiruse ja diafragma apertuuri väärtused või kui kasutad särimõõdikut.



① Seadista režiimi juhtketas asendisse M.

② Vali katiku kiirus, kasutades eesmist juhtketast, ja diafragma apertuuri väärtus, kasutades tagumist juhtketast.



- “BULB” (aegvõte) ilmub “30” kõrvale (43. lk.).

- Manuaalse särituse režiimil on isegi siis, kui [ISO sensitivity] (64. lk.) on seadistatud asendisse [AUTO], see fikseeritud asendis ISO 200.
- Võid vahetada eesmise ja tagumise juhtketta funktsioonid, kasutades [Ctrl dial setup] parameetrit ✿ kohanduste menüüs (107. lk.).
- Kui välklamp on välja tõmmatud, valgustab see olenemata ümbritsevast valgustusest (73. lk.).
- (kaamera värina hoiatus) indikaator ei ilmu manuaalse särituse režiimil.

EV skaala

EV skaala LCD kuvaril ja pildiotsijas näitab erinevust fotokaamera särimõõdiku määratud standard säituse (0.0 EV) ja fotograafi seadistatud säituse vahel, määrates katiku kiirust ja diafragma apertuuri (manuaalne mõõtmine).

	Fotograafi seadistatud säritus on samasugune kui särimõõdiku määratud säritus.	Fotograafi seadistatud säritus on 1.0 EV suurem (+) kui särimõõdiku määratud standard säritus.	◄ ► nool näitab, kui seadistatud säritus on väljaspool EV skaala piirkonda. Kui vahemaa muutub suuremaks, hakkab nool vilkuma.
LCD ekraan	MM −3 2 1 0 1 2 3+	MM −3 2 1 0 1 2 3+	MM −3 2 1 0 1 2 3+
Pildiotsija	−2••1••0••1••2+	−2••1••0••1••2+	−2••1••0••1••2+

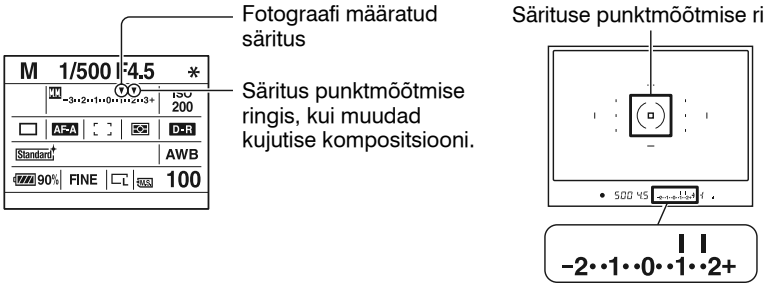
MM : Manuaalne mõõtmine

- Kui säritus on reguleeritud, nihutatakse standard säritust (0.0 EV) vastava reguleerimise väärtuse võrra.

Kuidas kasutada AEL nuppu manuaalsel režiimil

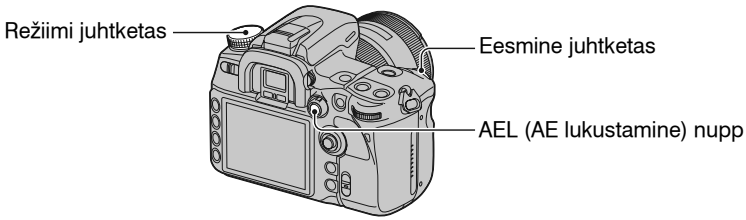
Kuni vajutad ja hoiad allavajutatult AEL (AE lukustamine) nuppu, fikseeritakse särimõõdiku määratud säritus kui standard säritus (0.0 EV). Muutes korduvalt kujutise kompositsiooni hoides samal ajal AEL (AE lukustamine) nuppu, ilmub säituse väärtus punkti särimõõtmise ringis kui teine standard näit.

Järgneval illustratsioonil on näha juhus, kui fotograafi seadistatud säri on 1.0 EV võrra suurem kui särimõõdiku määratud fikseeritud standard säritus. Kui pildiotsijas muudetakse kompositsiooni, on säritus punktmõõtmise ringis 0.7 EV võrra suurem kui seadistatud säritus, seetõttu ületab see 1.7 EV võrra särimõõdiku määratud standard säritus.



Manuaalne ümberlülitamine

Manuaalsel režiimil võid muuta katiku kiiruse ja diafragma apertuuri väärtuse kombinatsiooni säritust muutmata.



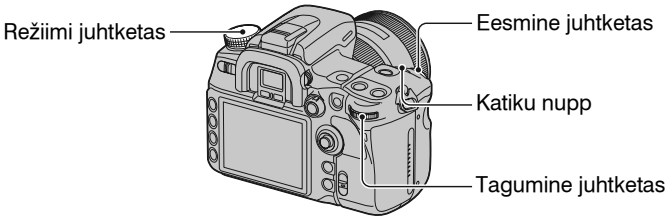
① Seadista režiimi juhtketas asendisse M.

② Vali katiku kiirus ja diafragma apertuuri väärtus (41. lk.).

③ Vajuta ja hoia allavajutatult AEL (AE lukustamine) nuppu ja pööra eesmist juhtketast, et valida vajalik katiku kiiruse ja diafragma apertuuri väärtuse kombinatsioon.

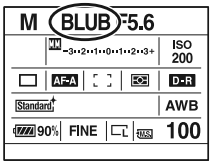
BULB (aegvõte) pildistamine

Katik jääb avatuks, kuni katiku nupp on alla vajutatud. Võid salvestada valgusobjekti jäljed, näiteks ilutulestikul. Kasutades aegvõtte funktsiooni, kinnita fotakaamera statiivile.



① Seadista režiimi juhtketas asendisse M.

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



③ Pööra tagumist juhtketast, et valida diafragma apertuur.

④ Kinnita pildiotsija kaas (vaata edasi).

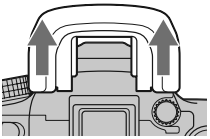
⑤ Vajuta ja hoia allavajutatult katiku nuppu kogu salvestamise vältel.

- Kasutades täielikult laetud akut, võid pildistamist aegvõtte režiimil teostada kuni umbes neli ja pool tundi.
- Pärast pildistamist teostatakse müra vähendamist nii kaua, kuni katik on avatud. Kui ilmub teade "Processing...", ei saa edasist pildistamist teostada. Seda funktsiooni võib tühistada [Long exp.NR] parameetriga 📷 salvestamise menüüs (103. lk.).
- Super SteadyShot funktsioon lülitatakse automaatselt välja.
- Mida kõrgem ISO tundlikkus või pikem säritus, seda märgatavam on ekraanil müra.
- Et vähendada kaamera värinat, on soovitav ühendada kaugjuhtimispult (61., 166. lk.).

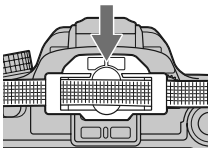
Et kinnitada pildiotsija kaant

Kui katik vabastatakse pildiotsijat kasutamata, näiteks, aegvõtte režiimil või salvestades taimeriga, kinnita pildiotsija kaas, et takistada valguse sisenemist läbi pildiotsija ja särituse mõjutamist.

① Eemalda ettevaatlikult okulaari otsik, vajutades seda mõlemalt poolt.



② Aseta pildiotsijale kaas. Tavaliselt on kaas kinnitatud õlarihma külge.

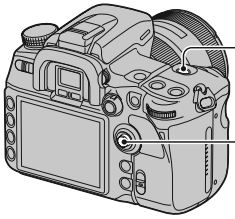


Säritus

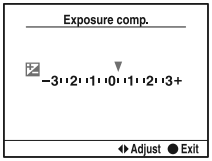
Säritus on valgushulk, mille fotokaamera saab katiku vabastamisel. Automaatse reguleerimise režiimil on säritus automaatselt seadistatud õigele väärtusele. Alljärgnevate toimingute abil võid seadistada vajaliku särituse.

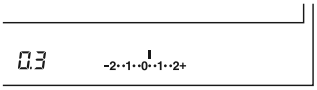
Särituse reguleerimine

Võid manuaalselt muuta fotokaamera määratud säritust. Kasuta seda režiimi, et muuta kogu kujutist heledamaks või tumedamaks.



① Vajuta (säritus) nuppu, et näidata Exposure comp. (särituse kompensatsioon) ekraani.





Kompensatsiooni taset näidatakse samuti pildiotsija EV skaalal.

② Reguleeri säritus ◀/▶ abil multifunktsionaalsel lülitil.

– suunas + suunas

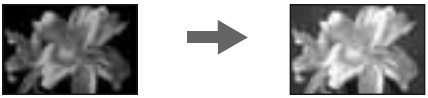
+ suunas: muudab kujutise heledamaks.
0: särituse määrab automaatselt fotokaamera.
– suunas: muudab kujutise tumedamaks.

- Võid kasutada Fn (funktsioon) nuppu (säritus) nupu asemel (30. lk.).
- Särituse kompensatsiooni teostatakse 1/3 sammuga ±3.0 EV diapasoonis. Võid seadistada selle särituse sammu 1/2 EV, kasutades [Exposure step] parameetrit salvestamise režiimil (98. lk.).

Pildistamise tehnika

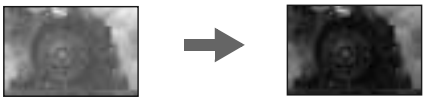
Pildistades peamiselt valget kujutist, näiteks, tagantvalgustatud objekti või lumist maastikku, määrab fotokaamera, et objekt on liiga hele ja kujutisele võib seadistada tumedama särituse. Sellistel juhtudel toimub särituse reguleerimine + (pluss) suunas.

Reguleeri + suunas



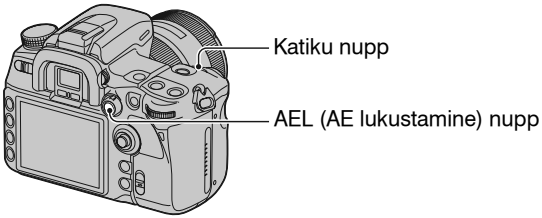
Kui salvestad üldiselt tumedat kujutist, määrab kaamera, et objekt on liiga pime ja võib kujutisele seadistada heledama särituse. Sellistel juhtudel toimub särituse reguleerimine – (miinus) suunas.

Reguleeri – suunas



Särituse fikseerimine (AE lukustamine)

Pildistamisel võid fikseerida särituse enne kompositsiooni valikut. See on efektiivne, kui särituse mõõtmise ja fokuseerimise objektid on erinevad või soovid pidevalt pildistada muutumatu särituse väärtusega.



① Suuna fotokaamera objektile, mille säritust soovid mõõta.
- Reguleeri fookus (fookust pole tarvis lukustada).

② Vajuta AEL (AE lukustamine) nupp.
- ✱ süttib pildiotsijas ja LCD ekraanil, näidates, et säritus on lukustatud.

③ Kuni vajutad AEL (AE lukustamine) nuppu, moodusta vajadusel veelkord kujutise kompositsioon ja vajuta kujutise pildistamiseks katiku nuppu.

- Kui hoiad AEL (AE lukustamine) nuppu allavajutatult pärast salvestamist, võid salvestamist jätkata samasuguse säritusega. Nupu vabastamisel seadistus tühistatakse.
- Kui välklamp valgustab režiimil, mis pole katiku kiiruse prioriteedi režiim või manuaalne režiim, salvestatakse aeglase sünkroniseerimise režiimil (77. lk.).
- Võid seadistada fotokaamera, et säilitada särituse väärtuse pärast AEL (AE lukustamine) nupu vabastamist või teostada särituse punktmõõtmist, kasutades [AEL button] parameetrit ✿ kohanduste menüüs (107. lk.).

EV skaala, kui on allavajutatud AEL (AE lukustamine) nupp

Kuni vajutad AEL (AE lukustamine) nuppu, on fotokaamera määratud säritus fikseeritud kui standard väärtus (0). Samaaegselt ilmub teine näit, mis vastab säritusele selle punktmõõtmise ringis.

- Kui säritus ületab EV skaala diapasooni, ilmub EV skaala lõpus ◀▶. Kui erinevus muutub veelgi suuremaks, hakkab ◀▶ vilkuma,

Näide: kui pildistamiseks on valitud allpool näidatud kompositsioon ja on alla vajutatud AEL (AE lukustamine) nupp

❷ Hele tsoon

Särituse punktmõõtmise ring

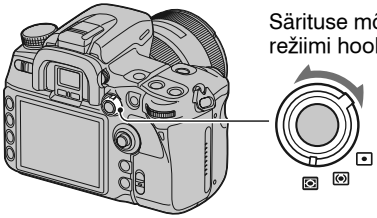
❶ Veidi tumedam tsoon

Kui on vajutatud AEL (AE lukustamine) nuppu, on indikatsioon selline.

	AEL (AE lukustamine) nupp on alla vajutatud	Suuna objektiiv ❶ tsoonile, kuni hoiad allavajutatult AEL (AE lukustamine) nuppu	Suuna objektiiv ❷ tsoonile, kuni hoiad allavajutatult AEL (AE lukustamine) nuppu
Mitme segmendiline/ keskmestatud säritus	Fikseeritud säritus −2••1••0••1••2+ Valgustuse tase särituse punktmõõtmise ringis on 0.3 EV võrra väiksem kui fikseeritud särituse väärtus (muutub vastavalt kujutise kompositsiooni muutustele).	Fikseeritud säritus −2••1••0••1••2+ ❶ tsooni valgustuse tase on 1.3 EV võrra väiksem kui fikseeritud särituse väärtus (muutub vastavalt kujutise kompositsiooni muutustele).	Suuna fotokaamera ❷ tsoonile, kui ilmub ❷ tsooni valgustuse tase. Nool näitab, et ❷ tsooni valgustus on liiga tugev. −2••1••0••1••2+
Särituse punktmõõtmine	−2••1••0••1••2+ Fikseeritud säritus vastab valgustuse tasemele särituse mõõtmise ringis.	Fikseeritud säritus −2••1••0••1••2+ ❶ tsooni valgustuse tase on 1.0 EV võrra väiksem kui fikseeritud särituse väärtus (muutub vastavalt kujutise kompositsiooni muutustele).	

Mõõtmise režiimi valik

Võid valida särituse mõõtmise režiimi (meetodi, millega fotokaamera mõõdab objekti heledust).



Seadista särituse mõõtmise režiimi hoob vajalikule režiimile.

(multisegment)

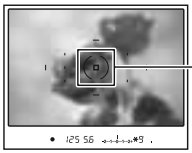
Jagab ekraani valgustuse mõõtmiseks 40 segmendiks (särituse mõõtmine kärjekujulises 40 segmendis). See meetod sobib üldiseks pildistamiseks, kaasaarvatud vastupäikest pildistamine.

(keskmestatud)

Sellel režiimil mõõdetakse kogu ekraani keskmine heledus, rõhutades keskosa. Kui salvestad vastupäikest või objekt ei asu kaadri keskel, peab säri kompenseerima (45. lk.).

(punkti)

Sellel režiimil mõõdetakse valgustus särituse punktmõõtmise ringis kaadri keskosas. See režiim sobib tugeva kontrastiga objektide pildistamiseks või valgustuse mõõtmiseks ekraani teatud kindlas tsoonis. Kui mõõtmistsoon ei asu kaadri keskel, kasuta kujutise pildistamiseks AE lukustamist (46. lk.).



Särituse multisegment mõõtmine

Selle fotokaamera ekraanil on 39 kärjekujulist särituse mõõtmise elementi ja üks element, mis haarab ümberkaudse tsooni. Need elemendid töötavad sünkroonselt automaatse fokuseerimisega, võimaldades fotokaameral täpselt määrata objekti asukohta ja heledust särituse mõõtmiseks.

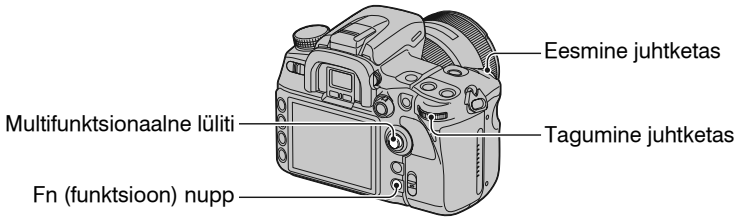
- Multisegment särituse mõõtmise režiimil, kui fookus on lukustatud, lukustatakse samaaegselt säritus (katiku kiirus ja diafragma apertuur) (kasutades ainult AF-S (ühe kaadri AF) või AF-A (automaatne AF)).

Fookus

Kui hoiad käepidemest ja vaatad pildiotsijasse või vajutad katiku nupu pooleldi alla, reguleerib fotokaamera automaatselt fookuse (automaatne fokuseerimine). Vajuta katiku nupp ainult pooleldi alla, veendumaks, et objekt on visuaalselt fookuses.

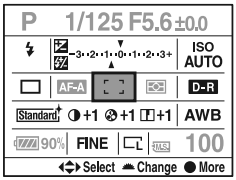
AF tsooni seadistamine

Võid muuta fokuseerimise meetodit. Muuda meetod, kui täpselt fokuseerida on keeruline.



① Vajuta Fn (funktsioon) nuppu, et näidata Quick Navi ekraani (30. lk.).

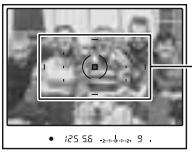
② Multifunktsionaalse lüliti abil vali AF tsooni parameeter.

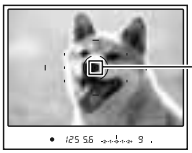
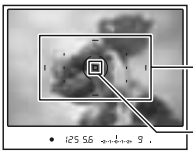


③ Eesmise või tagumise juhtkettaga vali vajalik režiim.

- Pärast AF tsooni valikut ② toimingu ajal, kui vajutad multifunktsionaalse lüliti keskmele, lülitub ekraan Exclusive disp ekraanile. Sellel ekraanil vali multifunktsionaalse lülitiga ▲/▼ vajalik režiim, siis vajuta keskmele.
- Võid samuti valida AF tsooni 📷 salvestamise režiimist (101. lk.).

(✓ : algseadistus)

✓	[ ] (lai)	Fotokaamera määrab, millist 11 AF tsooni kasutatakse fokuseerimiseks laia AF tsooni raamides.  AF tsoon

	(punkti)	Fotokaamera kasutab ainult punkti AF tsooni.  Punkti AF tsoon
	(lokaalne)	Vali 11 tsoonist lokaalne AF tsoon. Multifunktsionaalse lüliti abil vali lokaalne AF tsoon, mille fookust aktiveerid. Vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele, et fokuseerimiseks kasutada punkti AF tsooni.  Lokaalne AF tsoon Punkti AF tsoon • Pärast pildistamist on tsooni valik ikka kättesaadav. Püüa multifunktsionaalset lülitit ilma vajaduseta mitte ümber lülitada.

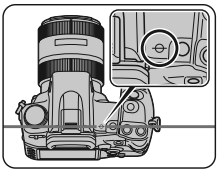
- Hetkeks valgustatakse fokuseerimiseks kasutatavat lokaalset AF tsooni.
- Lokaalset AF tsooni võidakse mitte valgustada, kui teostad jätkuvat pildistamist või katiku nuppu vajutatakse lõpuni alla ilma pausideta.

Objektid, millel võib olla vajalik eriline fokuseerimine.

Kasutades automaatset fokuseerimist, on mõningatele objektidele raske fokuseerida. Järgnevatel juhtudel kasuta salvestamise funktsiooni fookuse lukustamisega (51. lk.) või käsitsi fokuseerimist (53. lk.).

– Väikese kontrastiga objekt, näiteks sinine taevas või valge sein.
– Kaks erineval kaugusel asuvat objekti, mis kattuvad AF tsoonis.
– Objektid, mis koosnevad korduvatest elementidest, näiteks hoone fassaad.
– Liiga eredad või läikivad objektid, näiteks päike, autokorpus või veepind.

Et mõõta täpset kaugust objektini



⊖ tähis fotokaamera ülaosas näitab pildisensori* asukohta. Kui mõõdad täpset kaugust kaamerast objektini, pööra tähelepanu horisontaaljoonele.

* Pildisensor on fotokaamera detail, mis täidab filmi funktsioone.

Pildistamise tehnika

Kui objekt asub väljaspool AF tsooni (fookuse lukustamine)

Kui objekt ei asu keskel ja on väljaspool AF tsooni, on fookuses taust AF tsooni raamides, kuid objekt fookusest väljas. Selle vältimiseks lukusta fookus, teostades järgnevad toimingud.

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

② Hoia katiku nuppu pooleldi allavajutatult ja paiguta objekt algasendisse, et kompositsiooni uuesti filmida.

①

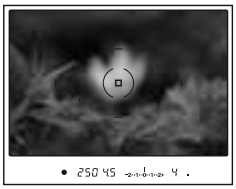
②

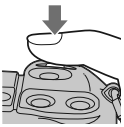
③ Vajuta katiku nupp täielikult alla, et teha pilt.

Kui AF tsoonis on soovitud objekti asemel midagi muud

Kui on valitud parameeter [ ] (lai) (algseadistus), võib fookuses olla teises tsoonis asuv ebasoovitav objekt. Vajutades sellisel juhul multifunktsionaalse lüliti keskmele, toimub fokuseerimine kesktsoonile, isegi kui pole valitud (punkti AF).

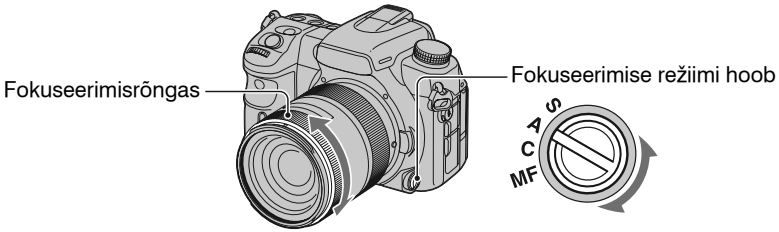
Vajuta ja hoia allavajutatult multifunktsionaalse lüliti keset, siis pildista objekti.





Fokuseerimise meetodi valik

Võid valida fokuseerimise režiimi.



Seadista fokuseerimise režiimi hoob vajalikule režiimile.

Automaatne fokuseerimine

S (AF-S ühe kaadri AF)

Fotokaamera fokuseerib ja fookus lukustatakse, kui vajutad katiku nupu pooleldi alla. Seda režiimi kasutatakse, kui salvestad liikumatu objekti kujutist.

A (AF-A automaatne AF)

See AF režiim lülitab automaatselt ümber ühe kaadri AF ja pideva AF vahel.
Kui vajutad ja hoiad allavajutatult katiku nuppu, lukustatakse fookus, kui objekt on liikumatu, kuid liikuva objekti puhul jätkab fotokaamera fokuseerimist. Seda režiimi kasutatakse järgnevates olukordades.

- DMF (otsene käsitsi fokuseerimine) režiimi võib kasutada AF-A asemel, kasutades [AF-A setup] parameetrit 📷 salvestamise režiimil (101. lk.).

C (AF-C pidev AF)

Sellel režiimil jätkab fotokaamera fokuseerimist, kuni katiku nupp on pooleldi alla vajutatud ja hoitud. Seda režiimi kasutatakse, kui objekt on liikuv.

- Kui on valitud laia AF tsoon, muutub AF tsoon, et vastata objekti asendile.
- Kui objekt on fookuses, ei kõla helisignaal.

Käsitsi fokuseerimine

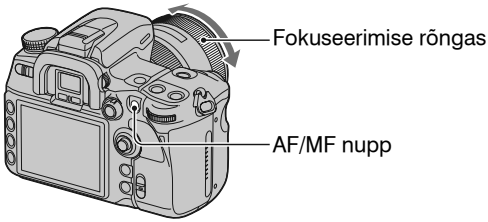
MF (MF käsitsi fokuseerimine)

Võid seadistada kauguse objektini.
Terava fookuse saavutamiseks pööra objektiivi fokuseerimisrõngast.

- Olukorras, kus objektile saab fokuseerida automaatse fokuseerimise režiimil, helendub täpse fookuse kinnitamisel pildiotsijas ● indikaator. Kui on valitud laia AF tsoon, kasutatakse kesktsooni, kuid lokaalse AF tsooni valimisel kasutatakse multifunktsionaalse lüliti abil valitud tsooni.
- Et käsitsi fokuseerimise režiimil saada täpset säritust, kasutab fotokaamera särituse määramisel kauguse infot. Kauguse info täpsuse suurendamiseks seadistab fotokaamera fookuskauguse ∞ (lõpmatusele), kui POWER lüliti on seadistatud asendisse ON.
- Kui kasutad telekonverterit jne., võib fokuseerimise rõnga pööramine olla ebaühtlane.

AF/MF lihtne ümberlülitamine

Fokuseerimise režiimi võib ümber lülitada mitte ainult fotokaamera esiküljel asuva fokuseerimise režiimi hoovaga, vaid samuti AF/MF nupuga fotokaamera tagaküljel. Võid ümber lülitada automaatse ja käsitsi fokuseerimise vahel, muutmata oma asukohta (AF/MF juhtimine).



Automaatse fokuseerimise režiimil

Vajutades AF/MF nuppu, lülitatakse fokuseerimise režiim teatud ajaks käsitsi fokuseerimisele. Vajuta ja hoia allavajutatult AF/MF nuppu ning reguleeri fookus, pöörates fokuseerimise rõngast.

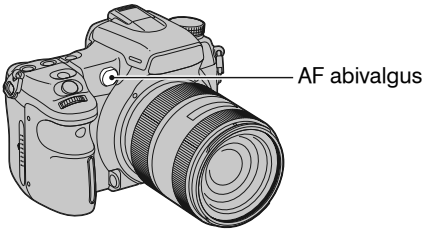
Käsitsi fokuseerimise režiimil

Vajutades AF/MF nuppu, lülitatakse fokuseerimise režiim teatud ajaks automaatsele fokuseerimisele ja fookus lukustatakse. Kui põhiliselt kasutatakse käsitsi fokuseerimist, on mugav automaatset fokuseerimist sisse lülitada vaid siis, kui see on vajalik.

- Kasutades [AF/MF button] parameetrit ✿ kohanduste menüüs (105. lk.), võid seadistada AF/MF nupu, et see töötaks kui AF lukustamise nupp.
- Kasutades [AF/MF control] parameetrit ✿ kohanduste menüüs (106. lk.), võid säilitada valitud režiimi, mitte hoides AF/MF nuppu allavajutatult.

AF abivalguse kasutamine

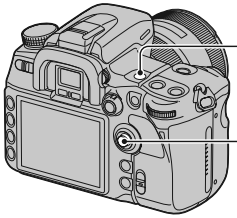
Automaatse fokuseerimise režiimil võimaldab AF abivalgus fotokaameral isegi pimedas pildistades või pildistades väikese kontrastiga objekti paremini objektile fokuseerida. Objektile fokuseerimise lihtsustamiseks vajuta katiku nupp pooleldi alla. Kuni fookus on lukustatud, helendab punane valgus.



- AF abivalguse tööpiirkond on umbes 1 kuni 7 m.
- AF abivalgus ei tööta, kui fokuseerimise režiim on seadistatud pidevale AF või objekt liigub (pildiotsijas helendub ◉ või ((•)) indikaator).
- AF abivalgus võib mitte töötada 300 mm või suurema fookuskauguse korral.
- Kui on kinnitatud väline välklamp, kasutatakse selle välise välklambi AF abivalgust.
- Võid AF abivalguse välja lülitada, kasutades [AF illuminator] parameetrit 📷 salvestamise menüüs (102. lk.).
- AF abivalgus ei tööta, kui pole valitud kesktsoon, kui AF tsooni parameeter seadistatakse lokaalsele AF tsoonile.

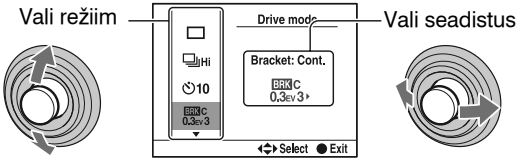
Sarivõtte režiim

Kasutades DRIVE nuppu, võid kasutada jätkuva pildistamise, taimeri, sarituse nihutuse ja kaugjuhtimispuldi funktsioone.



1 Vajuta DRIVE, et näidata sarivõtte režiimi ekraani.

2 Vali multifunktsionaalse lüliti ▲/▼ abil vajalik režiim, pärast seda vali multifunktsionaalse lüliti ◄/► abil vajalik seadistus.



3 Vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele, et ekraani välja lülitada.

(✓: algseadistus)

✓	□	Single-shot adv. (kaadri kaupa pildistamine) • Kasutatakse samuti teiste sarivõtte režiimide tühistamiseks.
	Hi Lo	Continuous adv. (jätkuv pildistamine) (56. lk.)
	10 2	Taimer (57. lk.)
	BRK C 0.3ev 3 BRK C 0.3ev 5 BRK C 0.5ev 3 BRK C 0.5ev 5 BRK C 0.7ev 3 BRK C 0.7ev 5	Bracket: Cont. (kujutiste sarivõtted sarituse nihkega) (57. lk.)
	BRK S 0.3ev 3 BRK S 0.3ev 5 BRK S 0.5ev 3 BRK S 0.5ev 5 BRK S 0.7ev 3 BRK S 0.7ev 5	Bracket: Single (kujutiste järjestikune pildistamine sarituse nihkega) (58. lk.)
	BRK WB Lo3 BRK WB Hi3	WB bracket (pildistamine valge värvi balansi nihkega) (59. lk.)
	BRK DRO Lo3 BRK DRO Hi3	DRO adv. bracket (pildistamine DRO laiendatud nihkega) (59. lk.)
		Remote Commander (pildistamine kaugjuhtimispuldiga) (60. lk.)

• Võid kasutada Fn (funktsioon) nuppu DRIVE nupu asemel (30. lk.).

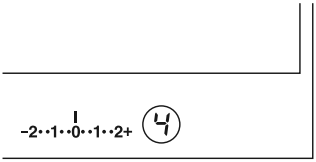
Jätkuv pildistamine

Kui vajutad ja hoiad allavajutatult katiku nuppu, pildistab fotokaamera kujutisi pidevalt.

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

* Mõõtmistingimused: [Image size] on seadistatud asendisse [L:12M], [Quality] on seadistatud asendisse [Fine], käsitsi fokuseerimine ja katiku kiirus 1/250 sekundis või suurem.

- Pildiotsijas näidatakse võimalikku jätkuvalt pildistatavate kujutiste arvu ja jätkuval pildistamisel see arv väheneb.
  Pärast kujutiste salvestamist mälukaardile taastub algarv, sõltuvalt fotokaamera mälupuhvrist.



- Kui valgustab sisseehitatud välklamp, pildistatakse kujutised pärast välklambi täislaadimist.
- Kui fokuseerimise režiim on seadistatud pidevale AF või automaatsele AF, seadistatakse fookus eraldi igale kujutisele. Kui on seadistatud ühe kaadri AF, fikseeritakse fookus esimesele kujutisele.
- Viimast kujutist näidatakse automaatsel režiimil.
- Jätkuvalt pildistatavate kujutiste arvul on maksimaalne piirang.

Maksimaalne jätkuvalt pildistatavate kujutiste arv

RAW	18 kujutist
cRAW	25 kujutist
RAW & JPEG	12 kujutist
cRAW & JPEG	12 kujutist
Extra fine	16 kujutist
Fine/Standard	Pole piirangut (kuni mälukaart on täis)

- Need arvud sõltuvad mälukaardi salvestamise kiirusest, salvestustingimustest jne. Seetõttu kasuta tabelit ainult viitena.

Täpsem info kasutamise kohta ☞ 56. lk.

Taimeri kasutamine

Pärast katiku nupu vajutamist vabastatakse katik umbes kümme või kaks sekundit hiljem. 10 sekundi taimer on mugav autoportree pildistamisel, kuid 2 sekundi taimer on hea fotokaamera värina vähendamiseks, kuna peegel tõmmatakse eelnevalt üles.

Veendu, et objekt on fookuses, siis vajuta katiku nuppu.

10	10 sek taimer
2	2 sek taimer

- Kui kasutad 10 sekundi taimerit, vilgub esiosal asuv 10 sekundi taimeri lamp kuni katiku vabastamiseni. Kuulda on ka tagasiloendamise heli.
- Et tühistada aktiveeritud 10 sekundi taimerit, vajuta DRIVE nuppu. Protsessi ajal ei saa tühistada 2 sekundi taimerit.
- Kui vajutad eredates valgustustingimustes, mil fotokaamera taga asub reflektor või sarnane ese, pildiotsijasse vaatamata katiku nuppu, kasuta õlarihma külge kinnitatud pildiotsija kaant, et vältida läbi pildiotsija tulevat mittevajalikku valgust ja selle mõju säritusele (44. lk.).

Pildistamine nihutatud säritusega – Bracket: Cont./Bracket: Single

Mõni salvestamise viis nõuab sarituse täpset seadistamist.
Sellistel juhtudel teostab fotokaamera erinevate kujutiste pidevat salvestamist kujutise õige sarituse suhtes nihutatud säritusega.

Õige säritus – nihe + nihe

Bracket: Cont. (sarivõte nihutatud säritusega)

Vajuta ja hoia allavajutatult katiku nuppu, kuni pildistamine peatub.

BRK C 0.3ev 3	Pildistab jätkuvalt kolm kujutist sarituse nihke sammuga 0.3.
BRK C 0.3ev 5	Pildistab jätkuvalt viis kujutist sarituse nihke sammuga 0.3.
BRK C 0.5ev 3	Pildistab jätkuvalt kolm kujutist sarituse nihke sammuga 0.5.
BRK C 0.5ev 5	Pildistab jätkuvalt viis kujutist sarituse nihke sammuga 0.5.
BRK C 0.7ev 3	Pildistab jätkuvalt kolm kujutist sarituse nihke sammuga 0.7.
BRK C 0.7ev 5	Pildistab jätkuvalt viis kujutist sarituse nihke sammuga 0.7.

Bracket: Single (jätkuv pildistamine nihutatud säritusega)

Vajuta katiku nuppu kaadrikaupa.

BRK S 0.3ev 3 Pildistab kaader kaadri järel kolm kujutist sarituse nihke sammuga 0.3.
BRK S 0.3ev 5 Pildistab kaader kaadri järel viis kujutist sarituse nihke sammuga 0.3.
BRK S 0.5ev 3 Pildistab kaader kaadri järel kolm kujutist sarituse nihke sammuga 0.5.
BRK S 0.5ev 5 Pildistab kaader kaadri järel viis kujutist sarituse nihke sammuga0.5.
BRK S 0.7ev 3 Pildistab kaader kaadri järel kolm kujutist sarituse nihke sammuga 0.7.
BRK S 0.7ev 5 Pildistab kaader kaadri järel viis kujutist sarituse nihke sammuga 0.7.

- Kui kasutad välklampi, vajuta katiku nuppu kaader kaadri järel, olenemata seadistusest.
- Järgnev näide näitab pildistamise järjekorda. Seda järjekorda võib muuta [Bracket order] parameetriga ✿ kohanduste menüüs (111. lk.).
  Kolm kaadrit: 0 → -0.3 → +0.3
  Viis kaadrit: 0 → –0.5 → +0.5 → –1.0 → +1.0
- Põhisäritus seadistatakse sarja esimesele kaadrile. Põhisäritust nihutatakse, kui kasutatakse sarituse kompensatsiooni.
- Tavaliselt muutub fookuspunkt iga kaadri pildistamise. Fookuspunkt fikseeritakse ainult sarituse nihkega jätkuva pildistamise režiimil, kui fokuseerimise režiim on seadistatud ühe kaadri AF või automaatsele AF, pildistades liikumatu objekti kujutist.
- Kui välklampi ei kasutata, teostatakse sarituse nihkega pildistamist, kasutades üldist* valgustust ja muudetakse katiku kiirust ning diafragma apertuuri, et saaks pildistada sarituse nihkega. Kui kasutatakse välklampi, pildistatakse sarituse nihkega ja muudetakse välklambi valgust.
- Teostades salvestamist sarituse nihkega üldisel valgustusel, muutuvad katiku kiirus ja diafragma apertuur programmi automaatse reguleerimise režiimil, katiku kiirus muutub apertuuri prioriteedi režiimil, kuid diafragma apertuur muutub katiku kiiruse prioriteedi režiimil. Tavaliselt muutub katiku kiirus manuaalsel režiimil. Võid muuta diafragma apertuuri, vajutades ja hoides allavajutatult AEL (AE lukustamine) nuppu, kuni salvestad kujutist.
  * Üldine valgustus: mistahes valgustus, väljaarvatud välklamp, mis stseeni pikaajaliselt valgustab, näiteks looduslik valgustus, hõõg- või päevavalguslambi valgustus.

EV skaala sarituse nihkega pildistamisel

Kui valitakse salvestamine sarituse nihkega, muutub EV skaala.

	Sarituse nihutus üldisel valgustusel samm 0.3 - kolm kaadrit Sarituse kompensatsioon 0	Sarituse nihutus üldisel valgustusel samm 0.5 - viis kaadrit Sarituse kompensatsioon 1.0	Sarituse nihutus üldisel valgustusel samm 0.7 - kolm kaadrit Välgu võimsuse kompensatsioon –1.0
LCD kuvar	–3 2 1 0 1 2 3+ Näha ülemises reas.	–3 2 1 0 1 2 3+ Näha ülemises reas.	–3 2 1 0 1 2 3+ Näha alumises reas.
Pildiotsija	–2 1 0 1 2+	–2 1 0 1 2+	–2 1 0 1 2+

- Teostades pildistamist sarituse nihkega üldisel valgustusel, ilmub EV skaala samuti pildiotsijas, kuid see ei ilmu, kui pildistad sarituse nihkega välklambi valgustusel.
- Kui algab salvestamine sarituse nihkega, hakkavad juba pildistatud kujutisi näitavad näidud üksteise järel kaduma.

• Kui on valitud ühe kaadri pildistamise režiim sarituse nihutusega, ilmub katiku nupu pooleldi allavajutamisel ja vabastamisel pildiotsijas “br 1” pildistamiseks sarituse nihutusega üldisel valgustusel, ning “Fbr 1” ilmub salvestamiseks sarituse nihutusega välklambi valgustusel. Kui algab salvestamine sarituse nihutusega, näitab see järgmise kaadri numbrit, näiteks “br 2”, “br 3”.

Pildistamine valge värvi balansi nihkega

Juhindudes valitud valge värvi balansist, salvestatakse kolm kujutist automaatselt nihutatud värvitemperatuuriga. Ühe salvestamise vältel salvestatakse kolm kujutise kaadrit järjekorras “kujutis normaalse valge värvi balansiga”, “– nihe (kahvatumate värvidega kujutis)” ja “+ nihe (punasema tooniga kujutis)”.

BRK WB Lo3 Nihutab pildistamisel valge värvi balanssi 10 mired* võrra.
BRK WB Hi3 Nihutab pildistamisel valge värvi balanssi 20 mired* võrra.

* Mired (“micro reciprocal degree” lühend - pöördsuurus mikrokraadides): ühik, mis näitab värvimuutuse kvaliteeti värvitemperatuuri filtrites.

• Automaatse ülevaate režiimil näidatakse ainult viimati salvestatud kujutist (111. lk.).

Pildistamine DRO laiendatud nihkega

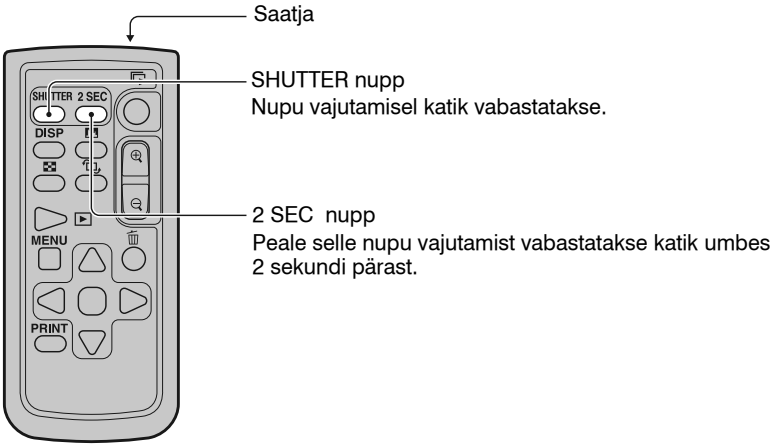
Pildistamisel DRO laiendatud nihkega salvestatakse kolm kujutist, optimeerides eraldi gradatsiooni ja värve igas kujutise tsoonis. Ühe võttega salvestatakse kolm kujutist sellises järjestuses: “madal” → “keskmine” → “kõrge”.
(DRO: dünaamilise diapasooni optimeerija)

BRK DRO Lo3 Vähendab DRO nihet kujutist salvestades.
BRK DRO Hi3 Suurendab DRO nihet kujutist salvestades.

• Kui on valitud pildistamine DRO laiendatud nihkega, lülitatakse dünaamilise diapasooni optimeerija seadistus (66. lk.) teatud ajaks välja.

Pildistamine kaugjuhtimispuldiga

Kaugjuhtimispuldiga salvestamiseks seadista sarivõtte režiim asendisse (kaugjuhtimispult).



Veendu, et objekt asub visuaalselt fookuses ja suuna saatja fotokaamera esiküljel asuvale kaugjuhtimise sensorile, pärast seda vajuta SHUTTER või 2 SEC nuppu.

- Ei saa kasutada teisi sarivõtte režiime (jätkuv jne.).
- Fookuse lukustamiseks (pildistamine fookuse lukustamisega, 51. lk.), vajuta fotokaamera katiku päästik pooleldi alla ja vabasta see pildistamisel kaugjuhtimispuldiga. Pärast pildistamist jääb fookus lukustatuks. Mistahes operatsioon fotokaameraga tühistab fookuse lukustamise.
- Pildistades BULB režiimil (43. lk.), alustab fotokaamera säritust kohe pärast SHUTTER nupu vajutamist, kuid peale 2 SEC nupu vajutamist alustab fotokaamera säritust kahe sekundi pärast. Vajutades veelkord SHUTTER või 2 SEC nuppu, toimub säritus ära kohe.
- Teisi nuppe kasutatakse, kui fotokaamera on ühendatud TV-ga (91., 148. lk.).

Kujutise töötlus ja värv

Selles peatükis on selgitatud, kuidas seadistada pildisensori ISO tundlikkust, värvitöötlust, mis on digitaalkaamerate unikaalne omadus, loomingulise stiili kasutamist erinevates pildistamise tingimustes jms.

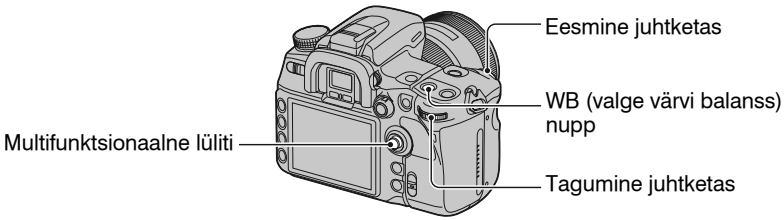
Valge värvi balansi reguleerimine

Objekti värvust mõjutab valgusallikas.

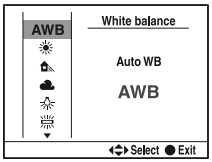
Näide: kuidas valgustus mõjutab kujutise värvi

Aeg/valgustus	Päevavalgus	Pilvitus	Päevavalgus-lamp	Hõõglamp
Valgustus	Valge (standard)	Sinakas	Rohekas	Punakas

Värvitoonid reguleeritakse automaatselt automaatse valge värvi balansi režiimil. Siiski saab värvitoone reguleerida ka käsitsi valge värvi balansi režiimil.

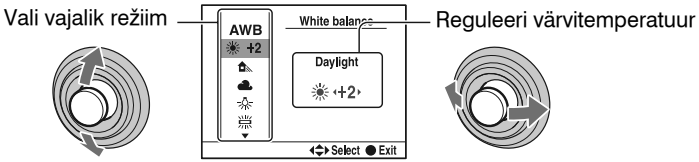


① Vajuta WB (valge värvi balanss) nuppu, et näidata valge värvi balansi režiimi ekraani.



② Vali multifunktsionaalse lüliti ▲/▼ abil vajalik režiim, pärast seda teosta vajadusel ◄/► abil täpsed reguleeringud.

- Reguleerides + suunas, suureneb värvitemperatuur ja kujutis muutub punakamaks. Reguleerides - suunas, värvitemperatuur väheneb ja kujutis muutub kahvatumaks.



(✓: algseadistus)

✓	AWB (Auto WB)	Reguleerib automaatselt valge värvi balansi.
	(päevavalgus)	Väliskeskkonnas päikesevalguses objektidele reguleerimine (+3 kuni –3).
	(vari)	Reguleerimine selgel päeval varjus pildistamiseks (+3 kuni –3).
	(pilvitus)	Reguleerimine pilvisel päeval pildistamiseks (+3 kuni –3).
	(hõõglamp)	Reguleerimine pildistamiseks hõõglambi või fotostuudio lampide valgustusel (+3 kuni –3).
	(päevavalguslamp)	Reguleerimine pildistamiseks päevavalguslambi valgustusel (no +4 kuni –2).
	WB (välklamp)	Reguleerimine pildistamiseks välklambi valgustusel (+3 kuni –3).
	ColorTemperature/ Color filter (värvi-temperatuur/värvifilter)	Vaata järgmist lehekülge.
	(Custom 1 – 3/ Custom setup) (kohandus 1 - 3, kohanduse seadistus)	Kasutab kasutaja poolt kohandatud valge värvi balanssi. Vaata 64. lk.

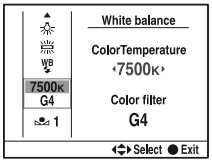
- Võid kasutada Fn (funktsioon) nuppu WB (valge värvi balanss) nupu asemel (30. lk.).

Värvitemperatuur/värvifilter

Võid seadistada valge värvi balansi, kasutades värvitemperatuuri. Tuginedes standardina seadistatud värvitemperatuurile, võib värvi muuta G (roheline) kuni M (fuksiin), just nagu pildistamiseks kasutades CC (värvikompensatsioon) filtrit.

- Seadistades kolorimeetriga mõõdetud värvitemperatuuri, on soovitav enne tegelikku salvestamist teostada proovisalvestus.

① Vali “ColorTemperature” või “Color filter” parameeter multifunktsionaalse lüliti ▲/▼ abil.



② Reguleeri ◄/► abil.
- Värvitemperatuuri võib valida 2500K ja 9900K vahel.
- Värvifiltri režiimi võib valida G9 ja M9 vahel. Samm on võrdne CC filtri numbri 5 ühikuga.

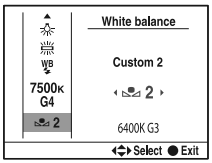
③ Pärast seadistamist vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele.

Kohandatud valge värvi balanss

Et täpselt taasesitada valget värvi tingimustes, kus objekt on valgustatud erinevate valgusallikatega, on soovitav kasutada kohandatud valge värvi balanssi.
Võib registreerida kuni kolm seadistust.

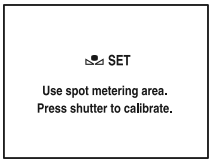
① Vali multifunktsionaalse lüliti ▲/▼ abil kohandatud valge värvi balanss.

② Lülita parameeter ümber ◄/► abil.

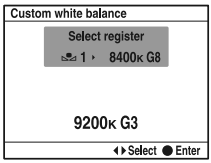


Seadistuse registreerimiseks

① Vali [SET], siis vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele, et näidata registri ekraani.

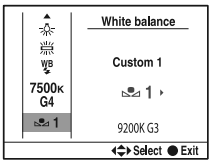


② Hoia fotokaamerat nii, et valge tsoon kataks täielikult särituse punktmõõtmise ringi ja vajuta katiku nuppu.
Ilmub registri valiku ekraan.



③ Vali ◀/▶ abil mälu number, siis vajuta keskele.

Et näidata kohandatud valge värvi balansi seadistust

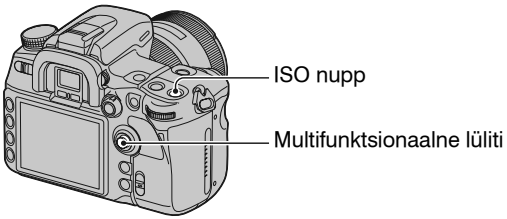


Vali vajalik number.

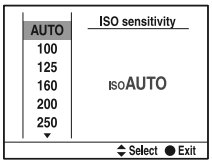
- Selle toimingu ajal on valge värvi balansi seadistus efektiivne, kuni registreeritakse uus seadistus. (Seadistus säilub pärast toite väljalülitamist.)
- Kui katiku nupu vajutamisel kasutatakse välklampi, registreeritakse valge värvi balanss, võttes arvesse välklambi valgustust. Järgnevaid võtteid tee välklambiga.
- Teade “Custom WB error” näitab, et väärtus ületab arvatava diapasooni.
  (Välklambi kasutamisel lähedalasuva objekti pildistamiseks või kui kaadris on hele objekt.)
  Kui registreerid selle väärtuse, muutub indikaator LCD kuvari salvestamise info displeil kollaseks. Võid sel ajal pildistada, kuid soovitav on valge värvi balansi väärtuse täpsemaks saavutamiseks see veelkord seadistada.

ISO seadistamine

Valgustundlikkust väljendatakse ISO arvuga (soovitava särituse näit).
Mida suurem arv järgneb standard nimetusele (ISO 200), seda kõrgem on tundlikkus.



① Vajuta ISO nuppu, et näidata ISO ekraani.



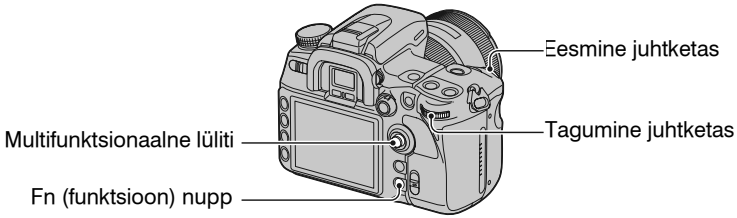
② Multifunktsionaalse lüliti ▲/▼ abil vali vajalik väärtus.
- ISO võib seadistada positsioonilt [AUTO] 100 ja 6400 vahel.
- ISO arvud, mis ületavad ISO 3200, suurendavad kujutise häireid.
- Võid kasutada eesmist ja tagumist juhtketast. Kasutades eesmist juhtketast, suureneb ISO arv 1 sammu võrra ning tagumist juhtketast kasutades suureneb arv 1/3 sammu võrra.

- Võid kasutada Fn (funktsioon) nuppu ISO nupu asemel (30. lk.). Nagu eelpool näidatud, suureneb ISO arv 1 sammu võrra, kui kasutad eesmist juhtketast ja 1/3 sammu võrra, kui kasutad tagumist juhtketast.
- Kui ISO on seadistatud asendisse [AUTO] ja režiimi juhtketas on seadistatud asendisse P, A või S, reguleeritakse ISO tundlikkus automaatselt ISO 200 ja ISO 800 vahel. Võid muuta maksimaalset ja minimaalset väärtust, kasutades [ISO Auto max.] ja [ISO Auto min.] parameetreid 📷 salvestamise menüüs (100. lk.).
  Kui režiimi juhtketas on seadistatud asendisse M, fikseeritakse see ISO 200.
- Sisseehitatud välklambi tööraadius (kus tagatakse õige säritus) sõltub diafragma apertuuri väärtusest ja ISO tundlikkusest. Salvestamise vahemaa määramiseks vaata tabelit.

Diafragma apertuur		F2.8	F4.0	F5.6
ISO seadistus	AUTO	2 – 12 m	1,4 – 8,6 m	1 – 6 m
	100	1 – 4,3 m	1 – 3 m	1 – 2,1 m
	200	1 – 6 m	1 – 4,3 m	1 – 3 m
	400	1,4 – 8,6 m	1 – 6 m	1 – 4,3 m
	800	2 – 12 m	1,4 – 8,6 m	1 – 6 m
	1600	2,8 – 17 m	2 – 12 m	1,4 – 8,6 m
	3200	4 – 24 m	2,8 – 17 m	2 – 12 m
	6400	5,6 – 34 m	4 – 24 m	2,8 – 17 m

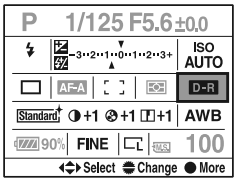
Dünaamilise diapasooni optimeerija kasutamine

Fotokaamera analüüsib pildistamistingimusi ja parema kvaliteedi saavutamiseks parandab automaatselt kujutist.



① Vajuta Fn (funktsioon) nuppu, et näidata Quick Navi ekraani (30. lk.).

② Multifunktsionaalse lülitiga vali dünaamilise diapasooni optimeerija parameeter.



③ Vali eesmise juhtkettaga vajalik režiim.

- Kui valid Advanced: Level parameetri, reguleeri tase tagumise juhtkettaga.

- Pärast dünaamilise diapasooni optimeerija parameetri valikut ② toimingu ajal, kui vajutad multifunktsionaalse lüliti keset, lülitub ekraan Exclusive disp ekraanile. Vali sellel ekraanil vajalik režiim multifunktsionaalse lüliti ▲/▼ abil, siis vajuta lüliti keset. Advanced: Level parameetril reguleeri tase ◀/▶ abil
- Võid samuti ekraani ümber lülitada Exclusive disp ekraanile, kasutades 📷 salvestamise menüüd (97. lk.).

D-OFF (Off)	Ei korrigeeri heledust või kontrasti.
D-R (Standard)	Reguleerib kogu ekraani heledust ja kontrasti.
D-R+ (Advanced Auto)	Optimeerib automaatselt tsoonide kaupa salvestatud kujutise kontrasti ja värviesitust.
D-R+ (Advanced: Level) Lv 1 – Lv 5	Optimeerib tsoonide kaupa salvestatud kujutise kontrasti ja värviesitust. Optimeerimiseks on viis taset Lv 1 (nõrk) kuni Lv 5 (tugev).

- Standard seadistus on efektiivne, kui ekraan on täielikult tume, näiteks salvestades tagantvalgustatud objekti, kuid Advanced seadistus on efektiivne ekraani heledate ja tumedate tsoonide väga suure vahe korral.

- Algseadistus on selline:
  - Automaatse reguleerimise režiimil: Advanced Auto
  - Programmi automaatse reguleerimise, diafragma apertuuri prioriteedi, katiku kiiruse prioriteedi või käsitsi sarituse režiimil: Standard
  - Stseenide valiku režiimil: pole fikseeritud, sõltub valitud režiimist
- Kasutades AE lukustamist, korrigeerib fotokaamera automaatselt fikseeritud kujutist.
- Sarivõtte režiimil fikseeritakse korrektsioon esimesel kujutisel, sama korrektsiooni kasutatakse nii teisel kui järgmistel kujutistel.
- Kui on valitud salvestamine DRO laiendatud nihkega, lülitatakse see seadistus teatud ajaks välja.

Loomingulise stiili kasutamine

Sellesse fotokaamerasse on programmeeritud kujutiste stiilid, mis sobivad erinevatele salvestamise tingimustele ja eesmärkidele. Võid kujutist salvestada sobiva värvibalansi ja tonaalsusega.

Selles fotokaameras on neli fikseeritud stiili (“Standard”, “Vivid”, “Neutral” ja “Adobe RGB”) ning kolm stiilišablooni, millele on võimalik omistada kujutiste stiile. “Portrait”, “Landscape” ja “B/W” on omistatud stiilišabloonidele kui algseadistused. Et teha ülesvõtteid olemasolevate stiilišabloonidega → vaata “Põhioperatsioonid” (69. lk.).

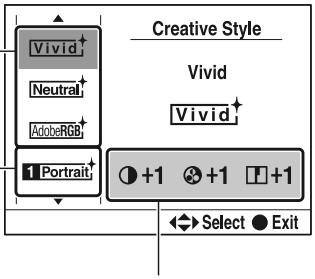
Et teha ülesvõtteid kujutise stiiliga (vaata “Kujutiste stiilid” (68. lk.)), mis on omistatud stiili šabloonile → vaata “Lisaoperatsioonid” (70. lk.).

- Kui kasutatakse stseeni valikut, ei saa muuta loomingulise stiili seadistusi.

Võid eraldi reguleerida iga kujutise stiili kontrasti. Muudetavatel kujutiste stiilidel ja fikseeritud stiilidel on erinevad parameetrid, mida saab reguleerida.

Fikseeritud kujutiste stiilid: “Standard”, “Vivid”, “Neutral” ja “Adobe RGB”

Muudetavad kujutiste stiilid: Stylebox 1 – 3



Reguleeritavad parameetrid

Parameeter	Contrast (kontrast)	Saturation (küllastus)	Sharpness (teravus)	Brightness (heledus)	Zone Matching (tsoonide sobivus)
Fikseeritud kujutiste stiilid	–3 kuni +3	–3 kuni +3	–3 kuni +3	pole reguleeritav	pole reguleeritav
Muudetavad kujutiste stiilid	–3 kuni +3	–3 kuni +3*	–3 kuni +3	–3 kuni +3	–1 kuni +2

* Kui on valitud “B/W” või “Sepia”, ei saa küllastust reguleerida.

- Need reguleeringud pole mitte alati vajalikud. Võid teostada reguleeringuid igale kujutise stiilile. (Kui üks stiil on mitmes stiilišabloonis, võib igat neist eraldi reguleerida.)
- Kui on tarvis reguleerida kontrasti, küllastust ja teravust enne teisi parameetreid, vali reguleeringute teostamiseks “Standard” kujutise stiil.

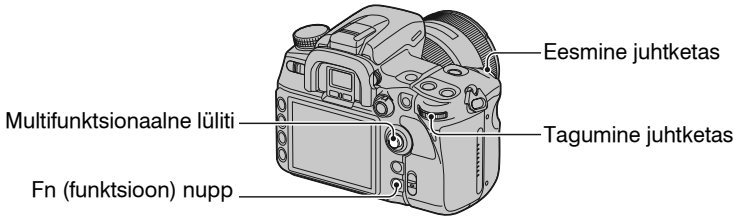
Kujutiste stiilid

(✓: algseadistus)

✓	Standard (Standard)	Erinevate stseenide salvestamiseks rikkaliku astmevaheldusega ja ilusate värvidega.
	Vivid (Vivid)	Suurem küllastus ja kontrast värvikate stseenide ja selliste objektide, nagu lilleõite, kevadise roheluse, sinise taeva või ookeani imepäraste kujutiste pildistamiseks.
	Neutral (Neutral)	Küllastust ja teravust vähendatakse salvestamiseks rahulikes toonides. See sobib ka nende kujutiste salvestamiseks, mis on ettenähtud arvutis modifitseerimiseks.
	AdobeRGB (Adobe RGB)	Kujutiste salvestamiseks Adobe RGB värviruumis.
	Clear (Clear)	Kujutiste salvestamiseks selgetes toonides kirgaste värvidega valgustatud tsoonis, mis sobib valgustpeegeldavate objektide salvestamiseks.
	Deep (Deep)	Sügava tumeda värviga kujutiste salvestamiseks, sobib massiivsete objektide salvestamiseks.

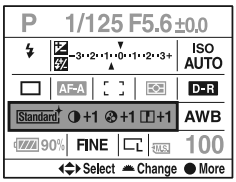
	Light (Light)	Erksa ja lihtsa värviseadega kujutiste salvestamiseks, sobib kergete ja õhuliste stseenide salvestamiseks.
	Portrait (Portrait)	Nahavärvi mahedates toonides salvestamiseks, ideaalne portreede pildistamiseks.
	Landscape (Landscape)	Suurem küllastus, kontrast ja teravus ilmekate ja selgete maastike salvestamiseks. Samuti on paremini rõhutatud kaugelasuvad maastikud.
	Sunset (Sunset)	Loojuva päikese salvestamiseks kaunites punastes toonides.
	Night (Night view)	Rõhutatud kontrast, et salvestada öövaateid, mis sarnaneksid võimalikult palju tegelikkusele.
	Autumn (Autumn leaves)	Sügismaastike salvestamiseks, eriti esile tuues lehtede punaseid ja kollaseid toone.
	B/W (B/W)	Mustvalgete kujutiste salvestamiseks.
	Sepia (Sepia)	Kujutiste salvestamiseks seepia efektiga.

Põhioperatsioonid



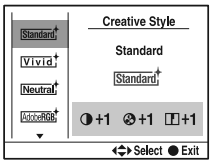
① Vajuta Fn (funktsioon) nuppu, et näidata Quick Navi ekraani (30. lk.).
- Kui kasutatakse suurendatud näitusid (23. lk.), pole võimalik näidata Quick Navi ekraani. Sellisel juhul seadista menüüst.

② Vali multifunktsionaalse lülitiga loomingulise stiili parameeter.



- Kui sa ei teosta kontrasti jne. reguleeringuid, võid teostada teisi seadistusi sellest menüüst, kasutades eesmist või tagumist juhtketast.

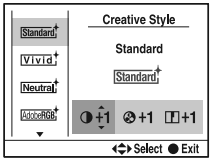
③ Vajuta keskmele, et näidata loomingulise stiili (Creative Style) ekraani.



- Võid selle ekraani valida salvestamise menüüst (97. lk.).

④ Vali vajalik kujutise stiil, kasutades multifunktsionaalse lüliti ▲/▼.
- Võid valida “Standard”, “Vivid”, “Neutral”, “Adobe RGB”, “Portrait”, “Landscape” ja “B/W” algseadistusega. Et valida teisi kujutise stiile, vaata “Lisaoperatsioonid” (alljärgnevalt).

⑤ reguleeringud ▲/▼ abil.



⑥ Pärast seadistamise lõpetamist vajuta multifunktsionaalse selektori keskpunkti.

Täiendavad operatsioonid

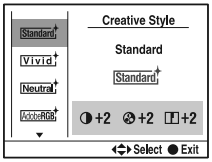
Peatükis “Põhioperatsioonid” kirjeldatud seitsmest kujutiste stiilidest on viimased kolm stiilišabloonid 1 – 3, mida võib muuta.

Näide: kui ühele stiilišabloonile on omistatud “Standard” stiil ja kahele stiilišabloonile on omistatud “Landscape”.

Fikseeritud	Standard	Võid reguleerida küllastust, kontrasti ja teravust.
	Vivid	
	Neutral	
	Adobe RGB	
Muudetavad	Standard	Lisaks küllastusele, kontrastile ja teravusele saab reguleerida eredust ja tsoonide sobivust. Igal “Landscape” stiilil saab teostada erinevaid reguleeringuid.
	Landscape	
	Landscape	

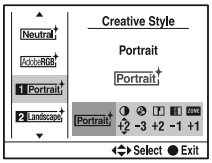
Et stiilišabloonil muuta kujutiste stiile

① Näita loomingulise stiili ekraani (① kuni ③ toiming 69. lk.).



② Vali muudetav stiilišabloon, kasutades multifunktsionaalse lüliti ▲/▼.

③ Vii kursor paremale poole ▶ abil ja vali kujutise stiil ▲/▼ abil.



④ Et reguleerida ◑ (kontrast), (küllastus), (teravus), (heledus) ja ZONE (tsoonide sobivus), vali ◀/▶ abil parameeter ja reguleeri ▲/▼ abil.

⑤ Pärast seadistamise lõpetamist vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele.

Tsoonide sobitamine

Kujutiste stiilid muudetavates stiilišabloonides võimaldavad tsoone tasakaalustada. Võid samuti vältida üle- või alasäritust.
See funktsioon on kättesaadav ka RAW failile.

–1	Hoiab ära ülesärituse, pildistades tugeva kontrastiga objekti. Soovitav kasutada väikese kontrastiga (peamiselt pimedate) stseenide puhul. kui kujutis võib muutuda kahvatuks.
0	Ei teostata tsoonide tasakaalustamist
+1 to +2	Hoiab ära ülesärituse, pildistades väikese kontrastiga objekti. Soovitav kasutada tugeva kontrastiga (peamiselt heledate) stseenide puhul, kui võib suureneda kujutise müra tase.

• Kui tsoonide sobitamine pole seadistatud asendisse 0, ei saa reguleerida kontrasti.
• Välklambi tööraadiuse määramiseks vaata tabelit.

(ISO 100 juures)

Diafragma apertuur		F2.8	F4.0	F5.6
Tsoonide sobitamine	–1	1,7 – 10 m	1,2 – 7 m	1 – 5 m
	+1	2,4 – 14 m	1,7 – 10 m	1,2 – 7 m
	+2	2,8 – 17 m	2 – 12 m	1,4 – 8,6 m

Adobe RGB värviulatusest

Adobe RGB värviulatus hõlmab laiema värvide taasesituse diapasooni kui sRGB, mis on digitaalfotokaamerate standard. Kui põhieesmärgiks on fotokujutise väljatrükkimine, eriti olukorras, kui objekt on peamiselt erkrohelist või punast värvi, on Adobe RGB efektiivsem teistest sRGB värvirežiimidest.

• Kujutise faili nimetus algab "_DSC".

Värvide sobitamisest Adobe RGB

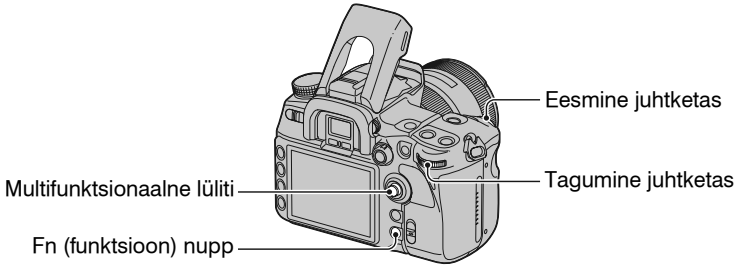
Kui näitad Adobe RGB salvestatud kujutisi Adobe RGB mitteühildatavas seadmes või LCD kuvaril fotokaamera tagaküljel, on näidatavad kujutised vähem küllastunud.
Et monteerida või printida Adobe RGB-ga salvestatud kujutisi, kasuta programmi või printerit, mis toetab värvide juhtimise funktsiooni ja DCF2.0 valikuvõimaluste värviruumi. Kui kasutad programme ja printereid, mis ei toeta värvide juhtfunktsiooni, võib saadud või prinditud kujutiste värvide taasesitus olla ebatäpne.

Välklamp

Selles peatükis on kirjeldatud erinevaid välguga pildistamise funktsioone.

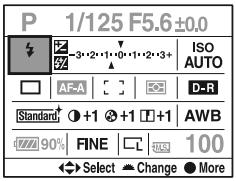
Välklambi režiimi valik

Kui sisseehitatud välklamp on üles tõmmatud, valgustab see automaatselt ebapiisava valgustuse korral automaatse reguleerimise või stseeni valiku režiimil. Võid välklambi režiimi muuta.



① Vajuta Fn (funktsioon) nuppu, et näidata Quick Navi ekraani (30. lk.).
- Kui kasutatakse suurendatud näitude ekraani (23. lk.), ei saa Quick Navi ekraani näidata. Sel juhul seadista menüüs.

② Vali multifunktsionaalne lülitiga välklambi (Flash) parameeter.



③ Vali eesmise või tagumise juhtkettaga vajalik režiim.

- Välklambi indikaator ilmub ainult siis, kui välklamp on üles tõstetud.
- Kui vajutad multifunktsionaalse lüliti keskmele pärast välklambi parameetri valikut ② toimingul, ilmub Exclusive disp ekraan. Vali sellel ekraanil multifunktsionaalse lüliti ▲/▼ abil vajalik režiim, siis vajuta keskmele.
- Võid välklambi režiimi valida samuti 📷 salvestamise menüüs (99. lk.).

(✓: algseadistus)

✓	AUTO (automaatne välklamp)	Valgustab pimedas või vastu valgust. • Seda režiimi ei saa valida, kui režiimi juhtketas on seadistatud asendisse P, A, S või M.
	⚡ (täiendav välklamp)	Valgustab iga kord, kui sisseehitatud välklamp on välja tõmmatud.

	REAR (järelsünkroniseerimine)	Tavaliselt valgustab välklamp kohe pärast katiku vabastamist, hiljem salvestatakse teiste valgusallikate poolt valgustatud objektid. Selle tulemusel näevad mõned objektid väikese katiku kiiruse kasutamisel ebaloomulikud välja, näiteks “liikuva valguse jälg”. Järelsünkroniseerimise režiimil salvestatakse esmalt teiste valgusallikate poolt valgustatud objektid, seejärel valgustab välklamp. Kui pildistad objekti väikese katiku kiirusega ja välklambiga, võid salvestada voolava valguse või liikuva objekti “jälje” realistlikuma kujutise.
	WL (juhtmeta)	Kasutades fotokaamerale kinnitatud välist välklampi (pole kompl.), võivad teatud kujutised välja näha lamedad. Sel juhul, kasutades õigesse asendisse paigutatud eraldi välklampi, võid saada parema kontrastiga ruumilisema kujutise. See fotokaamera võib mainitud pildistamist teostada ilma kaablita, kuna kaamera ja välklambi vahelise signaali edastamiseks kasutatakse välklambi valgustust (juhtmeta välklambiga pildistamine). • Juhtmeta välklambi režiimil pildistamiseks on tarvilik välklamp HVL-F56AM või HVL-F36AM (pole kompl.).

Pildistamine juhtmeta välklambi režiimil

① Kinnita fotokaamerale väline välklamp (166. lk.) ja lülita sisse fotokaamera ning väline välklamp.

② Vali WL (juhtmeta).

③ Võta väline välklamp fotokaameralt ja tõmba üles fotokaamera sisseehitatud välklamp. “WL” ilmub pildiotsijasse ja LCD kuvarile.

④ Määra fotokaamera ja välise välklambi asend.

⑤ Veendu, et sisseehitatud välklamp ja väline välklamp on täielikult laetud.
- Sisseehitatud välklamp on täielikult laetud, kui pildiotsijasse ilmub ϟ.
- Väline välklamp on täielikult laetud, kui ϟ ilmub välise välklambi tagaküljele ja välklambi esiküljel vilgub punane lamp.

⑥ Vajuta fotokaameral AEL (AE lukustamine) nuppu, et kontrollida välklambi valgustamist.
- Kui välklamp ei valgusta, muuda fotokaamera, välise välklambi või objekti asendit.

⑦ Kontrolli veelkord mõlemaid välklampe veendumaks, et need mõlemad on täielikult laetud. Kujutise salvestamiseks vajuta katiku päästikut.

- Lülita välja juhtmeta välklambi režiim pärast salvestamist sellel režiimil. (Võid selle režiimi eraldi välja lülitada fotokaameral ja välisel välklambil või kinnitada välise välklambi fotokaamerale ja valida teise välklambi režiimi, nagu on selgitatud (73. lk.). Kui kasutatakse sisseehitatud välklampi, kuni ikka veel töötab juhtmeta välklambi režiim, põhjustab see välklambi ebaõiget säritust.

- Võid eraldi valida juhtmeta välklambi seadistuse fotokaameral ja välisel välklambil. Fotokaamera seadistamist vaata 73. lk. Välise välklambi seadistamiseks vaata selle komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

Kui AEL (AE Lock) nupu töörežiim ja funktsioonid on muudetud

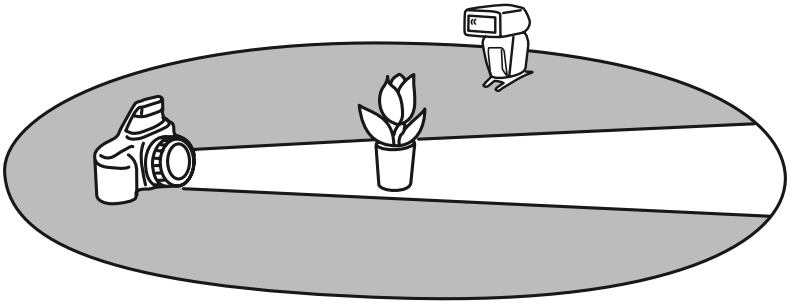
Kui kasutad juhtmeta välklampi, on soovitav [AEL button] (107. lk.) seadistada asendisse [AEL hold] või [⊡ AEL hold] parameeter ✡ kohanduste menüüs.

Kui valid seadistuse, mis säilub pärast nupu ([AEL toggle]/[⊡ AEL toggle]) vabastamist, on fotokaamera aeglase sünkroonsalvestamise režiimil, kuni “AEL” on näha pildiotsijas ja LCD kuvaril. Iga kord, kui teostades välklambi valgustamise kontrolli, lülitatakse sisse ja välja aeglase sünkroonsalvestamise funktsioon.

Fotokaamera ja välklambi asendist

See fotokaamera kasutab oma sisseehitatud välklambi valgust valgustamise signaali saatmiseks välklambile. Signaali õigeks edastamiseks pea silmas alljärgnevat.

- Juhtmeta välklambi režiimil pildistamine peab toimuma pimedates kohtades, näiteks ruumis jne.
- Soovitav on fotokaamera ja väline välklamp paigutada halli tsooni, mille raadius on 5 m, nagu allpool näidatud. Täpsemat infot välklambi tööpiirkonna kohta vaata samuti välklambi komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.
- Ära paiguta välist välklampi otse objekti taha.



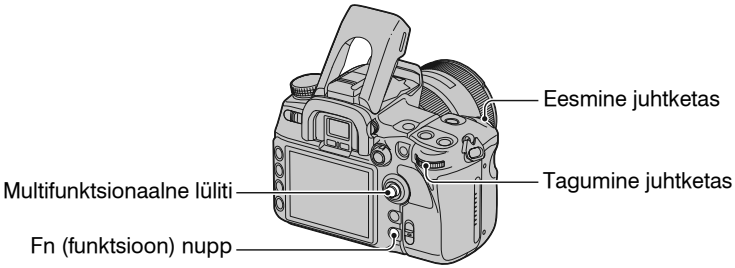
Juhtmeta välklambi kanalitest

Vaheta välise välklambi kanalit, kui mõni teine isik kasutab läheduses juhtmeta välklampi ja selle isiku fotokaamera sisseehitatud välklamp põhjustab sinu välklambi valgustamist.

Välise välklambi kanali muutmiseks vaata selle komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

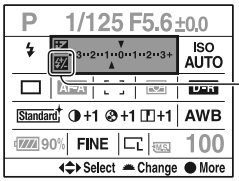
Välklambi kompensatsiooni kasutamine

Kui pildistad välklambiga, võid reguleerida ainult valgushulka, muutmata särituse kompensatsiooni. Võid samuti muuta säritust objektil, mis asub välklambi tööpiirkonnas, jättes väljaspool välklambi tööpiirkonda asuva tausta särituse muutumatuks.



① Vajuta (funktsioon) nuppu, et näidata Quick Navi ekraani (30. lk.).

② Vali multifunktsionaalne lülitiga välklambi särituse kompensatsiooni parameeter.



Välklambi särituse kompensatsiooni parameeter

③ Vali eesmise või tagumise juhtkettaga vajalik väärtus.

- Kui ② toimingu ajal ilmub Exclusive disp ekraan, vali multifunktsionaalse lüliti ◀/▶ vajalik väärtus.
- Võid samuti valida Exclusive disp ekraani 📷 salvestamise menüüs (100. lk.).
- Särituse kompensatsiooni astet võib seadistada 1/3 sammuga ±3.0 diapasoonil. Särituse sammuks võib seadistada 1/2 EV, kasutades [Exposure step] parameetrit 📷 salvestamise menüüs (98. lk.).
- Kui sisseehitatud välklamp on üles tõstetud, ilmub seadistatud välklambi kompensatsiooni väärtus LCD kuvarile.
- Kui vajutad katiku nupu pooleldi alla, ilmub pildiotsijas ⚡ .
- Kompenseerides sisseehitatud välklambi säritust, võib positiivne efekt jääda märkamatuks välklambi piiratud valguse tõttu, kui objekt asub välklambist maksimaalsel kaugusel või selle lähedal. Kui objekt on väga lähedal, võib märkamatuks jääda negatiivne efekt.

Särituse kompensatsioon ja välklambi särituse kompensatsioon

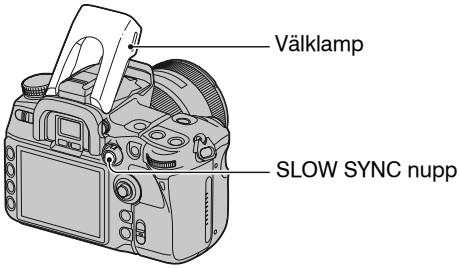
Särituse kompensatsioon muudab katiku kiirust, diafragma apertuuri ja ISO tundlikkust (kui on valitud [AUTO]), et teostada kompenseerimist. Kui kasutatakse välklampi, muutub samuti välklambi valgushulk*.

Teiselt poolt, välklambi särituse kompensatsioon muudab ainult välklambi valgushulka, juhtides sel viisil välklambi valguse mõju kujutisele. Näiteks, kui soovid vähendada välklambi valgust, võid seadistada välklambi särituse kompensatsiooni pisut negatiivse poole ja samal ajal seadistada särituse kompensatsiooni pisut positiivse poole kogu kujutise heleduse reguleerimiseks.

* Kui teostad särituse kompensatsiooni, võid säilitada välklambi muutumatu valgushulga, kasutades [Exp.comp.set] parameetrit ✿ kohanduste menüüs (110. lk.).

Pildistamine aeglase sünkroniseerimisega (tumeda tausta salvestamine välklambiga)

Kui pildistad portreed öösel tumedal taustal ja kasutad välklampi tavalisel režiimil, on objekti kujutis selge, kuid väljaspool välklambi tööpiirkonda asuv taust liiga tume. Sellisel juhul võimaldab aeglase sünkroniseerimisega pildistamine (pildistamine välklambiga ja väikese katiku kiirusega) saada nii objekti kui tausta selge kujutise.



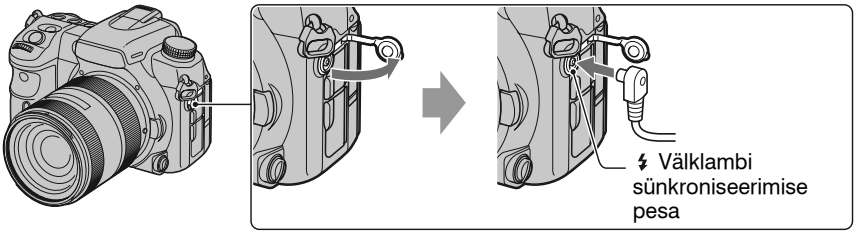
① Tõsta üles sisseehitatud välklamp.

② Pildista allavajutatud SLOW SYNC nupuga.
✱ helendub pildiotsijas ja LCD kuvaril, viidates lukustatud säritusele.

- Seoses katiku väikese kiirusega on soovitav kasutada statiivi.
- Katiku kiiruse prioriteedi režiimil või manuaalsel režiimil pole pildistamine aeglase sünkroniseerimise režiimil võimalik, kasutades AEL (AE lukustamine) nuppu.
- Võid seadistada fotokaamera, et see säilitaks aeglase sünkroniseerimise režiimi pärast SLOW SYNC nupu vabastamist, kasutades [AEL button] parameetrit ✿ kohanduste menüüs (107. lk.).

Välklambi sünkroonpesa kasutamine

Võid kasutada välklampi, mille komplektis on välklambi sünkroniseerimise juhe.



Ava välklambi sünkroniseerimise pesa kaas ja ühenda juhe.

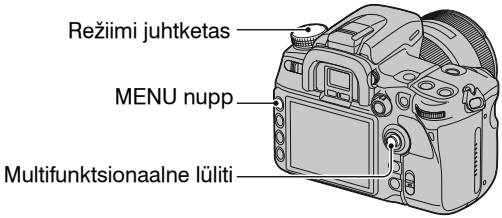
- Vali käsitsi särituse režiim ja seadista katiku kiiruseks 1/200 sekundit, kui Super SteadyShot on sisselülitatud, või 1/250 sekundit, kui Super SteadyShot on väljalülitatud.
  Kui välklambi soovitav katiku kiirus on sellest väiksem, kasuta soovitatud kiirust või veel väiksemat.

- Kasuta välklampi, mille sünkroniseerimise pinge on 400V või väiksem.
- Enne välklambi sünkroniseerimise juhtme ühendamist ϟ välklambi sünkroniseerimise pesasse, lülita välja ühendatud välklambi toide. Kui toide on sisse lülitatud, võib välklamp juhtme ühendamisel valgustada.
- Välklambi valgushulk on alati maksimaalne. Ei saa kasutada välklambi särituse kompensatsiooni (75. lk.). Võid teostada saripildistamist, kuni hoiad allavajutatult AEL (AE lukustamine) nuppu (diafragma apertuur reguleeritakse, 46. lk.).
- Pole soovitav kasutada automaatset valge värvi balansi režiimi. Täpsema balansi saavutamiseks kasuta kohandatud valge värvi balanssi.
- Võid kasutada välklampi, mille sünkroniseerimise pesa on vastupidise polaarsusega.

Teised operatsioonid

Oma seadistuste registreerimine

Võid mälus säilitada sagedamini kasutatava režiimi ja seadistuste kombinatsiooni. Võid säilitatud seadistusi välja kutsuda, valides režiimi juhtketta “MR” positsiooni.

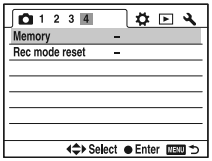


Seadistuste talletamiseks

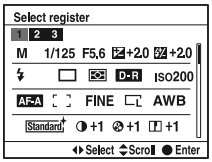
① Seadista fotokaamerale need seadistused, mida soovid talletada. Järgmisel leheküljel on ära toodud parameetrid, mida saab talletada.
- Talletatavad parameetrid hõlmavad kõiki funktsioone ja salvestamise menüüsid vastavate nuppude ja hoobadega. Ei saa talletada ainult teatud parameetreid.

② Vajuta MENU nuppu, et näidata menüü ekraani.

③ Vali salvestamise menüü → [4] → [Memory], kasutades multifunktsionaalset lülitit (32. lk.).



④ Vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele, et näidata Select register ekraani. Näidatakse ① toimingul seadistatud mälu infot (käesolevad fotokaamera seadistused).



⑤ Vali ◀/▶ abil talletatava profiili number, siis vajuta keskmele.
- Võid talletada kuni kolm profiili.

• Profiile võib ümber kirjutada piiramatu arv kordi.

Parameetrid, mida saab talletada Sulgudesse on märgitud lehekülgede numbrid

Salvestamise režiim[1] (34)	Sarivõtte režiim (56)	ISO tundlikkus (65)
Valge värvi balanss[2] (62)	Särituse kompensatsioon (45)	Särituse mõõtmise režiim (49)
Fokuseerimise režiim (53)	Kujutise mõõt (94)	Formaat (95)
Kujutise kvaliteet (96)	Dünaamilise diapasooni optimeerija (67)	Loominguline stiil[3] (68)
Kohanduste nupp (83)	Särituse samm (98)	Välklambi režiim (73)
Välklambi juhtimine (99)	Võimsuse koefitsient (100)	Välklambi särituse kompensatsioon (76)
ISO Auto maks. (100)	ISO Auto min. (100)	AF-A seadistus (101)
AF tsoon (50)	AF tsooni positsioon (50)	Prioriteedi seadistus (102)
AF abivalgus (55)	AF katikuga (102)	Pikaajaline säritus NR (103)
Kõrge ISO NR (103)		

[1] Kui režiimi juhtketas on seadistatud asendisse A, talletatakse samuti diafragma apertuuri väärtus, kui on seadistatud S, talletatakse samuti katiku kiiruse väärtus, aga kui on seadistatud M, talletatakse diafragma apertuuri ja katiku kiiruse väärtus. Ei saa talletada programmi ümberlülitamist ja käsitsi ümberlülitamist.

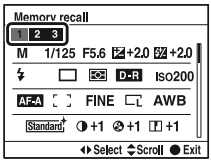
[2] Number ja seadistused talletatakse kohandatud valge värvi balansiga.

[3] Samaaegselt talletatakse kontrast, küllastus, teravus, eredus ja tsoonide sobitamine.

Talletatud seadistuste väljakutsumiseks

① Seadista režiimi juhtketas asendisse MR, et näidata mälus talletatud seadistuste väljakutsumise (Memory recall) ekraani.

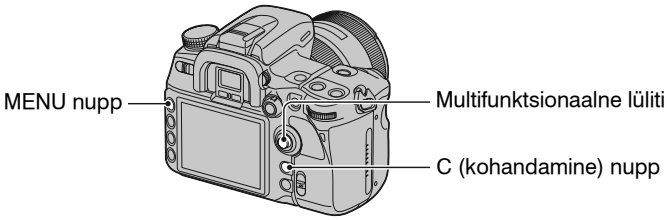
② Vali väljakutsutava profiili number multifunktsionaalse lüliti ◄/► abil ja vajuta keskmele.



- Pärast profiili väljakutsumist mälust ei vasta tegelikud seadistused fotokaameras juhtketaste ja hoobade seisundile. Kui salvestad kujutisi, vaata LCD kuvaril esitatavat infot.
- Võid seadistusi muuta pärast talletatud profiili väljakutsumist. Uut profiili saab talletada, täites toimingud peatükis “Seadistuste talletamiseks”.

C (kohandamine) nupu kasutamine

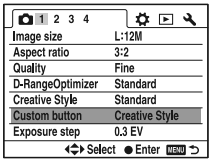
C (kohandamine) nupule võid omistada oma valitud funktsiooni. Vajuta nuppu, siis ilmub valitud funktsiooni seadistamise ekraan.
C nupule on algseadistusena omistatud loomingulise stiili režiim (67. lk.).



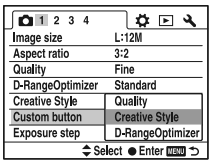
Funktsiooni omistamiseks

① Vajuta MENU nuppu, et näidata menüü ekraani.

② Vali 📷 salvestamise menüüs→ [1] → [Custom button] multifunktsionaalse lülitiga (32. lk.).



③ Vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele.



④ Vali omistatav parameeter ▲/▼ abil ja vajuta keskmele.

(✓ : algseadistus)

	AF lock (AF lukustamine)	Töötab nagu AF lukustamise nupp (105. lk.).
	AF/MF control (AF/MF juhtimine)	Töötab nagu AF/MF nupp (53. lk.).
	D.O.F.preview (D.O.F. eelvaade)	Töötab nagu teravussügavuse eelvaate nupp (39. lk.).
	ISO	Töötab nagu ISO nupp (64. lk.).

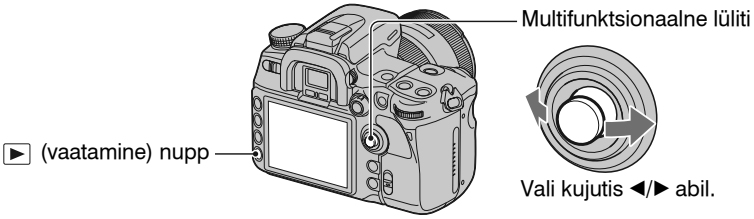
	White balance (valge värvi balanss)	Töötab nagu valge värvi balansi nupp (61. lk.).
	Exposure comp. (särituse kompensatsioon)	Töötab nagu särituse nupp (45. lk.).
	Flash compens. (välklambi särituse kompensatsioon)	Näitab välklambi särituse kompensatsiooni seadistamise ekraani (75. lk.).
	Drive mode (sarivõtte režiim)	Töötab nagu DRIVE nupp (55. lk.).
	AF area (AF tsoon)	Näitab AF tsooni seadistamise ekraani (49. lk.).
	Image size (kujutise mõõt)	Näitab kujutise mõõdu seadistamise ekraani (94. lk.).
	Quality (kvaliteet)	Näitab kujutise kvaliteedi seadistamise ekraani (96. lk.).
✧	Creative Style (loominguline stiil)	Näitab loomingulise stiili seadistamise ekraani (67. lk.).
	D-RangeOptimizer (dünaamilise diapasooni optimeerija)	Näitab dünaamilise diapasooni optimeerija seadistamise ekraani (66. lk.).
	Flash mode (välklambi režiim)	Näitab välklambi režiimi ekraani (73. lk.).
	Memory (mälu)	Näitab mälu seadistamise ekraani (79. lk.).

Omistatud funktsiooni kasutamiseks

Vajuta C (kohandamine) nuppu.
Omistatud funktsioon on aktiveeritud või ilmub selle menüü ekraan.

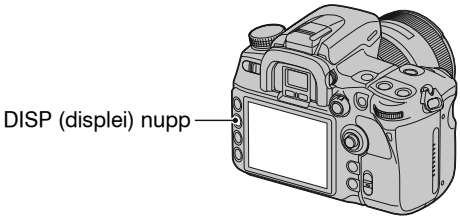
Kujutiste vaatamine

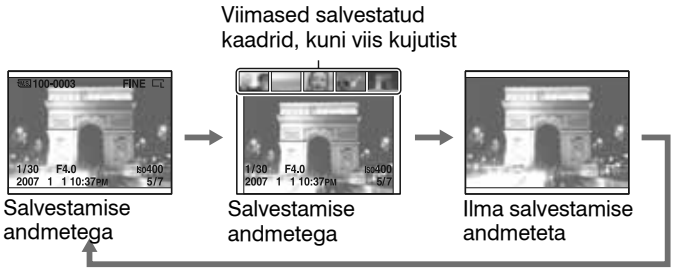
Vajutades ▶ (vaatamine) nuppu, lülitatakse fotokaamera vaatamise režiimile ja kujutis ilmub LCD kuvarile.



Vaatamise ekraani ümberlülitamine

Iga kord, vajutades vaatamise ajal DISP (displei) nuppu, muutuvad näidud järgmiselt.

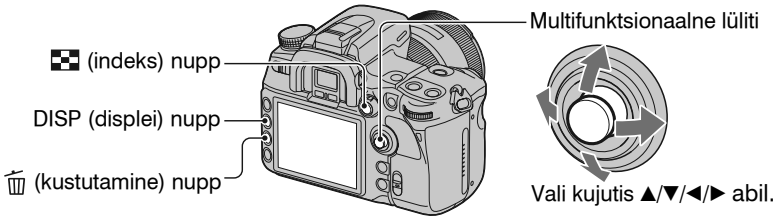


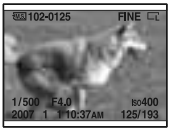


- DISP (displei) nupp lülitab sisse ja välja salvestusandmete näitamise teistel näitamise režiimidel, näiteks suurendatud kujutise ekraani.

Ümberlülitamine indeksi ekraanile

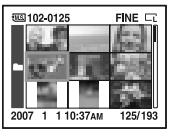
Vajutades ⊞ (indeks) nuppu, lülitatakse sisse indeksi ekraan. Iga kord, vajutades DISP (displei) nuppu, muutuvad näidud selliselt.



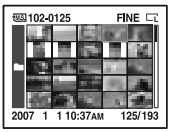


⊞ (Indeks) nupp

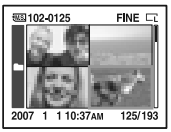
⊞ (indeks) nupp või multifunktsionaalse lüliti kese



9 kujutise indeks



25 kujutise indeks



4 kujutise indeks

Pöörates tagumist juhtketast, näidatakse järjestikku indeksi ekraane. See on mugav, kui soovid kiiresti üle minna järgmisele ekraanile.

Et valida kausta

① Vali kaustade paneel multifunktsionaalse lüliti ◀/▶ abil, siis vajuta keskmele.

Käesolev kaust/kaustade koguarv

Kujutiste arv kaustas

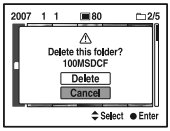
Kaustade paneel

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

Et kustutada kõik kujutised kaustas

① Vali kustutatav kaust multifunktsionaalse lüliti ◄/► abil.

② Vajuta 🗑 (kustutamine) nuppu.



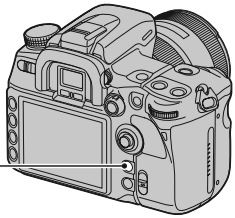
③ Vali “Delete” ▲ abil, siis vajuta keskmele.

- Kinnitamise ekraani võid seadistada asendisse [Delete], valides eelnevalt [Delete confirm.] parameetri 🔧 seadistuste menüüs (125. lk.).
- Kui soovid valitud kujutisi kustutada, vaata 114. lk.

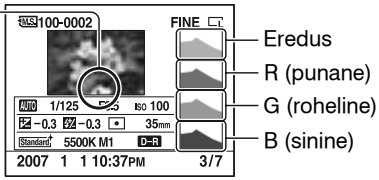
- Kustutatud kujutist pole võimalik taastada.
- Kaitstud kujutisi ei saa kustutada.

Histogrammi näitamine

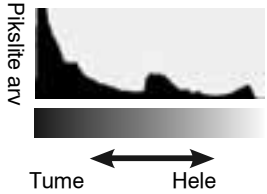
Vajutades (histogramm) nuppu, ilmuvad näidatud kujutise histogramm ja salvestamise andmed. Vajutades seda nuppu veelkord, ilmub jälle eelmine ekraan.



Kui kujutisel on tugev või nõrk kontrasti tsoon, on see tsoon histogrammil valgustatud (hoiatus ereduse limiidi kohta).



Histogrammist



Histogramm on ereduse jaotus, mis näitab, kui palju on kujutises erineva ereduse piksleid. Selles fotokaameras on neli histogrammi displeid, eraldi eredusele ja RGB värvidele. Horisontaaltelg näitab eredust (vasak pool - must, parem pool - valge), vertikaaltelg näitab pikslite arvu. Särituse kompensatsioon muudab vastavalt histogrammi. Järgnevalt on toodud näide.

Särituse kompensatsiooni kasutamine positiivsele poole.

See kompensatsioon muudab heledamaks kogu kujutise ja histogramm nihkub heledama poole (paremale).

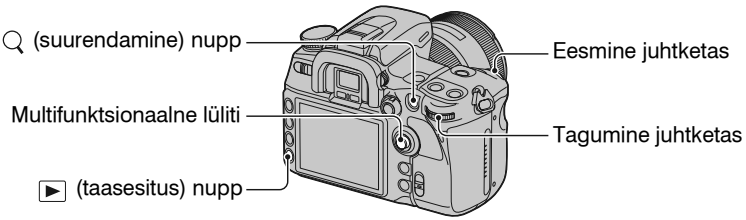
Kui kasutatakse negatiivset särituse kompensatsiooni, nihkub histogramm vastassuunas.

Histogrammi mõlemad otsad koosnevad 100% mustadest või valgetest* andmetest. Histogrammi kontrollimine võimaldab eelnevalt määrata kujutise seisundit.

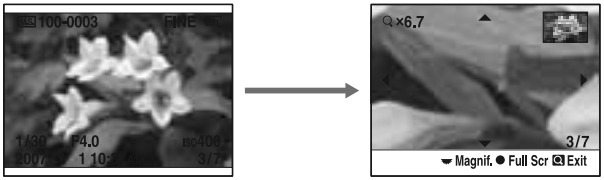
* Täpsemalt väljendatakse värvikujutist RGB värvipaletiga. Seetõttu vastab valge värv R255, G255, B255, kuid must värv vastab R0, G0, B0.

Kujutiste suurendamine

Täpsemaks vaatlemiseks võib kujutist suurendada.



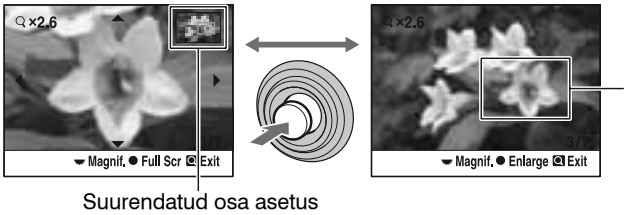
① Näita suurendatavat kujutist, siis vajuta Q (suurendamine) nuppu.
Kujutise keskkohta suurendatakse.



② Suurenda või vähenda kujutist tagumise juhtkettaga.

③ Vali suurendatav osa multifunktsionaalne lüliti ▲/▼/◀/▶ abil

- Iga kord, vajutades multifunktsionaalse lüliti keskmele, näidatakse vaheldumisi suurendatud osa ja kogu kujutist.



- Võid kujutise valida eesmise juhtkettaga.

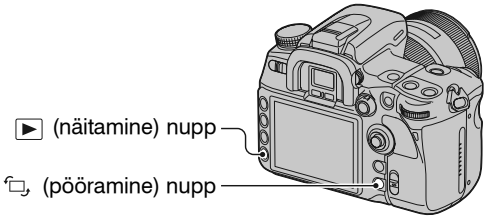
④ Vajuta Q (suurendamine) või ▶ (vähendamine) nuppu, et tühistada suurendatud osa näitamist. Taastub ekraan, mida näidati enne suurendamist.

Suurenduse maht on selline.

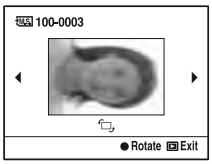
Kujutise mõõt	Suurenduse maht
L	Umb. ×1,1 – ×13
M	Umb. ×1,1 – ×10
S	Umb. ×1,1 – ×6,7

Kujutise pööramine

Portree suunitlusel salvestatud kujutisi näidatakse algseadistuse kohaselt portree suunitlusel. Vajadusel on võimalik kujutist pöörata.



① Näita pööratavat kujutist, siis vajuta (pööramine) nuppu.
Ilmub kujutiste pööramise ekraan.



② Vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele, et pöörata kujutist soovitud suunas.

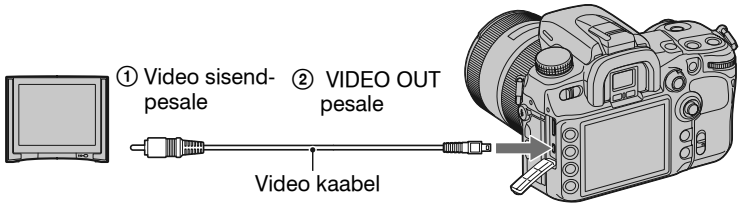
③ Vajuta ▶ (näitamine) või (pööramine) nuppu, et taastada tavaline ekraan.

- Kui kujutis on pööratud, näidatakse seda selliselt ka pärast toite väljalülitamist.
- Kui kopeerid pööratud kujutist arvutisse, suudab CD-ROM (komplektis) diskile salvestatud "Picture Motion Browser" tarkvara pööratud kujutisi õigesti näidata. Siiski, sõltuvalt tarkvarast, võidakse kujutisi mitte pöörata.

Kujutiste vaatamine TV ekraanil

Võid kujutisi vaadata TV ekraanil, ühendades fotokaamera TV-ga.
Enne fotokaamera ja TV ühendamist lülita välja nii fotokaamera kui TV.

1 Ühenda fotokaamera TV-ga.

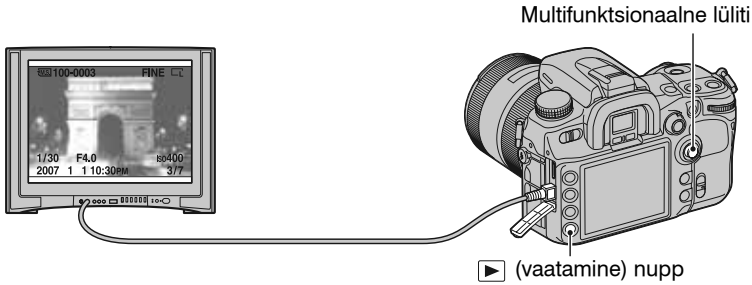


2 Lülita TV sisse ja seadista sisendsignaalile.

- Vaata samuti TV komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

3 Lülita sisse fotokaamera ja vajuta ▶ (vaatamine).

TV ekraanile ilmuvad fotokaameraga salvestatud kujutised.
Vali vajalik kujutis multifunktsionaalse lüliti ◀/▶ abil

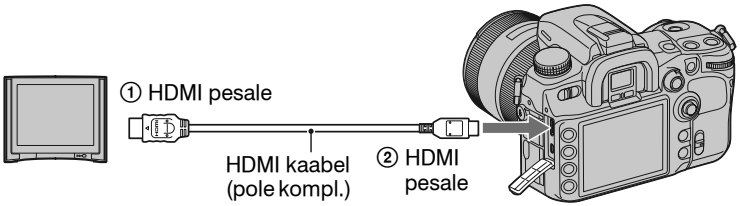


- Kui kasutad fotokaamerat välismaal, peab võib-olla ümber lülitama video signaali väljundi, et see vastaks TV süsteemile (121. lk.).

- LCD kuvar fotokaamera tagaosal ei lülitu sisse.
- Mõne süsteemi puhul on teleri ekraanil vaadatava kujutise kvaliteet halvem, kui TV on ühendatud video kaabliga, võrreldes kujutistega, mida vaadatakse HDTV standard teleri ekraanil, kui TV on ühendatud HDMI kaabliga, või arvuti kuvaril.

Et kasutada HDTV telerit, millel on HDMI pesa

Kui kasutad HDMI pesaga HDTV telerit, saad vaadata kõrgema kvaliteediga kujutisi, kasutades HDMI kaablit (pole kompl.).



① Ühenda fotokaamera TV-ga, kasutades HDMI kaablit.

② Lülita sisse TV ja seadista sisendsignaalile.

③ Lülita sisse fotokaamera.
Fotokaamera lülitatakse automaatselt näitamise režiimile.

- Kasuta HDMI kaablit HDMI logotüübiga.
- Ühenda kaabli üks ots HDMI minipistikuga fotokaameral, kuid teine ots vastava pistikuga teleril.
- Ühendades HDMI kaabliga fotokaamera Sony teleriga, mis on ühildatav VIDEO-A, seadistatakse teler automaatselt sobivale stoppkaadri kujutise vaatamise kvaliteedile. Täpsemat infot vaata VIDEO-A ühildatava Sony TV kasutusjuhendist.
- Mõned seadmed võivad mitte töötada õigesti.
- Ära ühenda seadme väljundpesa fotokaamera HDMI pesaga. See võib tekitada töövigu.
- Võid muuta väljundsignaali tüüpi, kasutades [HDMI output] parameetrit 🔧 seadistuste menüüs (121. lk.).

“PhotoTV HD” standardist

See fotokaamera on ühilduv “PhotoTV HD” standardiga.
Ühendades HDMI kaabliga Sony seadme, mis on ühilduv PhotoTV HD, võid nautida täiesti uut maailma fotokujutisi suurepärase Full HD kvaliteediga.
PhotoTV HD standard võimaldab näidata peente detailidega ning fotograafilise tekstuuri ja värvidega kujutisi.

TV värvisüsteemidest

Kui soovid kujutisi vaadata TV ekraanil, on vajalik video sisendpesaga TV ja video kaabel. TV värvisüsteem peab vastama digitaalse fotokaamera värvisüsteemile. Vaata alljärgnevat TV värvisüsteemi kohta riigis või regioonis, kus fotokaamerat kasutatakse.

NTSC süsteem
Bahama saared, Boliivia, Ekuador, Filipiinid, Jamaika, Jaapan, Kanada, Kesk-Ameerika, Kolumbia, Korea, Mehhiko, Peruu, Surinami, Taivan, Tšiili, USA, Venetsueela jt.

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

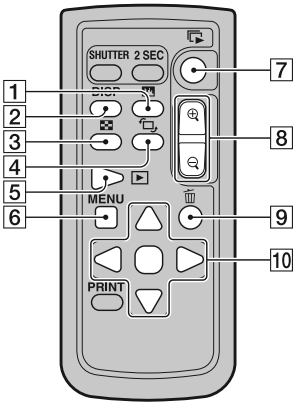
PAL-M süsteem
Brasiilia

PAL-N süsteem
Argentiina, Paraguai, Uruguai

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

Kaugjuhtimispuldi kasutamine

Ühendades fotokaamera TV-ga ja lülitades ümber vaatamise režiimile, võid vaadata kujutisi, kasutades kaugjuhtimispulti. Enamiku pultide nuppudel on samad funktsioonid kui fotokaamera nuppudel.



Kaugjuhtimispuldi nupud		Lehekülg
1	(histogramm)	85
2	DISP (displei)	83
3	(indeks)	84
4	(pööramine)	88
5	(näitamine)	83
6	MENU	32
7	(slaidiseanss)	119
8	/(suurendamine/ vähendamine)	86
9	(kustutamine)	→ *6. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*
10	▲/▼/◀/▶/●	29

• Teisi nuppe kasutatakse, kui fotokaamera on salvestamise režiimil või on ühendatud PictBridge printerile (60., 148. lk.).

Slaidiseanss

(slaidiseanss) nupuga kaugjuhtimispuldil saab slaidiseanssi alustada/katkestada (119. lk.). Slaidiseansi ajal võib puldiga teostada selliseid toiminguid.

• Eelmise/järgmise kujutise näitamine ◀/▶ abil
• Slaidiseansi peatamine/jätkamine ● abil.

Menüüde nimestik

Täpsemat infot menüüde kasutamise kohta vaata 32. lk.

Salvestamise menüü (94. kuni 104. lk.)

1	2
Image size (kujutise mõõt) Aspect ratio (kujutise formaat) Quality (kvaliteet) D-RangeOptimizer (dünaamilise diapasooni optimeerija) Creative Style (loominguline stiil) Custom button (kohanduse nupp) Exposure step (särituse samm)	Flash mode (välklambi režiim) Flash control (välklambi juhtimine) • Power ratio (võimsuse koefitsient) Flash compens. (välklambi särituse kompensatsioon) ISO Auto max. (ISO autom. maks.) ISO Auto min. (ISO autom. min.)
3	**4**
AF-A setup (AF-A seadistus) AF area (AF tsoon) Priority setup (prioriteedi seadistus) AF illuminator (AF valgustaja) AF w/ shutter (AF katikuga) Long exp.NR (pikaajalise särituse NR) High ISO NR (kõrge ISO NR)	Memory (mälu) Rec mode reset (salvestamise režiimi lähtestamine)

Kohandatud menüü (105. kuni 113. lk.)

1	2
Eye-Start AF (fokuseerimise aktiveerimine vaatamisega) AF/MF button (AF/MF nupp) AF/MF control (AF/MF juhtimine) AF drive speed (AF kiirus) AF area disp. (AF tsooni näitamine) FocusHoldButton (fookuse fikseerimise nupp)	AEL button (AEL nupp) Ctrl dial setup (juhtketta seadistus) Dial exp.comp (särituse kompensatsiooni reguleerimine) Ctrl dial lock (juhtketta lukustamine) Button ops. (juhtnupud) Release w/oCard (vabastamine ilma kaardita) Release w/oLens (vabastamine ilma objektiivita)
3	**4**
Red eye reduc. (punasilmsuse efekti vähendamine) Exp.comp.set (särituse kompensatsiooni seadistamine) Bracket order (nihutuse sammude järjekord) Auto review (automaatne ülevaatamine) Auto off w/ VF (automaatne väljalülitamine pildiotsijaga) Rec.info.disp. (salvestamise info näitamine) Img.orientation (kujutise suunitlus)	Custom reset (kohanduste menüü lähtestamine)

▶ Näitamise menüü (114. kuni 119. lk.)

▶ 1	▶ 2
Delete (kustutamine) Format (vormindamine) Protect (kaitse) DPOF setup (DPOF seadistus) • Date imprint (kuupäeva printimine) • Index print (indeksi printimine) PlaybackDisplay (vaatamise režiimi näidud)	Slide show (slaidiseanss) • Interval (intervall)

🔧 Seadistuste menüü (120. kuni 126. lk.)

🔧 1	🔧 2	🔧 3
LCD brightness (LCD heledus) Info.disp.time (info näitamise aeg) Power save (võimsuse kokkuhoid) Video output (video väljund) HDMI output (HDMI väljund) Language (keel) Date/Time setup (kuupäeva/ kellaaja seadistus)	Memory card (mälukaart) File number (faili number) Folder name (kausta nimetus) Select folder (kausta valik) • New folder (uus kaust) USB connection (USB ühendus) • MassStrg.card (massimälu andmekaart)	Menu start (menüü algus) Delete confirm. (kustutamise kinnitamine) Audio signals (audio signaalid) Cleaning mode (puhastus- režiim) Reset default (algseadistuste taastamine)

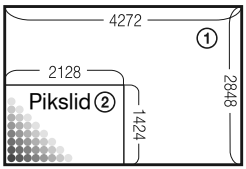
Salvestamise menüü 1

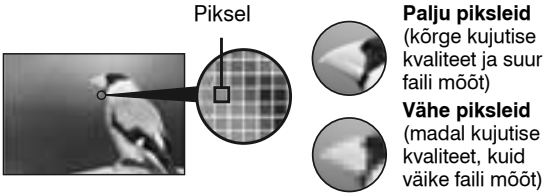
Täpsem info kasutamise kohta ☞ 32. lk.

Algseadistused on tähistatud ✓.

Image size (kujutise mõõt)

Digitaalne kujutis koosneb väikestest punktidest, mida nimetatakse piksliteks. “Kujutise mõõt” on näidatud pikslite arvuga. Kuigi fotokaamera ekraanil pole see märgatav, erinevad peened detailid ja andmete töötlemise kiirus, kui kujutist prinditakse välja või näidatakse arvuti kuvaril.





① Kujutise mõõt: L

② Kujutise mõõt: S

[Aspect ratio]: [3:2]

✓	L:12M	4272 × 2848 pikslit
	M:6.4M	3104 × 2064 pikslit
	S:3.0M	2128 × 1424 pikslit

[Aspect ratio]: [16:9]

✓	L:10M	4272 × 2400 pikslit
	M:5.4M	3104 × 1744 pikslit
	S:2.6M	2128 × 1200 pikslit

• Kui valid RAW faili [Quality] abil, vastab RAW faili mõõt L. Seda mõõtu ei näidata LCD kuvaril.
• Võid samuti kasutada Fn (funktsioon) nuppu (30. lk.).

Kujutise mõõdu valik

Kujutise mõõdu valimisel vaata tabelit.

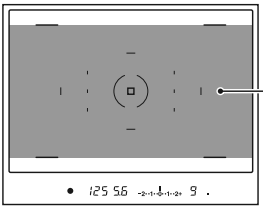
Kujutise mõõt		Kasutamise juhtnöörid	Kujutiste arv	Printi-mine
L	Suurem	Et säilitada tähtsaid kujutisi või printida A3/A3+* mõõduga või kõrge kvaliteediga A4 mõõduga kujutisi	Vähem	Kõrge kvaliteet
M		Et printida A4 mõõduga kujutisi või suure tihedusega A5 mõõduga kujutisi		
S	Väiksem	Et salvestada palju kujutisi Et luua veebilehekülge	Rohkem	Madal kvaliteet

* See mõõt on suurem kui A3 mõõt. Võid printida ääristega A3 formaadi kujutist.

Aspect ratio (kujutise formaat)

Võid valida vajaliku kujutise mõõdu.

✓	3:2	Tavaline mõõt.
	16:9	HDTV mõõt. [16:9] on soovitav, kui vaatad HDTV telerites.



Kui on valitud [16:9], moodusta kujutise kompositsioon selles tsoonis.

- 16:9 formaadis salvestatud RAW faile näidatakse 16:9 formaadis, kasutades ühilduvaid tarkvarasid, näiteks “Image Data Converter SR”, kuid neid faile näidatakse 3:2 formaadis, kui tarkvara ei toeta 16:9 formaati.

Quality (kvaliteet)

Kujutise kvaliteedi määrab kujutise kokkusurumise maht. Kuna kokkusurumata faili mõõt on suurem, surub digitaalne fotokaamera salvestatud kujutise tavaliselt kokku.

<table>
<tr><td></td><td>RAW (RAW)</td><td colspan="2" rowspan="2">Faili formaat: RAW (töötlemata andmed)
RAW fail on algmaterjal, mis on ettenähtud professionaalseks töötlemiseks arvutis. Sellist faili saab avada CD-ROM-ile (komplektis) salvestatud tarkvaraga “Image Data Converter SR” (139. lk.). “c” täht nimetuses “cRAW” tähendab “kokkusurutud”.
• Kujutise mõõt on fikseeritud kui maksimaalne. Kujutise mõõtu ei näidata LCD kuvaril.</td></tr>
<tr><td></td><td>cRAW* (cRAW)</td></tr>
<tr><td></td><td>RAW & JPEG (RAW+J)</td><td colspan="2" rowspan="2">Faili formaat: RAW (töötlemata andmed) + JPEG
RAW kujutis ja JPEG kujutis luuakse üheaegselt. See on mugav, kui on tarvis kahte kujutise faili - näitamiseks JPEG ja montaažiks RAW. Kujutise kvaliteet on fikseeritud [Fine].</td></tr>
<tr><td></td><td>cRAW & JPEG* (cRAW+J)</td></tr>
<tr><td></td><td>Extra fine (X.FINE)</td><td rowspan="3">Faili formaat: JPEG
Kujutis surutakse salvestamise ajal kokku JPEG formaadis. Mida suurem kokku-surumise maht, seda väiksem on faili mõõt. See võimaldab ühele mälukaardile salvestada rohkem faile, kuid kujutise kvaliteet on madalam.
Kui kujutiste kvaliteeti on vähendatud, pole pärast võimalik arvutis taastada eelnevat kvaliteeti. Kui kavatsed kujutise faili hiljem töödelda või monteerida, võta seadistuste valikul kindlasti arvesse kujutise kvaliteeti.</td><td rowspan="3">Kokku-surumine väike
↕
suur</td></tr>
<tr><td>✓</td><td>Fine (FINE)</td></tr>
<tr><td></td><td>Standard (STD)</td></tr>
</table>

* Andmed surutakse kokku kuni umbes 60 kuni 70% võrreldes kokkusurumata kujutisega. Kasuta seda seadistust, kui soovid suurendada salvestatavate kujutiste arvu.

- Võid samuti kasutada Fn (funktsioon) nuppu (30. lk.).
- Täpsemat infot salvestatavate kujutiste arvu kohta, kui kvaliteeti on muudetud, vaata 24. lk.

RAW failiedest

RAW formaadi fail on töötlemata andmed, millel pole teostatud mingisugust digitaalset töötlust. RAW fail erineb levinumatest failiformaatidest, näiteks JPEG, selle poolest, et see töötlemata materjal on mõeldud professionaalseks töötlemiseks. Et avada selles fotokaameras salvestatud RAW faili, on vajalik “Image Data Converter SR” tarkvara, mis on salvestatud CD-ROM-ile (komplektis). Selle tarkvaraga võib RAW faili avada ja muuta tavalisse formaati, näiteks JPEG või TIFF, ning võib veelkord reguleerida valge värvi balanssi, värvide küllastust, kontrasti jne.

- Kujutise salvestamiseks RAW formaadis on sellised piirangud.
  - RAW faili ei saa välja trükkida printeris, kasutades DPOF (printimine) printerit või PictBridge ühilduvat printerit.
  - Vastupidiselt JPEG kujutisele, ei teostata RAW kujutisele mingisugust põhitöötlust, seetõttu ei saa selle värve täpselt taasesitada näitamise režiimil või automaatse ülevaatamise režiimil. Kui andmed on õigesti salvestatud, võib värve täpselt taasesitada arvutis.
- Algselt ei saa kontrollida dünaamilise diapasooni optimeerija efekti, isegi kui suurendad kujutist, mis on salvestatud RAW või cRAW formaadis. (Efekt on salvestatud kujutises.)

D-RangeOptimizer (dünaamilise diapasooni optimeerija)

Kujutise kvaliteedi optimeerimiseks võid analüüsida salvestatud stseeni ja teostada automaatseid reguleeringuid.

Off (D OFF)	Täpsemat infot vaata 66. lk.
Standard (D-R)	
Advanced Auto (D-R+)	
Advanced: Level (D-R+) Lv 1 – Lv 5	

Creative Style (loominguline stiil)

Võid valida kujutisele stiili, mis kõige enam sobib salvestatud stseenile ja selle salvestamise eesmärgile.

✓	Standard (Standard+)	Täpsemat infot vaata 67. lk.
	Vivid (Vivid+)	
	Neutral (Neutral+)	
	Adobe RGB (AdobeRGB+)	
	1	
	2	
	3	

Custom button (kohandamise nupp)

Võid omistada funktsiooni C (kohandamine) nupule.

	AF lock	Täpsemat infot vaata 81. lk.
	AF/MF control	
	D.O.F.preview	
	ISO	
	White balance	
	Exposure comp.	
	Flash compens.	
	Drive mode	
	AF area	
	Image size	
	Quality	
✓	Creative Style	
	D-RangeOptimizer	
	Flash mode	
	Memory	

Exposure step (särituse samm)

Võid valida 0.5 või 0.3 kompensatsiooni sammu katiku kiirusele, diafragma apertuurile ja säritusele.

	0.5 EV	Muudab 1/2 EV sammuga
✓	0.3 EV	Muudab 1/3 EV sammuga

Salvestamise menüü 2

Algseadistused on tähistatud ✓.

Täpsem info kasutamise kohta *☞ 32. lk.*

Flash mode (välklambi režiim)

Võid valida välklambi režiimi.

✓	Autoflash (AUTO)	Täpsemat infot vaata 73. lk.
	Fill-flash (⚡)	
	Rear sync. (REAR)	
	Wireless (WL)	

Flash control (välklambi juhtimine)

Võid valida välklambi juhtimise režiimi, et seadistada välklambi valgushulka.

✓	ADI flash	Enne salvestamist toimub eelnev välklambiga valgustamine ja fotokaamera seadistab välklambi valgushulga, võttes arvesse peegeldatud valgust eelnevast välklambi valgustusest ja vastava kauguse infot.
	Pre-flash TTL	Enne salvestamist toimub eelnev välklambiga valgustamine ja fotokaamera seadistab välklambi valgushulga, võttes arvesse ainult peegeldatud valgust eelnevast välklambi valgustusest. Ei võeta arvesse vahemaa infot.
	Manual flash	Sisseehitatud välklamp valgustab kindla valgushulgaga vaatamata objekti heledusele. See võimalus on välja lülitatud, kui on valitud [Autoflash].

ADI: “Advanced Distance Integration” (vahemaa täiustatud mõõtmine)
TTL: “Through the lens” (teravuse seadistamine läbi objektiivi)

- Kui vahemaad objekti ja välise välklambi (pole kompl.) vahel pole võimalik määrata (salvestamine juhtmeta välklambi režiimil, kasutades välist välklampi (pole kompl.), salvestamine kaugelasuva välklambiga, kasutades kaablit, salvestamine makroväklampidega jne.), valib fotokaamera automaatselt “Pre-flash TTL” režiimi.
- Sellistel juhtudel vali [Pre-flash TTL], kuna fotokaamera ei suuda saada täpset vahemaa infot “ADI flash” režiimil:
  - HVL-F36AM välklambile on kinnitatud lai paneel.
  - Välklambiga salvestamisel kasutatakse hajutit.
  - Kasutatakse filtrit säritusteguriga, näiteks ND filter.
  - Kasutatakse objektiivi lähiplaani salvestamiseks.
- “ADI flash” režiim on kättesaadav ainult kombinatsioonis objektiiviga, millel on kauguse sensor. Et teha kindlaks, kas objektiivil on kauguse sensor, vaata objektiivi komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

Power ratio (võimsuse koefitsient)

Võid valida valgushulga, kui [Flash control] on seadistatud asendisse [Manual flash].

✓	1/1	Numbrinäit - umb. 12
	1/2	Numbrinäit - umb. 8.4
	1/4	Numbrinäit - umb. 6
	1/8	Numbrinäit - umb. 4.2
	1/16	Numbrinäit - umb. 3

• Mõõtmine on teostatud ISO 100 juures

Flash compens. (välklambi sära kompensatsioon)

Täpsemat infot vaata 75. lk.

ISO Auto max. (ISO autom. maks.)

Võid valida ISO AUTO ülemise piirväärtuse, kui režiimi juhtketas on seadistatud asendisse P, A või S ja ISO on seadistatud asendisse [AUTO].

	1600	Reguleerib automaatselt ISO tundlikkuse ja seadistab valitud väärtuse ülemise piirina.
✓	800	
	400	

ISO Auto min. (ISO autom. min.)

Võid valida ISO AUTO alumise piirväärtuse, kui režiimi juhtketas on seadistatud asendisse P, A või S ja ISO on seadistatud asendisse [AUTO].

	400	Reguleerib automaatselt ISO tundlikkuse ja seadistab valitud väärtuse alumise piirina.
✓	200	

Salvestamise menüü 3

Algseadistused on tähistatud ✓.

Täpsem info kasutamise kohta ☞ 32. lk.

AF-A setup (AF-A seadistus)

Fokuseerimise režiimi hoova “A” positsioon on algselt seadistatud AF-A (automaatne AF) (52. lk.). Võid muuta funktsiooni DMF (otsene käsitsi fokuseerimine).

✓	AF-A (AF-A)	Valib automaatse AF funktsiooni.
	DMF (DMF)	Valib otsese käsitsi fokuseerimise funktsiooni. Pärast fookuse reguleerimist automaatse fokuseerimise režiimil võid teostada täpset fokuseerimist.

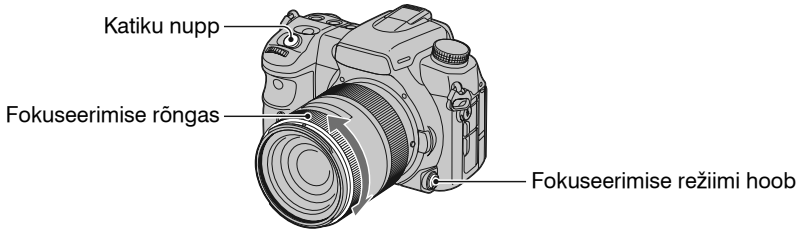
Et teostada täpset reguleeringut otsese käsitsi fokuseerimise režiimil

① Seadista [DMF].

② Seadista fokuseerimise režiimi hoob asendisse “A”.

③ Fookuse lukustamiseks vajuta katiku nupp pooleldi alla.

④ Pööra fokuseerimise rõngast, et reguleerida täpselt fookus, kuni katiku nupp on pooleldi alla vajutatud.



⑤ Vajuta katiku nupp täielikult alla.

- Kui võtad sõrme katiku nupult, algab fookuse lukustamise toiming jälle algusest, kui vajutad katiku nupu pooleldi alla.

AF area (AF tsoon)

Võid valida AF tsooni.

✓	Wide ( )	Täpsemat infot vaata 49. lk.
	Spot ( )	
	Local ( )	

Priority setup (prioriteedi seadistus)

Vali seadistus katiku vabastamiseks.

✓	AF	Katikut ei saa vabastada, kui fookus pole kinnitatud.
	Release	Katiku võib vabastada, isegi kui fookus pole kinnitatud. Vali see seadistus, kui salvestamise võimalusel on prioriteet.

AF illuminator (AF abivalgusti)

Võid AF abivalgusti sisse või välja lülitada. Täpsemat infot AF abivalgusti kohta vaata 54. lk.

✓	Auto	AF abivalgusti töötab automaatselt, kui see on vajalik.
	Off	AF abivalgusti ei tööta.

- Kui [AF illuminator] on seadistatud asendisse [Off], ei tööta välise välklambi (pole kompl.) AF abivalgusti.

AF w/ shutter (AF katikuga)

Algseadistusel toimub fookuse reguleerimine, vajutades katiku nupu pooleldi alla. Võid selle funktsiooni välja lülitada.

✓	On	Reguleerib fookust, vajutades katiku nupu pooleldi alla.
	Off	Ei reguleeri fookust, vajutades katiku nupu pooleldi alla.

- Kui see parameeter on seadistatud asendisse [Off], reguleeri fookus, vajutades multifunktsionaalse lüliti keskmele. Katiku võib vabastada, isegi kui fookus pole kinnitatud. See on mugav, kui salvestad pidevalt ühesuguse fookuse seadistusega. Fookuse reguleerimiseks võid seadistada samuti [AF/MF button] asendisse [AF lock] või omistada AF lukustamise funktsiooni C (kohandamine) nupule.

Long exp.NR (aegvõtte NR)

Pika säritusaja korral muutub müra nähtavamaks. Kui katiku kiirus on üks sekund või aeglasem, aktiveeritakse müra vähendamise funktsioon, et vähendada pikale säritusajale iseloomulikku kujutise teralisust.

✓	On	Kui säriaeg on üks sekund või kauem, toimub müra vähendamise protsess kogu aeg, kuni katik on avatud. Kuni toimub müra vähendamine, ilmub LCD kuvarile teade “Processing...”. Kuni selle protsessi lõpuni ei saa salvestada järgmist kujutist.
	Off	Sellel režiimil ei toimu müra vähendamist. See on mugav olukordades, kui prioriteediks on salvestamine. Siiski on sellisel juhul müra märgatavam. Kui kasutad pikaajalist säritust, on soovitav aktiveerida müra vähendamine.

• Müra ei vähendata pideval salvestamisel või sarivõtte salvestamisel nihutatud säritusega, isegi kui see parameeter on seadistatud [On].

High ISO NR (kõrge ISO NR)

Kui on seadistatud fotokaamera kõrge tundlikkus, muutub kujutise müra märgatavamaks. Kui ISO on 1600 või rohkem, aktiveeritakse automaatselt funktsioon müra vähendamiseks kõrge ISO tundlikkuse juures.

	High	Tugev müra vähendamine kõrge ISO tundlikkuse juures.
✓	Normal	Normaalne müra vähendamine kõrge ISO tundlikkuse juures.
	Low	Nõrk müra vähendamine kõrge ISO tundlikkuse juures.

• Kui on valitud [High], on pideva salvestamise kiirus umbes 3,5 kujutist/sekundis.

Salvestamise menüü 4

Täpsem info kasutamise kohta ☞ 32. lk.

Memory (mälu)

Täpsemat infot vaata 79. lk.

Rec mode reset (salvestamise režiimi lähtestamine)

Võib lähtestada salvestamise režiimi põhifunktsioone, kui režiimi juhtketas on seadistatud asendisse P, A, S või M.

① Vali [Rec mode reset], siis vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele.
LCD kuvarile ilmub teade “Reset recording mode?”.

② Vali [OK] multifunktsionaalse lüliti ▲ abil, siis vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele.
Salvestamise režiimi põhifunktsioonid lähtestatakse.

- Lähtestatakse need funktsioonid, mis käivitatakse erinuppudega, samuti kõik parameetrid salvestamise režiimil. Täpsemat infot lähtestatavate parameetrite kohta vaata “Algseadistuste lähtestamine” (173. lk.).

✿ Kohanduste menüü 1

Täpsem info kasutamise kohta ☞ 32. lk.

Algseadistused on tähistatud ✓.

Eye-Start AF (fokuseerimise aktiveerimine vaatamisega)

Kui vaatad pildiotsijas, kinnitatakse fookus ja reguleeritakse automaatselt katiku kiirus ning diafragma apertuur.

✓	On	Automaatne fokuseerimise. • Sellel režiimil tühjeneb aku kiiremini kui [Off] režiimil.
	Off	Fokuseerimist ei toimu.

AF/MF button (AF/MF nupp)

Algseadistusel lülitab AF/MF nupp ümber AF (automaatne fokuseerimine) ja MF (käsitsi fokuseerimine) (53. lk.). Seda nuppu võib kasutada AF lukustamise nupuna.

✓	AF/MF control	Vaata 53. lk.
	AF lock	Nuppu kasutatakse AF lukustamise nupuna. Vajuta nuppu ja fokuseerimine lukustatakse, kui on aktiveeritud automaatne fokuseerimine. Kui automaatne fokuseerimine ei ole aktiveeritud, siis see nupp aktiveerib selle, fookus kinnitatakse ja lukustatakse. Kujutise salvestamiseks vajuta katiku nuppu, kuni hoiad allavajutatult AF/MF nuppu.

AF/MF control (AF/MF juhtimine)

Kui [AF/MF button] on seadistatud asendisse [AF/MF control] (105. lk.), võib muuta AF/MF nupu operatsiooni.

✓	Hold	Ümberlülitamine AF ja MF vahel toimub ainult siis, kui nupp on alla vajutatud.
	Toggle	Vajuta ja vabasta nupp, et lülitada ümber AF ja MF vahel. Vajuta ja vabasta nupp veelkord, et pöörduda tagasi eelmisele seadistusele.

AF drive speed (AF kiirus)

Automaatse fokuseerimise ajal võid valida fokuseerimise kiiruse.

✓	Fast	Kinnitab fookuse kiiresti.
	Slow	Kinnitab fookuse aeglaselt. • Kasuta seda seadistust, kui objektile fokuseerimine on raskendatud, näiteks makrovõtte režiimil.

AF area disp. (AF tsooni näitamine)

Kui katiku nupp on pooleldi alla vajutatud, helendub lokaalse AF tsooni fookus lühikeseks hetkeks punaselt. Võid muuta valgustuse aega või selle välja lülitada.

	0.6 sec	Lokaalne AF tsoon on valgustatud 0,6 sekundit.
✓	0.3 sec	Lokaalne AF tsoon on valgustatud 0,3 sekundit.
	Off	Lokaalne AF tsoon on valgustatud ainult siis, kui vajutatakse multifunktsionaalset lülitit.

FocusHoldButton (fookuse fikseerimise nupp)

Kui kasutad objektiivi, millel on fookuse lukustamise nupp, võid muuta selle nupu funktsiooni eelvaate funktsiooniks.

✓	Focus hold	Nuppu kasutatakse fookuse lukustamise nupuna.
	D.O.F.preview	Fookuse lukustamise nuppu kasutatakse sügavusteravuse eelvaate nupuna.

✿ Kohanduste menüü 2

Algseadistused on tähistatud ✓.

Täpsem info kasutamise kohta ☞32. lk.

AEL button (AEL nupp)

Võid muuta AEL (AE lukustamine) nupu funktsiooni ja töörežiimi.
AEL (AE lukustamine) nupul on kaks funktsiooni; “AEL” funktsioon lukustab sarituse väärtuse (katiku kiirus ja diafragma apertuur) mistahes sarituse mõõtmise režiimil, kuid “⊡ (Spot) AEL” funktsioon teostab ajutist sarituse punktmõõtmist ja lukustab saadud sarituse väärtuse. AEL nupul on kaks töörežiimi; “hold” (hoida allavajutatult) režiim töötab ainult siis, nuppu hoitakse allavajutatult, ja “toggle” (ümber lülitada) režiim, mis lülitab ümber sisse- ja väljalülitamise vahel iga kord, kui nuppu vajutatakse. Võimalikud on sellised kombinatsioonid.

✓	AEL hold	Kuni nuppu hoitakse allavajutatult, lukustatakse sarituse väärtus valitud mõõtmisrežiimil.
	AEL toggle	Vajuta nuppu üks kord ja vabasta see ning sarituse väärtus valitud mõõtmisrežiimil jääb lukustatuks. Vajuta nuppu veelkord, et lukustamist tühistada.
	⊡ AEL hold	Kuni nuppu hoitakse allavajutatult, teostab fotokaamera ajutist sarituse punktmõõtmist sõltumata eelnevalt valitud mõõtmisrežiimist ja lukustab saadud sarituse väärtuse.
	⊡ AEL toggle	Vajuta nuppu üks kord ja vabasta see, fotokaamera teostab ajutist sarituse punktmõõtmist sõltumata eelnevalt valitud mõõtmisrežiimist ja lukustab saadud sarituse väärtuse. Vajuta nuppu veelkord, et lukustamist tühistada.

- “AEL” funktsioon on kasulik, kui soovid säilitada ühesuguse sarituse režiimi paljudele kujutistele, kuid “hold” funktsioon on kasulik, kui peab kasutama ajutist sarituse punktmõõtmist.
- Kuni sarituse väärtus on lukustatud, ilmub ✱ LCD kuvaris ja pildiotsijas. Ära unusta lukustamist tühistada, kui on valitud “AEL toggle”.
- Väljaarvatud katiku kiiruse prioriteedi režiimil või manuaalsel režiimil, kasutatakse aeglast sünkroniseerimist alati, kui kasutatakse välklampi. Sellisel juhul on sarituse punktmõõtmine välja lülitatud ning ainukesed alternatiivsed võimalused on “hold” ja “toggle” (77. lk.).
- Manuaalsel režiimil mõjutavad “hold” ja “toggle” seadistused käsitsi ümberlülitamist (43. lk.).

Ctrl dial setup (juhtketta seadistus)

Kui režiimi juhtketas on seadistatud asendisse P või M, reguleeritakse algseadistusel katiku kiirust eesmise juhtkettaga, kuid diafragma apertuuri tagumise juhtkettaga. Võid nende funktsioonide jaotust vahetada.

✓	SS F/no.	Katiku kiirust reguleeritakse eesmise juhtkettaga, kuid diafragma apertuuri reguleeritakse tagumise juhtkettaga.
	F/no. SS	Diafragma apertuuri reguleeritakse eesmise juhtkettaga, kuid katiku kiirust reguleeritakse tagumise juhtkettaga.

- Kui režiimi juhtketas on seadistatud asendisse A või S, pole selline jaotus võimalik.

Dial exp.comp (säärituse kompensatsiooni reguleerimine)

Võid säritust reguleerida (45. lk.) eesmise või tagumise juhtkettaga.

✓	Off	Säritust ei reguleerita juhtkettaga.
	Front dial	Säritust reguleeritakse eesmise juhtkettaga.
	Rear dial	Säritust reguleeritakse tagumise juhtkettaga.

Kui [Ctrl dial setup] on seadistatud [SS F/no.], on eesmise ja tagumise juhtketta funktsioonid näidatud alljärgnevalt.

Režiim		Off	Front dial	Rear dial
P	Eesmine juhtketas	P_S nihutus	Säritus	P_S nihutus
	Tagumine juhtketas	P_A nihutus	P_A nihutus	Säritus
A	Eesmine juhtketas	Diafragma apertuur	Säritus	Diafragma apertuur
	Tagumine juhtketas	Diafragma apertuur	Diafragma apertuur	Säritus
S	Eesmine juhtketas	Katiku kiirus	Säritus	Katiku kiirus
	Tagumine juhtketas	Katiku kiirus	Katiku kiirus	Säritus
M	Eesmine juhtketas	Katiku kiirus	Katiku kiirus	Katiku kiirus
	Tagumine juhtketas	Diafragma apertuur	Diafragma apertuur	Diafragma apertuur

Kui [Ctrl dial setup] on seadistatud asendisse [F/no. SS], on eesmise ja tagumise juhtketta funktsioonid näidatud alljärgnevalt.

Režiim		Off	Front dial	Rear dial
P	Eesmine juhtketas	P_A nihutus	Säritus	P_A nihutus
	Tagumine juhtketas	P_S nihutus	P_S nihutus	Säritus
A	Eesmine juhtketas	Diafragma apertuur	Säritus	Diafragma apertuur
	Tagumine juhtketas	Diafragma apertuur	Diafragma apertuur	Säritus
S	Eesmine juhtketas	Katiku kiirus	Säritus	Katiku kiirus
	Tagumine juhtketas	Katiku kiirus	Katiku kiirus	Säritus
M	Eesmine juhtketas	Diafragma apertuur	Diafragma apertuur	Diafragma apertuur
	Tagumine juhtketas	Katiku kiirus	Katiku kiirus	Katiku kiirus

Ctrl dial lock (juhtketta lukustamine)

Võid lukustada eesmise ja tagumise juhtketta, et vältida selle juhuslikku pööramist ja seadistuste muutmist fotokaamera kaasaskandmise ajal.

	On	Eesmine ja tagumine juhtketas töötavad ainult siis, kui on näha katiku kiirus ja diafragma apertuur.
✓	Off	Eesmine ja tagumine juhtketas töötavad alati.

Button ops. (juhtnupud)

Kui vajutad algseadistusel ISO nuppu, WB (valge värvi balanss) nuppu, DRIVE nuppu, ☒ (säritus) nuppu või C (kohandamine) nuppu, ilmuvad spetsiaalsed ekraanid. Võid valida nende asemel Quick Navi ekraani näitamise (30. lk.).

✓	Exclusive disp	Spetsiaalse ekraani näitamine igale režiimile.
	Quick Navi	Hetkel valitud režiimi Quick Navi ekraani näitamine.

- Isegi, kui on valitud [Quick Navi], näidatakse spetsiaalset ekraani, kui suurendatud näitude ekraanil pole sobivat parameetrit.

Release w/oCard (vabastamine ilma kaardita)

Võid katiku lukustada, et vältida selle vabastamist, kui fotokaamerasse pole sisestatud mälukaart.

✓	Enable	Katiku võib vabastada, kui fotokaameras pole mälukaarti.
	Disable	Katikut ei saa vabastada, kui fotokaameras pole mälukaarti.

Release w/oLens (vabastamine ilma objektiivita)

Võid katiku lukustada, et vältida selle vabastamist, kui fotokaamerale pole kinnitatud objektiiv. Kui fotokaamera ühendatakse näiteks astronoomilisele teleskoobile, vali [Enable], et katikut saaks vabastada.

	Enable	Katiku saab vabastada, kui fotokaamerale pole kinnitatud objektiiv.
✓	Disable	Katikut ei saa vabastada, kui fotokaamerale pole kinnitatud objektiiv.

✿ Kohanduste menüü 3

Algseadistused on tähistatud ✓.

Täpsem info kasutamise kohta ☞32. lk.

Red eye reduc. (punasilmsuse efekti vähendamine)

Vähendab punasilmsuse efekti, kiirates enne välklambiga salvestamist üksikuid nõrkasid valgusimpulsse.

	On	Vähendab punasilmsuse efekti.
✓	Off	Ei vähenda punasilmsuse efekti.

- Punasilmsuse efekti vähendamise funktsioon on kättesaadav ainult sisseehitatud välklambiga. (Kui kasutad välist välklampi (pole kompl.), esineb punasilmsuse efekti harva ette.)

Exp.comp.set (särituse kompensatsiooni seadistamine)

Kui algseadistusel on valitud särituse kompensatsioon ja kasutatakse välklampi, muudetakse särituse kompenseerimiseks katiku kiirust, diafragma apertuuri, ISO tundlikkust (ainult AUTO režiimil) ja välklambi valgushulka (45. lk.). Fikseerides välklambi valguse, võid piirata särituse kompensatsiooni efekti taustal, mida valgustab ainult ümbritsev valgustus (mis pole välklamp).

✓	Ambient&flash	Särituse kompensatsiooni teostatakse üldise valgustuse diapasoonis (taust, milleni ei ulatu välklambi valgus) ja välklambi tööpiirkonnas. • Muutuvad parameetrid: katiku kiirus, diafragma apertuur, ISO (ainult AUTO režiimil), välklambi valgushulk • Muutumatud parameetrid: pole
	Ambient only	Särituse kompensatsioon on piiratud üldise valgustuse diapasooniga (taust), kuni on fikseeritud välklambi tööpiirkonna säritus. • Muutuvad parameetrid: katiku kiirus, diafragma apertuur, ISO (ainult AUTO režiimil) • Muutumatud parameetrid: välklambi valgushulk

- Kasutades välklambi särituse kompensatsiooni, võid piirata kompensatsiooni välklambi tööpiirkonnale, fikseerides särituse üldise valgustuse diapasoonis, milleni välklambi valgus ei ulatu (75. lk.).
  Muutuvad väärtused: välklambi valgushulk
  Muutumatud väärtused: katiku kiirus, diafragma apertuur, ISO

Bracket order (nihutuse sammude järjekord)

Võid valida järjekorra sarivõtte salvestamiseks sarituse nihutusega (57. lk.).
See ei kehti salvestamise kohta DRO laiendatud nihutusega.

✓	0 → – → +	Esimese kaadri salvestamiseks kasutab 0 EV, mis on kõige parem variant. Näide: ±0EV→–0.3EV→+0.3EV→–0.7EV→+0.7EV
	– → 0 → +	Järjekord väikeselt sarituselt suurele. Näide: –0.7EV→–0.3EV→±0EV→+0.3EV→+0.7EV

Auto review (automaatne ülevaade)

Pärast kujutise salvestamist võib seda näidata LCD kuvaril kaks, viis või kümme sekundit. Seda võib kiire ülevaatuse ajal ka kustutada.

	10 sec	Näitab kujutist LCD kuvaril kümme sekundit.
	5 sec	Näitab kujutist LCD kuvaril viis sekundit.
✓	2 sec	Näitab kujutist LCD kuvaril kaks sekundit.
	Off	Lülitab automaatse ülevaatamise välja.

Et kustutada kujutist kiire ülevaatamise ajal
Vajuta 🗑 (kustutamine), siis vali [Delete] kinnitamise ekraanil multifunktsionaalse lüliti ▲ abil, siis vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele.

- Kui lokaalses AF tsoonis salvestatud kujutist suurendatakse automaatse ülevaate ekraanil, toimub selline kujutise suurendamine fookuse reguleerimiseks valitud tsooni ümber.
- Pideva salvestamise automaatse ülevaate režiimil ja nihutatud säritusega sarivõtte salvestamise automaatse ülevaate režiimil näidatakse ainult viimati salvestatud kujutist.
  Kui kustutad kujutise, kasutades eelpool kirjeldatud protsessi, kustutatakse samuti näidatud kujutis.
- Automaatse ülevaate režiimil ei näidata kujutist vertikaalselt, isegi kui see salvestati vertikaalasendis (112. lk.).

Auto off w/ VF (automaatne väljalülitamine pildiotsijaga)

Otse pildiotsija all asuvad okulaari sensorid määravad, kas fotograaf vaatab pildiotsijasse või mitte. LCD kuvari võib seadistada automaatsele väljalülitumisele, kui vaatad pildiotsijasse.

✓	On	LCD kuvar lülitub automaatselt välja, kui vaatad pildiotsijasse.
	Off	LCD kuvar jääb sisselülitatuks, kui vaatad pildiotsijasse.

- Sõltumata seadistusest selles menüüs, lülitub salvestamise info displei automaatselt välja pärast seadistatud intervalli (algseadistusel viis sekundit (120. lk.)).

Rec.info.disp. (salvestamise info näitamine)

Võid seadistada, et salvestamise info displei automaatselt pöörduks, kui fotokaamera on vertikaalasendis.

✓	Auto rotate	Displei pöördub automaatselt vertikaalasendisse, kui fotokaamera on paigutatud vertikaalselt.
	Horizontal	Displei ei pöördu, kui fotokaamera on paigutatud vertikaalselt.

Img.orientation (kujutise suunitlus)

Võid valida, kas kujutisse salvestatakse selle suunitluse info.

✓	Record	Kujutisse salvestatakse suunitluse info. • Kui [PlaybackDisplay] parameeter on seadistatud asendisse [Auto rotate] ▶ esitamise menüüs, näidatakse kujutist vertikaalselt (118. lk.).
	Not record	Kujutisse ei salvestata suunitluse infot.

- Kui on valitu [Record], näidatakse arvutisse laetud kujutist vertikaalselt, kasutades “Picture Motion Browser”/“Image Data Converter SR” (komplektis). Sõltuvalt kasutatud tarkvarast võidakse kujutist mitte näidata vertikaalselt.
- Et näidatud kujutist pöörata käsitsi, vaata 88. lk.

✿ Kohanduste menüü 4

Täpsem info kasutamise kohta ☞ 32. lk.

Custom reset (kohanduste menüü lähtestamine)

Kõik seadistused ✿ kohanduste menüüs lähtestatakse algseadistustele.

① Vali [Custom reset], siis vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele.
LCD kuvarile ilmub teade “Reset custom functions?”.

② Vali [OK] multifunktsionaalse lüliti ▲ abil, siis vajuta keskmele.
✿ kohanduste menüü seadistused on lähtestatud.

▶ Näitamise menüü 1

Täpsem info kasutamise kohta ☞ 32. lk.

Algseadistused on tähistatud ✓.

Delete (kustutamine)

Võid kustutada mittevajalikud kujutised. Täida allpool kirjeldatud toimingud.

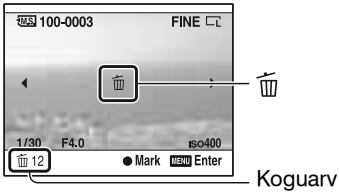
✓	Marked images	Kustutab ainult valitud kujutised.
	All images	Kustutab kõik kujutised mälukaardil.

- Kustutatud kujutisi ei saa taastada.
- Kaitstud kujutisi ei saa kustutada.
- Kasuta 🗑 (kustutamine) nuppu, et kustutada kiiresti kaadrikaupa kujutised (→ *6. toiming juhendis* “Kõigepealt loe läbi see”).

Et kustutada valitud kujutisi

① [Delete] parameetril vali [Marked images].

② Multifunktsionaalse lüliti ◀/▶ abil vali kustutatav kujutis, siis vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele.
Valitud kujutisele ilmub 🗑 tähis.



- Valiku tühistamiseks vajuta veelkord keskmele.

③ Teiste kujutiste kustutamiseks korda veelkord ② toimingut.
- Tühistamiseks vajuta ▶ (näitamine).

④ Vajuta MENU.
Ilmub teade “Delete images?”.

⑤ Multifunktsionaalse lüliti ▲ abil vali [Delete], siis vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele.
Valitud kujutised kustutatakse ja taastub näitamise ekraan.

Et kustutada kõik kujutised

① [Delete] parameetril vali [All images].
Ilmub teade “Delete all images on card?”.

② Multifunktsionaalse lüliti ▲ abil vali [Delete], siis vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele.
Kõik kujutised kustutatakse ja taastub näitamise ekraan.

Format (vormindamine)

Vorminda mälukaart.

- Võta arvesse, et vormindamine kustutab pöördumatult kõik andmed salvestusmeediumis, kaasaarvatud kaitstud andmed.

① Vali [Format].
Ilmub teade “All data will be deleted. Format?”.

② Multifunktsionaalse lüliti ▲ abil vali [OK], siis vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele.
Vormindamine on lõpetatud.

- Vormindamise ajal süttib juurdepääsu lamp. Ära võta sel ajal mälukaarti välja.
- Vorminda mälukaart fotokaameraga. Kui teed seda arvutis, võib mälukaardi kasutamine fotokaameras olla võimatu, sõltuvalt kasutatavast tüübist.
- Ei saa vormindada “Memory Stick Duo”, mis on sisestatud CF kaarti ühenduskohta, kasutades adapterit. Et vormindada, sisesta see otse “Memory Stick Duo” ühenduskohta.

Protect (kaitsmine)

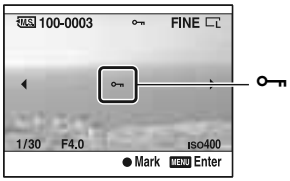
Kaitseb kujutisi juhusliku kustutamise eest. Täida allpool näidatud protseduur.

✓	Marked images	Kaitseb ainult valitud kujutisi.
	All images	Kaitseb kõiki kujutisi mälukaardil.
	Cancel all	Tühistab kõikide kujutiste kaitse mälukaardil.

Et kaitsta valitud kujutisi

① [Protect] parameetril vali [Marked images].

② Multifunktsionaalse lüliti ◄/► abil vali kaitstav kujutis, siis vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele.
Valitud kujutisel ilmub ⊶ tähis.



- Valiku tühistamiseks vajuta veelkord keskmele.

③ Teiste kujutiste kaitsmiseks korda veelkord ②. toimingut.
- Tühistamiseks vajuta ▶ (Playback).

④ Vajuta MENU.
Ilmub teade “Protect images?”.

⑤ Multifunktsionaalse lüliti ▲ abil vali [OK], siis vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele.
Kujutis on kaitstud ja taastub näitamise ekraan.

Et kaitsta kõiki kujutisi

① [Protect] parameetril vali [All images].
Ilmub teade “Protect images?”.

② Multifunktsionaalse lüliti ▲ abil vali [OK], siis vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele.
Kujutis on kaitstud ja taastub näitamise ekraan.

Et tühistada kaitset

① [Protect] parameetril vali [Cancel all].
Ilmub teade “Cancel all?”.

② Multifunktsionaalse lüliti ▲ abil vali [OK], siis vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele.
Kujutise kaitse on tühistatud ja taastub näitamise ekraan.

DPOF setup (DPOF seadistus)

Fotokaameraga võid määrata, milliseid kujutisi ja millisel arvul printida, enne kui alustad kujutiste printimist töökojas või oma printeriga. Täida allpool näidatud protseduur.

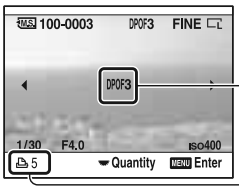
✓	Marked images	Määrab DPOF ainult valitud kujutistel.
	All images	Määrab DPOF kõikidel kujutistel mälukaardil.
	Cancel all	Tühistab DPOF kõikidel kujutistel mälukaardil.

• Ei saa tähistada RAW andmefaile.
• Võid näidata mistahes arvu kuni 9.

Et määrata DPOF valitud kujutistel

① [DPOF setup] parameetril vali [Marked images].

② Multifunktsionaalse lüliti ◄/► abil vali tähistatav kujutis, siis vali tagumise juhtkettaga lehtede arv.
Valitud kujutisele ilmub DPOF tähis ja lehtede arv on valitud.



DPOF

Koguarv

• Valiku tühistamiseks pööra tagumist juhtketast, et kustutada DPOF tähist.

③ Et määrata DPOF teistel kujutistel, korda ②. toimingut.
• Tühistamiseks vajuta ► (näitamine).

④ Vajuta MENU.
Ilmub teade “Set DPOF?”.

⑤ Vali [OK] ▲ abil, siis vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele.
Valitud kujutisel on DPOF määratud ja taastub näitamise ekraan.

Et määrata DPOF kõikidel kujutistel

① [DPOF setup] parameetril vali [All images].
Ilmub teade “Number of copies?”.

② Multifunktsionaalse lüliti ◄/► abil vali poognate arv, siis vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele.
Ilmub teade “Set DPOF?”.

③ Vali [OK] ▲ abil, siis vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele.
DPOF on määratud kõikidel kujutistel ja taastub näitamise ekraan.

- Kui sisestad fotokaamerasse mälukaardi, millel on teises fotokaameras DPOF tähistega määratud kujutised ja siis määratled kujutised, millele lisada DPOF tähis, tühistatakse teise fotokaameraga omistatud DPOF tähised.

Et tühistada DPOF tähist kõikidel kujutistel

Sellisel juhul tühistatakse samuti indeksi printimine. Kuna DPOF tähised säiluvad pärast printimist, on soovitav need kustutada.

① [DPOF setup] parameetril vali [Cancel all].
Ilmub teade “Cancel all?”.

② Multifunktsionaalse lüliti ▲ abil vali [OK], siis vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele.
DPOF tähis on kustutatud kõikidel kujutistel ja taastub näitamise ekraan.

Date imprint (kuupäeva trükkimine)

Printides kujutisi, võid neile trükkida kuupäeva. Kuupäeva paigutus (kujutisel või väljaspool seda, tähiste suurus jne.) sõltub printerist.

	On	Trükib kuupäeva peale.
✓	Off	Ei trüki kuupäeva peale.

- Tavaliselt näidatakse ainult kuupäeva, kuid elemendid võivad erineda, sõltuvalt printerist. See funktsioon võib puududa, sõltuvalt printerist.

Index print (indeksi trükkimine)

Võid teostada kõigi mälukaardi kujutiste indeksi trükkimist.

Create index	Määrab indeksi trüki.
Delete index	Ei määra indeksi trükki.

- Väljatrükitavate kujutiste arv ühel lehel ja formaat sõltuvad printerist. Ei saa teostada RAW kujutiste indeksi printimist.
- Pärast indeksi trükkimise seadistamist salvestatud kujutised ei arvata indeksi trüki hulka. Soovitav on indeksi trükk moodustada vahetult enne printimist.

PlaybackDisplay (taasesituse režiimi näidud)

Kui vaatad portree suunitlusel salvestatud kujutist, määratleb fotokaamera kujutise suunitluse ja näitab seda õiges asendis.

✓	Auto rotate	Kui vajalik, näitab kujutist portree suunitlusel.
	Manual rotate	Näitab kõiki kujutisi maastiku suunitlusel.

- Kui vaatad kujutist TV või arvutis, näidatakse seda portree suunitlusel, isegi kui on valitud [Manual rotate].
- Kui ✿ kohanduste menüüs [Img.orientation] parameeter on seadistatud [Not record], ei näidata kujutist portree suunitlusel (112. lk.).

▶ Näitamise menüü 2

Algseadistused on tähistatud ✓.

Täpsem info kasutamise kohta ☞32. lk.

Slide show (slaidiseanss)

Näitab järjestikku salvestatud kujutisi (slaidiseanss).

Vali [Slide show], siis vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele.
Kujutiste slaidiseanss algab ja lõpeb automaatselt, kui kõik kujutised on näidatud.

Slaidiseansi peatamiseks vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele. Vajutades seda veelkord, taasalgab slaidiseanss.
Slaidiseansi katkestamiseks vajuta MENU nuppu.

• Slaidiseansi ajal võid näidata eelmist/järgmist kujutist ◀/▶ abil.

Interval (intervall)

Võid valida kujutiste vahelise intervalli slaidiseansi režiimil.

	30 sec	Kujutised vahetuvad iga 30 sekundi järel.
	10 sec	Kujutised vahetuvad iga 10 sekundi järel.
	5 sec	Kujutised vahetuvad iga viie sekundi järel.
✓	3 sec	Kujutised vahetuvad iga kolme sekundi järel.
	1 sec	Kujutised vahetuvad sekundi järel.

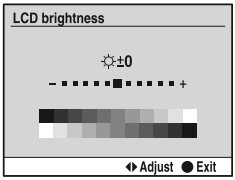
🔧 Seadistuste menüüü 1

Täpsem info kasutamise kohta ☞ 32. lk.

Algseadistused on tähistatud ✓.

LCD brightness (LCD heledus)

Võid reguleerida LCD kuvari heledust.



① Vali [LCD brightness], siis vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele.

② Reguleeri heledus multifunktsionaalse lüliti ◀/▶ abil, siis vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele.

• Heledust võib reguleerida salvestamise info ekraanil või näitamise ekraanil, vajutades pisut kauem DISP (displei) nuppu.

Info.disp.time (info näitamise aeg)

Salvestamise ajal ilmub LCD kuvarile salvestamise režiimi info. Võid muuta aega, kui kauaks näidud ilmuvad.

	1 min	Näidatakse üks minut.
	30 sec	Näidatakse 30 sekundit.
	10 sec	Näidatakse 10 sekundit.
✓	5 sec	Näidatakse viis sekundit.

• Näidud ilmuvad jälle, kui vajutad katiku nupu pooleldi alla või teostad mingit muud operatsiooni.

Power save (võimsuse kokkuhoid)

Kui sa mõnda aega ei käivita fotokaamerat, lülitub see ümber võimsuse kokkuhoiu režiimile ja lülitub peaaegu täielikult välja (võimsuse kokkuhoid).
→ *4. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*
Võid seadistada, kui pika aja järel fotokaamera lülitub võimsuse kokkuhoiu režiimile.

	30 min	Fotokaamera lülitub võimsuse kokkuhoiu režiimile 30 minuti pärast.
	10 min	Fotokaamera lülitub võimsuse kokkuhoiu režiimile 10 minuti pärast.
	5 min	Fotokaamera lülitub võimsuse kokkuhoiu režiimile viie minuti pärast.
✓	3 min	Fotokaamera lülitub võimsuse kokkuhoiu režiimile kolme minuti pärast.
	1 min	Fotokaamera lülitub võimsuse kokkuhoiu režiimile ühe minuti pärast.

• Kui vajutad katiku nupu pooleldi alla, pöördub fotokaamera tagasi salvestamise režiimile.

- Vaatamata seadistusele selles menüüs, lülitub fotokaamera võimsuse kokkuhoiu režiimile 30 minuti pärast, kui fotokaamera on ühendatud TV-ga. Siiski, kui fotokaamera on ühendatud TV-ga HDMI kaabliga (pole kompl.) ja kasutatakse vahelduvvoolu adapterit/laadijat (pole kompl.), võimsuse kokkuhoiu režiim ei tööta.

Video output (video väljund)

Seadistab video signaali väljundi vastavalt ühendatud videoseadme TV värvisüsteemile. Mõnes riigis ja piirkonnas kasutatakse erinevaid TV värvisüsteeme. Kui soovid kujutisi näidata TV ekraanil, vt. 90. lk., et selgitada TV värvisüsteemi riigis või regioonis, kus fotokaamerat kasutatakse.

NTSC	Seadistab video väljundsignaali NTSC režiimile (näiteks USA, Jaapan).
PAL	Seadistab video väljundsignaali PAL režiimile (näiteks Euroopas).

HDMI output (HDMI väljund)

Kui fotokaamera ühendatakse HDTV telerile, kasutades HDMI pesa (90. lk.), määratakse fotokaamera väljundsignaal automaatselt. Kui näitad fotokaameraga salvestatud kujutisi teistes signaaliformaatides, võivad kujutised muutuda selgemateks, sõltuvalt objektist. Võimalik on teostada selliseid seadistusi.

✓	HD(1080i)prior.	HD (1080i) signaali väljundi prioriteet.
	HD(720p)prior.	HD (720p) signaali väljundi prioriteet.
	SD priority	SD (standard) signaali väljundi prioriteet.

- Need seadistused ei tööta, kui TV ei toeta valitud signaali tüüpi, sellisel juhul edastab fotokaamera signaali, mida TV toetab.

Language (keel)

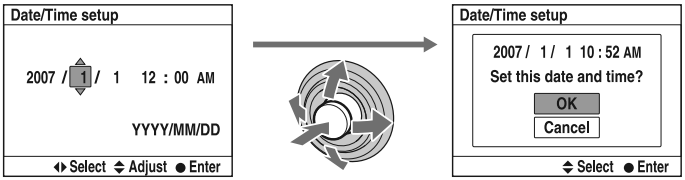
Vali keel, milles näidata menüü parameetreid, hoiatusi ja teateid.

① Vali [Language], siis vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele.

② Multifunktsionaalse lüliti ▲/▼ abil vali keel, siis vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele.

Date/Time setup (kuupäeva/kellaaja seadistamine)

Seadistab kuupäeva ja kellaaja.
Vali [Date/Time setup], siis vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele. Seadista kuupäev ka kellaaeg, kasutades Date/Time setup (kuupäeva/kellaaja seadistamine) ekraani.



• Kuupäeva ja kellaaja seadistamise protseduuri kohta *4. toimingut juhendis "Kõigepealt loe läbi see".*

🔧 Seadistuste menüü 2

Täpsem info kasutamise kohta ☞ 32. lk.

Algseadistused on tähistatud ✓.

Memory card (mälukaart)

Võid valida salvestamiseks ja näitamiseks kasutatava mälukaardi tüübi.

	Memory Stick	Kasutab salvestamiseks või näitamiseks “Memory Stick Duo”.
✓	CompactFlash	Kasutab salvestamiseks või näitamiseks CF karti/Microdrive.

File number (failide numeratsioon)

Valib kujutiste failidele numbri omistamise meetodi.

✓	Series	Failid nummerdatakse järjestikku, isegi kui vahetatakse salvestamise kaust või mälukaart, või kustutatakse kõik kujutised.
	Reset	Alustab iga kord 0001, kui vahetatakse või muutub salvestamise kuupäev, kasutades kuupäeva formaati kausta nimetuseks. Kui salvestamise kaust sisaldab faili, omistatakse number, mis on suurimast numbrist ühe ühiku võrra suurem.

Folder name (kausta nimetus)

Kausta nimetuse algselt seadistatud standard formaati (100MSDCF jt.) võib vahetada kuupäeva formaadiga, et korrastada kausta talletamiseks ja näitamiseks kuupäevade järgi.

✓	Standard form	Valib kausta nimetuse standard formaadi.
	Date form	Valib kausta nimetuse kuupäeva formaadi. Salvestamise kuupäeva muutumisel luuakse iga kord automaatselt uus kaust.

- Standard formaadi kaustades talletatud kaustad ja kujutised säilitavad oma nimetused.
- Kui on valitud [Date form], näidatakse kausta nimetust selliselt.

Näide: 101 | 7 01 01

Ⓐ Ⓑ

Ⓐ: Kausta number
Ⓑ: Y (viimane number) / MM / DD

Select folder (kausta valik)

Kui on valitud kausta nimetuse standard formaat ja on kaks või enam kausta, võid valida kausta, mida kasutatakse kujutiste salvestamiseks.

① Vali [Select folder], siis vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele.

② Multifunktsionaalse lüliti ▲/▼ abil vali vajalik kaust, siis vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele.

• Kausta ei saa valida, kui seadistad [Date form].

New folder (uus kaust)

Mälukaart loob uue kausta kujutiste salvestamiseks.
Uus kaust luuakse numbriga, mis ületab ühe ühiku võrra hetkel kasutatut ja kaust muutub selle hetke salvestamise kaustaks.

USB connection (USB ühendus)

Valitakse kasutatav USB režiim, kui ühendad fotokaamera arvutiga jne., kasutades USB kaablit.

✓	Mass Storage	Kasutatakse kujutiste kopeerimiseks arvutis. Fotokaamera tuvastatakse kui USB massimälu seade.
	PTP	Prindib kujutisi printeriga, mis on ühildatav PictBridge, või kopeerib kujutisi seadmes, mis on ühildatav PTP (Picture Transfer Protocol). • Täpsemat infot printimise kohta printeriga, mis on ühildatav PictBridge, vaata 146. lk.
	Remote PC	Kasutades CD-ROM plaadile (komplektis) salvestatud “Remote Camera Control” tarkvara, võid kasutada erinevaid fotokaamera funktsioone (näiteks salvestamine) arvutist, talletada salvestatud kujutisi arvutis jne.

MassStrg.card (massimälu kaart)

Kui kasutatakse massimälu talletamise ühendust ja fotokaameras on samaaegselt “Memory Stick Duo” ja CF/Microdrive kaart, võib, sõltuvalt kasutatud arvutist, vaadata mõlemaid.

	Both cards	Näitab nii “Memory Stick Duo” kui CF/Microdrive kaarti sisu. Seda funktsiooni toetatakse personaalarvutis, kus töötab Windows 2000 SP3 operaatorsüsteem või uuem versioon.
✓	Selected card	Näitab ainult kaarti, mis on valitud parameetril [Memory card].

Seadistuste menüü 3

Täpsem info kasutamise kohta ☞ 32. lk.

Algseadistused on tähistatud ✓.

Menu start (menüü algus)

Kui vajutad algseadistusel MENU nuppu, ilmub kõigepealt 1 või ▶ 1 menüü ekraan. Võid seda seadistust muuta, et kõigepealt näidata eelnevalt valitud menüü ekraani.

✓	Top	Näitab kõigepealt 1 või ▶ 1 menüü ekraani.
	Previous	Näitab kõigepealt eelnevalt valitud menüü ekraani.

Delete confirm. (kustutamise kinnitamine)

Enne kujutiste või kaustade kustutamist ilmub kinnitamise ekraan, näiteks “Delete images?”. Tavaliselt valitakse algseadistusena [Cancel], kuid parameetrit võib seadistada ka nii, et algseadistusena valitaks [Delete].

	“Delete” first	Algseadistusel valitakse [Delete].
✓	“Cancel” first	Algseadistusel valitakse [Cancel].

Audio signals (audio signaalid)

Valitakse helisignaalid, mis tekivad katiku lukustamisel, taimeri tagasiloendamise ajal jne.

✓	On	Lülitab heli sisse.
	Off	Lülitab heli välja.

Cleaning mode (puhastamise režiim)

Kui fotokaamerasse sattub tolm või mustus ja see katab kujutise sensori (detailid, mis täidavad fotofilmi funktsioone), võib see sõltuvalt salvestamise keskkonnast ilmuda pildile. Kui kujutise sensoril on tolm, kasuta müügilolevat õhupuhuriga harja ja puhasta sensor, nagu alljärgnevalt kirjeldatud. Tolmu võib lihtsalt eemaldada, kasutades ainult õhupuhuriga harja ja tolmukaitse funktsiooni.

- **Puhastada võib ainult siis, kui aku laengu tase on (järele on jäänud kolm jaotust) või rohkem. Kui puhastamise ajal on aku laeng väike, võib see põhjustada katiku rikke. Puhastusprotsessi peab teostama kiiresti.**

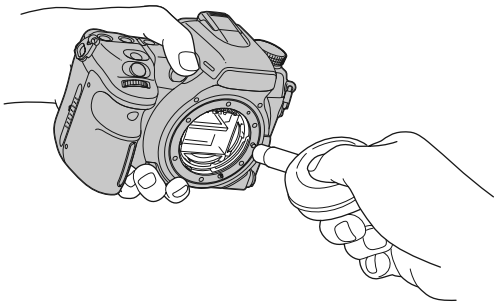
① Veendu, et aku on täielikult laetud.
- Soovitav on kasutada vahelduvvoolu adapterit/laadijat (pole kompl.).

② Vali [Cleaning mode], siis vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele.
Ilmub teade “After cleaning, turn camera off. Continue?”.

③ Vali [OK] multifunktsionaalse lüliti ▲ abil, siis vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele.
- Pärast seda, kui kujutise sensor pisut vibreerib, tõstetakse üles esiosal asuv peegel.

④ Eemalda objektiiv.

⑤ Kasuta kujutise sensori ja ümbritseva tsooni puhastamiseks õhupuhuriga harja.



- Ära puuduta kujutise sensorit harja otsaga. Lõpeta puhastamine kiiresti.
- Hoia fotokaamerat esiküljega allapoole, et vältida tolmu sattumist fotokaamerasse.
- Ära kasuta pihustit, kuna nii võib aur sattuda fotokaamera korpusesse.
- **Kujutise sensori puhastamise ajal ära pane õhupuhuriga harja ülaosa õõnsusesse objektiivi bajoneti taga. Ära hoia õhupuhuriga harja kujutise sensori lähedal.**

⑥ Kinnita objektiiv ja seadista POWER lüliti asendisse OFF.

- Fotokaamera hakkab edastama helisignaale, kui puhastamise ajal tühjeneb aku. Katkesta viivitamatult puhastamine ja seadista POWER lüliti asendisse OFF.

Et vältida tolmu sattumist fotokaamerasse

- Vali objektiivi vahetamiseks tolmuvaba koht ja vaheta objektiiv kiiresti.
- Ära jäta fotokaamerat ilma objektiivita või bajoneti kaaneta.
- Kui kinnitad bajoneti kaane, puhasta enne kaane pealeasetamist fotokaamerale tolm.

Reset default (algseadistuste taastamine)

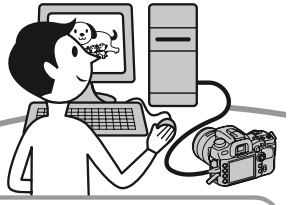
Võid lähtestada fotokaamera põhifunktsioonid.

① Vali [Reset default], siis vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele.
Ilmub teade “Reset default?”.

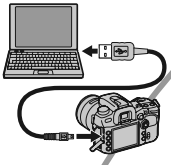
② Vali [OK] multifunktsionaalse lüliti ▲ abil, siis vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele.
Põhifunktsioonid on lähtestatud.

- Täpsemat infot lähtestatavate parameetrite kohta vaata “Algseadistuste lähtestamine” (173. lk.).

Arvuti kasutamine

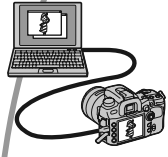


Fotokaamera ühendamine arvutiga (129. lk.)



Fotokaamera ja arvuti ettevalmistamine ja fotokaamera ühendamine arvutile

Kujutiste kopeerimine arvutisse (130. lk.)



Kujutiste näitamine arvutis

Rakendustarkvara installimine ja kujutiste kasutamine (135. lk.)

Installitud on selline tarkvara:

- “Picture Motion Browser”
- “Image Data Converter SR”
- “Image Data Lightbox SR”
- “Remote Camera Control”

Soovitav arvutikeskkond

Kujutiste importimiseks on fotokaameraga ühendatud arvutis soovitav selline keskkond.

■ Windows

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

- Operatsioonid pole garanteeritud ülalmainitud operatsioonisüsteemide täiendatud keskkonnas või multibuutimise keskkonnas.

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

USB pesa: kuulub standard komplekti

■ Macintosh

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

USB pesa: kuulub standard komplekti

Märkused fotokaamera ühendamise kohta arvutiga

- Operatsioonid pole garanteeritud kõikides ülalmainitud arvutikeskkondades.
- Kui ühendad arvutiga üheaegselt kaks või rohkem USB seadet, võivad mõned seadmed, kaasaarvatud see fotokaamera, mitte töötada, sõltuvalt kasutatava USB seadme tüübist.
- Operatsioonid pole garanteeritud, kasutades USB jaoturit või pikenduskaablit.
- Kui ühendad fotokaamera, kasutades USB liidest, mis on ühildatav Hi-Speed USB (ühildatav USB 2.0), võid teostada andmete täiustatud edastamist (surel kiirusel edastamist), kuna see fotokaamera on ühildatav Hi-Speed USB (ühildatav USB 2.0).
- Veendu, et 🔧 seadistuste menüüs on [USB connection] parameeter seadistatud asendisse [Mass Storage].
- Kui arvuti taasalustab tööd oote- või une-režiimilt, võib kommunikatsioon fotokaamera ja arvuti vahel mitte taastuda samaaegselt.

Fotokaamera ja arvuti ühendamine

Kujutisi arvutist fotokaamerasse kopeerida võid nii:

Mälukaardi otsene sisestamine arvutisse

Võta mälukaart fotokaamerast välja ja sisesta see arvutisse, siis kopeeri kujutised ümber.

Et ühendada arvutile USB ühendusega sisestatud mälukaardiga fotokaamerat

Kujutiste kopeerimise kohta vaata 130. kuni 132. lk.

- Veendu, et 🔧 seadistuste menüüs on [USB connection] parameeter seadistatud asendisse [Mass Storage] (124. lk.).

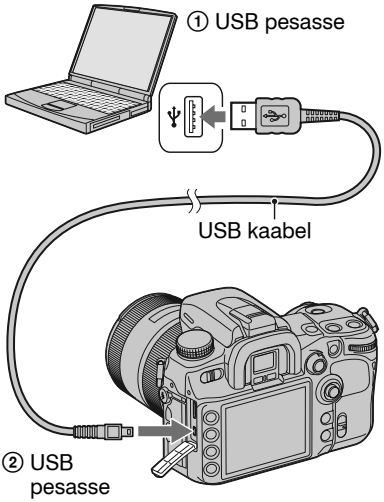
1 Sisesta fotokaamerasse salvestatud kujutistega mälukaart.

2 Sisesta fotokaamerasse piisavalt täislaetud aku või ühenda fotokaamera vahelduvvooluvõrgule, kasutades vahelduvvoolu akut/ laadijat (pole kompl.).

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

3 Lülita sisse fotokaamera ja arvuti.

4 Ühenda fotokaamera arvutiga.



Kujutiste kopeerimine arvutisse

Kujutiste kopeerimine arvutisse – Windows XP/Vista

Selles peatükis on kirjeldatud näidet kujutiste kopeerimiseks “My Documents” (Minu dokumendid) (kasutades Windows Vista: “Documents”) kausta.

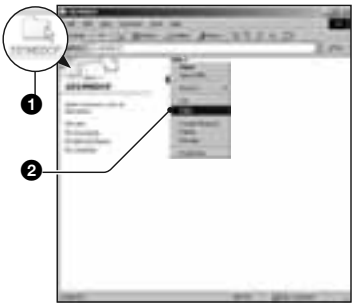
1 Pärast USB ühenduse loomist kliki [Copy pictures to a folder on my computer using Microsoft Scanner and Camera Wizard] → [OK], kui tööpinnale ilmub automaatselt viisardi ekraan.

- Kui viisardi ekraan ei ilmu, → “Kujutiste kopeerimine arvutisse - Windows 2000” (131. lk.).

2 Kliki kaks korda [DCIM].

- Sellisel juhul võid kujutisi ka importida, kasutades “Picture Motion Browser”.

3 Kliki kaks korda kaustale, kus asuvad ümberkopeeritavate kujutiste failid.
Siis kliki hiire parema klahviga kujutise failile, et näidata menüüd ja kliki [Copy] (kopeeri).



- Kujutiste failide talletamise sihtkohtade kohta vaata 133. lk.

4 Kliki kaks korda [My Documents] (Minu dokumendid) **(kasutades Windows Vista: [Documents]) kaustale. Siis kliki hiire parema klahviga “My Documents” aknale, et näidata menüüd ja kliki [Paste] (kleebi).**

Kujutiste failid kopeeritakse ümber “My Documents”(Minu dokumendid) (kasutades Windows Vista: “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 - kui muudad faili nimetust, võib kujutise näitamine selles fotokaameras olla võimatu (134. lk.).

Kujutiste kopeerimine arvutisse – Windows 2000

Selles peatükis on kirjeldatud näidet kujutiste ümberkopeerimiseks kausta "My Documents" (Minu dokumemendid).

1 Kliki kaks korda [My Computer] (Minu arvuti) → [Removable Disk](Irdketas).

2 Täida 2. ja järgnevad toimingud, mida on kirjeldatud peatükis "Kujutiste kopeerimine arvutisse – Windows XP/Vista".

Kujutiste kopeerimine arvutisse – Macintosh

1 Kliki kaks korda taastuvastatud ikoonile → [DCIM] → kaustale, kuhu on talletatud kopeeritavad kujutised.

2 Tõmba ja jäta kujutiste failid kõvaketta ikoonile.

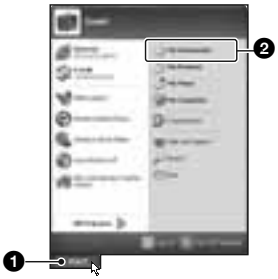
Kujutiste failid kopeeritakse kõvakettale.

Kujutiste vaatamine arvutis

■ Windows

Selles peatükis on selgitatud, kuidas vaadata "My Documents" (Minu dokumendid) (kasutades Windows Vista: "Documents") kausta kopeeritud kujutisi.

1 Kliki [Start] → [My Documents] (Minu dokumiendid) (kasutades Windows Vista: [Documents]).



Ilmub "My Documents" (Minu dokumendid) (kasutades Windows Vista: "Documents") kausta sisu.

- Kui kasutad Windows 2000, kliki kaks korda tööpinnal asuvale [My Documents](Minu dokumendid).

2 Kliki kaks korda vajaliku kujutise failile.

Näidatakse kujutist.

■ Macintosh

Kliki kaks korda kõvaketta ikoonile → vajaliku kujutise failile, et seda avada.

Et tühistada USB ühendust

Teosta alljärgnevad toimingud enne:

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

■ Windows

① Kliki kaks korda kujutisel tegumiribal.

Kliki kaks korda siin

② Kliki (USB massimälu seade) → [Stop].

③ Kinnita seadme valikut kinnitusaknal, siis kliki [OK].

④ Kliki [OK].
Seade on lahti ühendatud.

- ④ toiming pole vajalik, kasutades Windows XP/Vista.

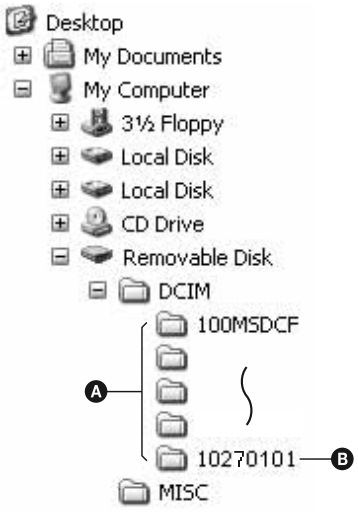
■ Macintosh

Tõmba ja jäta plaadi või mälukaarti ikoon “Trash” (prügikast) ikoonile. Fotokaamera on arvutilt lahti ühendatud.

Kujutiste failide salvestuskohad ja failide nimetused

Fotokaameraga salvestatud kujutiste failid grupeeritakse mälukaardile kaustadena.

Näide: kaustade näitamine Windows XP



Ⓐ Kaustad, mis sisaldavad selle fotokaameraga salvestatud kujutiste andmeid. (Esimesed kolm numbrit näitavad kausta numbrit.)

Ⓑ Võid luua kausta kuupäeva formaadis nimetusega (123. lk.).

- "MISC" kausta ei saa kujutisi salvestada/taasesitada.
- Kujutiste failidele omistatakse nimetused selliselt. □□□□ (faili number) tähistab mistahes arvu 0001 kuni 9999. RAW andmefaili nimetuse ja sellele vastava JPEG kujutise faili numbriosad on ühesugused.
  - JPEG failid: DSC0□□□□.JPG
  - JPEG failid (Adobe RGB): _DSC□□□□.JPG
  - RAW andmefail (nav Adobe RGB): DSC0□□□□.ARW
  - RAW andmefail (Adobe RGB): _DSC□□□□.ARW
- Sõltuvalt arvutist võidakse laiendit mitte näidata.
- Täpsemat infot kaustade kohta vaata 123., 124. lk.

Arvutisse salvestatud kujutiste kopeerimine mälukaardile ja kujutiste vaatamine

Selles peatükis on protsessi kirjeldatud, kasutades näitena Windows operatsioonisüsteemiga arvutit.
Kui arvutisse kopeeritud fail ei jää enam mälukaardile, võib seda faili jälle näidata fotokaameras, kopeerides arvutisse salvestatud kujutise faili ümber mälukaardile.

- 1. toiming pole vajalik, kui pole muudetud fotokaameraga seadistatud faili nimetust.
- Sõltuvalt kujutise mõõdust, võib mõningate kujutiste näitamine olla võimatu.
- Kui kujutise faili on töödeldud arvutis või kujutise fail on salvestatud mudeliga, mis erineb selle fotokaamera mudelist, pole garanteeritud selles fotokaameras näitamine.
- Kui kausta ei ole, loo see kõigepealt oma fotokaameraga (124. lk.), siis kopeeri kujutise fail.

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

Sisesta □□□□ arv 0001 kuni 9999.

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

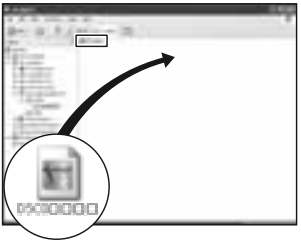
2 Kopeeri selliselt kujutise fail ümber mälukaardi kausta.

① Kliki hiire parema klahviga kujutise failile, siis kliki [Copy] (Kopeeri).

② Kliki kaks korda [Removable Disk] (Irdketas) või [Sony MemoryStick], mis asub [My Computer] (Minu arvuti).

③ Kliki hiire parema klahviga [□□□MSDCF] kaustale [DCIM] kaustas, siis kliki [Paste] (Kleebi).

- □□□ tähistab mistahes arvu 100 kuni 999.



Tarkvara (komplektis) kasutamine

Fotokaameraga salvestatud kujutiste töötlemiseks kuuluvad komplekti sellised tarkvarad: “Picture Motion Browser”, “Image Data Converter SR”, “Image Data Lightbox SR”, “Remote Camera Control” jt.

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

Soovitav arvutikeskkond

■ Windows

Soovitav keskkond, et kasutada “Picture Motion Browser”

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

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

Kõvaketas: installimiseks vajalik ruum kettal — 200 MB või rohkem

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

Soovitav keskkond, et kasutada “Image Data Converter SR Ver.2”/“Image Data Lightbox SR”/“Remote Camera Control”

Operatsioonisüsteem (eelnevalt installitud): Microsoft Windows 2000 Professional SP4/ Windows XP* SP2/ Windows Vista* (“Remote Camera Control” on ainult operatsioonisüsteemidel Windows XP* SP2/Windows Vista*)

Protsessor/mälu: MMX Pentium III 1 GHz või kiirem on soovitav, RAM mälu 512 MB või rohkem (soovitav RAM mälu 1 GB või rohkem)

Virtuaalmälu: 700 MB või rohkem

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

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

■ Macintosh

Soovitav keskkond, et kasutada “Image Data Converter SR Ver.2”/“Image Data Lightbox SR”/“Remote Camera Control”

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

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

Mälu: 512 MB või rohkem (soovitav 1 GB või rohkem)

Displei: 1024 × 768 punkti või rohkem, 32 000 värvi või rohkem

Tarkvara installimine

Võid installida tarkvara (komplektis), kasutades alljärgnevat protseduuri.

■ Windows

• Registreeru süsteemis kui administraator.

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

Ilmub installimise menüü ekraan.

• Kui see ei ilmu, kliki kaks korda (My Computer)(Mnu arvuti) → (SONYPICTUTIL).
• Kasutades Windows Vista, võib ilmuda AutoPlay ekraan. Et jätkata installimist, vali "Run Install.exe" ja täida ekraanil näidatud juhised.

2 Kliki [Install].

Ilmub "Choose Setup Language" ekraan.

3 Vali vajalik keel, siis kliki [Next].

Ilmub [Location Settings] ekraan.

4 Vali [Region] ja [Country/Area], siis kliki [Next].

Kui ilmub [Welcome to the InstallShield Wizard for SonyPicture Utility], kliki [Next].

Ilmub "License Agreement" ekraan. Loe tähelepanelikult läbi leping. Kui nõustud lepingu tingimustega, kliki [I accept the terms of the license agreement] kõrval asuvale raadio nupule, siis kliki [Next].

5 Installimise lõpetamiseks täida ekraanil nähaolevad juhised.

• Kui ilmub taaskäivitamist kinnitav teade, taaskäivita arvuti vastavalt ekraanil nähaolevatele juhistele.

6 Pärast installimise lõpetamist võta välja CD-ROM.

On installitud selline tarkvara.

• Sony Picture Utility
  "Picture Motion Browser"
• Sony Image Data Suite
  "Image Data Converter SR"
  "Image Data Lightbox SR"
  "Remote Camera Control"

Pärast tarkvara installimist luuakse tööpinnale klientide registreerimise veebi kodulehe otsetee ikoon.

Niipea, kui registreerud selle veebi kodulehel, võid saada turvalist ja kasulikku klienditoetuse infot.
http://www.sony.net/registration/di/

■ Macintosh

• Installimiseks registreeru süsteemis administraatorina.

① Lülita sisse Macintosh operatsioonisüsteemiga arvuti, siis sisesta CD-ROM draivi CD-ROM plaat (komplektis).
② Kliki kaks korda CD-ROM ikoonile.
③ Kopeeri [SIDS_INST.pkg] fail [MAC] kaustas kõvaketta ikoonile.
④ Kliki kaks korda ümberkopeeritud [SIDS_INST.pkg].
Installimise lõpetamiseks täida ekraanil nähaolevad juhised.

• Kui ilmub taaskäivitamist kinnitav teade, taaskäivita arvuti vastavalt ekraanil nähaolevatele juhistele.

“Picture Motion Browser” kasutamine

Võid fotokaamerasse salvestatud kujutisi töödelda paremini kui iial enne, kasutades seda tarkvara.
See peatükk koondab ja annab “Picture Motion Browser” põhijuhised.

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

“Picture Motion Browser” ülevaade

“Picture Motion Browser” abil võid:

- Importida fotokaameraga 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 saab printida või talletada kuupäevaga.
- Võid luua andmeplaadi, kasutades CD või DVD plaati salvestaja draivis.
- Täpset infot “Picture Motion Browser” kohta vaata juhendis “Picture Motion Browser Guide”.

Et käivitada “Picture Motion Browser Guide” algusest (Start) menüüs, kliki [Start] → [All Programs](Kõik programmid) (kasutades Windows 2000, [Programs]) → [Sony Picture Utility] → [Help] → [Picture Motion Browser Guide].

“Picture Motion Browser” käivitamine ja sellest väljumine

“Picture Motion Browser” käivitamine

Kliki kaks korda (Picture Motion Browser) ikoonile tööpinnal.
Või (Start) menüüs: kliki [Start] → [All Programs](Kõik programmid) (kasutades Windows 2000, [Programs]) → [Sony Picture Utility] → [Picture Motion Browser].

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

Väljumine “Picture Motion Browser”

Kliki nupule ekraani ülemises paremas nurgas.

Kujutiste importimine

1 Ühenda fotokaamera arvutiga, täites juhised ptk “Fotokaamera ja arvuti ühendamine”.

Pärast fotokaamera automaatset määratlemist ilmub [Import Media Files] ekraan.

- Kasutades Windows XP/Vista, sulge AutoPlay Wizard selle ilmumisel.

2 Impordi kujutised.

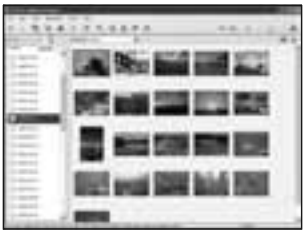
Et alustada kujutiste importimist, kliki [Import] nupule.

Algseadistusel imporditakse kujutised “My Pictures”(Minu pildid) loodud kausta, mille nimetuseks on importimise kuupäev.

- Täpsemat infot toimingute kohta vaata juhendist “Picture Motion Browser Guide”.

Kujutiste näitamine

Pärast importimise lõpetamist hakkab tööle “Picture Motion Browser”. Ilmuvad imporditud kujutiste pisipildid.



- “My Pictures”(Minu pildid) kaust seadistatakse kui algseadistuste kaust, mis asub “Viewed folders”.

Võid näidata kujutisi, mis on kuupäevade järgi korrastatud kalendrisse. Täpsemat infot käivitamise kohta vaata juhendist “Picture Motion Browser Guide”.

Näide: kuu näitamise ekraan

“Image Data Converter SR” kasutamine

“Image Data Converter SR Ver.2.0” ülevaade

“Image Data Converter SR Ver.2.0” abil võid monteerida RAW režiimil salvestatud kujutisi, kasutades erinevaid korrektsioone, näiteks gradatsiooni kõvera ja teravuse. Võid samuti kujutised salvestada mõnes üldkasutatavas formaadis.

- Kui salvestad kujutise kui RAW andmed, salvestatakse kujutis ARW2.0 formaadis.
- Täpsemat infot vaata abist (Help).

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

“Image Data Converter SR Ver.2.0” käivitamine või sellest väljumine

■ Windows

Et käivitada

Kliki “Image Data Converter SR Ver.2.0” otseteeikoonile tööpinnal. Kasutades käivitusmenüüd, kliki [Start] → [All Programs](Kõik programmid) (kasutades Windows 2000: [Programs]) → [Sony Image Data Suite] → [Image Data Converter SR Ver.2.0].

Et väljuda

Kliki ☒ nupule ekraani paremas ülemises nurgas.

■ Macintosh

Et käivitada

Kliki kaks korda [Image Data Converter SR Ver.2] [Sony Image Data Suite] kaustas, mis on [Application] kaustas.

Et väljuda

Kliki [Quit Image Data Converter SR], mis on [IDC SR] menüüs.

Kujutise reguleerimine

Võid reguleerida kujutise valge värvi balanssi, säritust ja loomingulist stiili, kasutades tööriistariba nuppe.

Kujutise salvestamine

Võid salvestada arvutis näidatud ja monteeritud stoppkaadreid.
Võid kujutist salvestada kui RAW andmed või universaalformaadis.

- Täpsemat inft vaata “Image Data Converter SR” abist.

Tehniline tugi

Täiendavat infot selle toote kohta ja vastused sagedamini esitatud küsimustele leiad Sony klientide veebi toetuslehelt http://www.sony.net/

“Image Data Lightbox SR” kasutamine

“Image Data Lightbox SR” ülevaade

“Image Data Lightbox SR” võimaldab:

- näidata ja võrrelda selle fotokaameraga salvestatud RAW/JPEG kujutisi;
- hinnata kujutisi viie punkti süsteemis;
- näidata kujutisi “Image Data Converter SR” ja seda reguleerida.
- Täpsemat infot vaata abist.

Et aktiveerida abi käivitusmenüüst, kliki [Start] → [All Programs](Kõik programmid) (kasutades Windows 2000, [Programs]) → [Sony Image Data Suite] → [Help] → [Image Data Lightbox SR].

“Image Data Lightbox SR” käivitamine või sellest väljumine

■ Windows

Et käivitada

Kliki kaks korda [Image Data Lightbox SR] tööpinnal.
Kui alustad käivitusmenüüst, kliki [Start] → [All Programs](Kõik programmid) (kasutades Windows 2000: [Programs]) → [Sony Image Data Suite] → [Image Data Lightbox SR].

Et väljuda

Kliki ☒ nupule ekraani ülemises paremas nurgas.
Ilmub aken kollektsiooni salvestamiseks.
Täpsemat info “Collection” vaata 141. lk.

■ Macintosh

Et käivitada

Kliki kaks korda [Image Data Lightbox SR] [Sony Image Data Suite] kaustas, mis on [Application] kaustas.

Et väljuda

Kliki [Quit Image Data Lightbox SR], mis on [Image Data Lightbox SR] menüüs.

Kujutise näitamine

Aktiveerides programmi, ilmub käivitamise menüü.
Kujutise näitamiseks kliki [Open an Image File] või [Open a Folder of Images].

Võid jätkata kujutiste lisamist, valides [Open a Folder of Images] või [Open an Image File] faili menüüst. Võid samuti näidata või töödelda kujutisi teisest kaustast.

Kujutiste võrdlemine ja prioriteetide omistamine

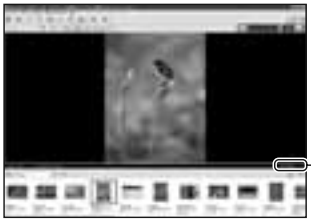
Võid hinnata kujutisi ekraanil ja määratleda kõige tähtsamad kujutised.

1 Võrdle kujutisi.

Võrdlemiseks võid üheaegselt näidata kuni nelja kujutist.

2 Hinda kujutisi.

Sõltuvalt oma hinnangust võid kujutistele lisada★ tähise(-ed) viie punkti süsteemi alusel.



★ tähis(-ed)

3 Omista kujutistele prioriteet vastavalt nende hinnangule.

Võid kujutised korrastada nende tähtsuse järgi ja talletada või kustutada.

Rakendus [Collection]

[Collection] on andmebaas, mis juhib kujutiste operatsioonide staatust programmis “Image Data Lightbox SR”. Võid ilma muudatusteta salvestada operatsioonide staatuse, näiteks paljudest kaustadest hinnangu alusel valitud kujutistel.
Võid taasalustada operatsioone, avades [Collection] faili.
Taasalustamiseks käivita “Image Data Lightbox SR”, kliki [Open a Previous Collection File] ja vali vajaliku kollektsiooni fail.

- Täpsemat infot vaata “Image Data Lightbox SR” abist.

“Remote Camera Control” kasutamine

“Remote Camera Control” ülevaade

Kui fotokaamera on ühendatud arvutiga, võid kasutada “Remote Camera Control”, et salvestada kujutisi või muuta fotokaamera seadistusi, kasutades arvutit. Võid samuti salvestatud kujutisi otse talletada arvutis.

• Täpsemat infot vaata abist.

Et aktiveerida abi käivitusmenüüst, kliki [Start] → [All Programs](Kõik programmid) → [Sony Image Data Suite] → [Help] → [Remote Camera Control].

“Remote Camera Control” käivitamine või sellest väljumine

■ Windows

Et käivitada

Kliki [Start] → [All Programs](Kõik programmid) → [Sony Image Data Suite] → [Remote Camera Control].

Et väljuda

Kliki ☒ nupule ekraani ülemises paremas nurgas.

■ Macintosh

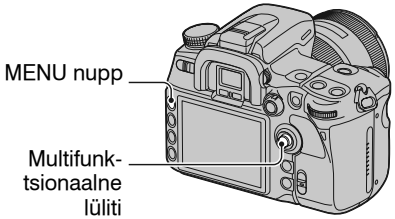
Et käivitada

Kliki kaks korda [Remote Camera Control] [Sony Image Data Suite] kaustas, mis on [Application] kaustas.

Et väljuda

Kliki [Quit Remote Camera Control] menüüs [Remote Camera Control].

Fotokaamera seadistamine



1 Vajuta MENU, et näidata menüüd.

2 Vali 🔧 (seadistus) → [2] → [USB connection], kasutades multifunktsionaalset lülitit (32. lk.).

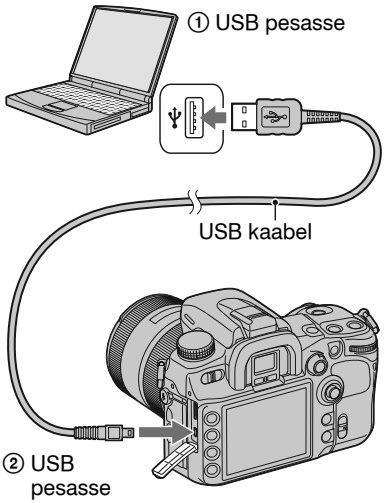
3 Vali [Remote PC] ▲/▼ abil, siis vajuta multifunktsionaalset lüliti keskmele.

USB režiim on seadistatud asendisse [Remote PC].

4 Lülita kaamera välja.

Fotokaamera käivitamine arvutist

1 Ühenda fotokaamera ja arvuti USB kaabliga.



- Kasuta täielikult laetud akut või vahelduvvoolu adapterit/laadijat (pole kompl.).

2 Lülita sisse fotokaamera ja arvuti, siis aktiveeri "Remote Camera Control".

3 Teosta juhtpaneeli seadistused, näiteks sarivõtte režiimile, valge värvi balansile jt.

4 Reguleeri fookus ja kliki (katik) nupule.

Fotokaamera pildistab subjekti, ja kujutis salvestatakse arvutisse.

- Täpsemat infot käivitamise kohta vaata "Remote Camera Control" abist.

Fotokaameraga salvestatud kujutiste talletamine arvutis

1 **Teosta 1. ja 2. toiming ptk. “Fotokaamera käivitamine arvutist”.**

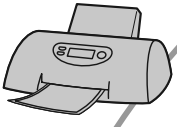
2 **Seadista fotokaamera või arvuti ja salvesta kujutis fotokaameraga.**

Kujutis salvestatakse ja talletatakse arvutis.

Kujutiste printimine

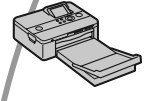
Kuidas printida kujutisi

Otseprintimine printeriga, mis on ühildatav PictBridge (146. lk.)



Võid printida kujutisi, ühendades fotokaamera otse printerile, mis on ühildatav PictBridge.

Otseprintimine printeriga, mis on ühildatav "Memory Stick Duo"/ CF kaardiga/Microdrive

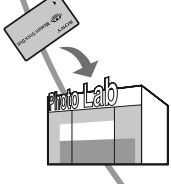


Võid printida kujutisi printeriga, mis on ühildatav "Memory Stick Duo"/CF kaartiga/Microdrive. Täpsemat infot vaata printeri komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

Printimine, kasutades arvutit

Võid kujutisi kopeerida arvutisse, kasutades komplekti kuuluvat "Picture Motion Browser" tarkvara, ja printida kujutisi. Täpsemat infot vaata juhendist "Picture Motion Browser Guide".

Printimine fotolaboris



Võid fotode printimise laborisse kaasa võtta mälukaardi, kuhu on talletatud selle fotokaameraga salvestatud kujutised. Võid enne printimist väljatrükitavatele kujutistele lisada DPOF tähise.

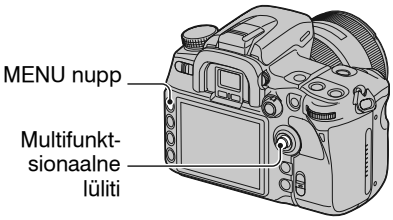
Kujutiste otseprintimine, kasutades PictBridge ühildatavat printerit

Võid selle fotokaameraga salvestatud kujutisi välja trükkida isegi ilma arvutit kasutamata, ühendades fotokaamera otse PictBridge ühildatavale printeriga.

PictBridge

- "PictBridge" tugineb CIPA standardile. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- Ei saa printida RAW andmefaile.

1 Fotokaamera seadistamine



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

1 Vajuta MENU, et näidata menüüd.

2 Vali 🔧 (seadistus) → [2] → [USB connection], kasutades multifunktsionaalset lülitit (32. lk.).

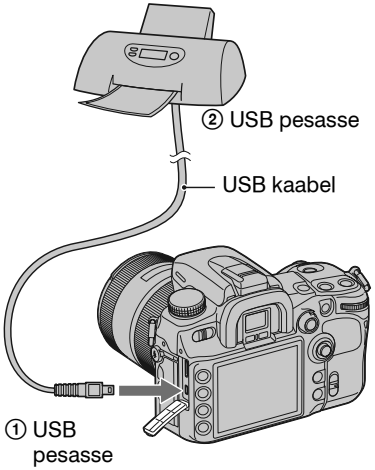
3 Vali [PTP] ▲/▼ abil, siis vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele.

USB režiim on seadistatud asendisse [PTP].

4 Lülita välja fotokaamera ja sisesta salvestatud kujutistega mälukaart.

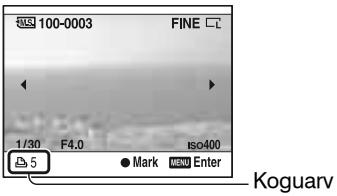
2 Fotokaamera ühendamine printeriga

1 Ühenda fotokaamera printeriga.



2 Lülita sisse fotokaamera ja printer.

Ilmub selline ekraan.



3 Printimine

1 Vali prinditav kujutis multifunktsionaalse lüliti ◄/► abil, siis vajuta keskmele.

• Tühistamiseks vajuta veelkord keskmele.

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

3 Vajuta MENU nuppu, et seadistada iga parameeter.

Täpsemat infot parameetrite seadistamise kohta vaata ptk. “PictBridge menüü”.

4 Vali “Print”, siis vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele.

Ilmub teade “Print images?”.

5 Vali [OK] multifunktsionaalse lüliti ▲ abil, siis vajuta keskmele.

Kujutis prinditakse.

6 Pärast “Printing finished” teate ilmumist vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele.

Printing finished

OK

Et tühistada printimist

Printimine tühistatakse, kui vajutad selle ajal multifunktsionaalse lüliti keskmele. Ühenda lahti USB kaabel või lülita välja fotokaamera. Kui soovid jälle printida, täida eelpool kirjeldatud protseduur (1. kuni 3. toiming).

PictBridge menüü

1. lehekülg

Print (printimine)
Trükib välja valitud kujutised. Täpsemat infot vaata peatükist “3 Printimine”.

Set print q’ty (väljatrükkide arvu seadistamine)
Võid määrata väljatrükkide arvu kuni 20. Kõikidele valitud kujutistele määratakse ühesugune väljatrükkide arv.

Paper size (paberi mõõt)

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

Layout (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 kui indeksi väljatrüki. Kujutise küljendus vastavalt printeri seadistusele.

Date imprint (kuupäeva printimine)

✓	Day and time	Ühendab kuupäeva ja kellaaja.
	Date	Ühendab kuupäeva.
	Off	Ei ühenda kuupäeva.

2. lehekülg

Unmark all (kõige tühistamine)
Ilmub “Cancel all?” teade. Vali [OK], siis vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele. Igal kujutisel kustutatakse DPOF tähis. Vali see seadistus, et tühistada spetsifikatsioon ilma kujutiste printimist.

Folder print (kausta kujutiste printimine)
Prindib kõik kujutised kaustas. Vali kujutised kaustas. Vali kaust multifunktsionaalse lüliti ▲/▼ abil, siis vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele. Ilmub teade “Print images?”. Vali [OK], siis vajuta multifunktsionaalse lüliti keskmele.

Printimine, kasutades kaugjuhtimispulti (komplektis)

Kui ühendad fotokaamera HDTV teleriga, kasutades HDMI kaablit (pole kompl.), võid kujutisi lihtsalt printida, kuni näitad neid TV ekraanil.

1 Ühenda fotokaamera TV-ga (90. lk.).

2 Ühenda fotokaamera printeriga (146. lk.).

3 Näita prinditavat kujutist.

4 Vajuta kaugjuhtimispuldi PRINT nuppu.

- Sõltuvalt fotokaamera menüüde seadistustest on printimise parameetrid fikseeritud selliselt:
  - Lehtede arv: 1 leht
  - Paberi mõõt: Auto
  - Küljendus: Auto
  - Kuupäeva printimine: Off
- Kui fotokaamera on ühendatud telerile, kasutades video kaablit (komplektis), on PRINT nupp välja lülitatud.

Nõuanded kasutamiseks

Kui fotokaamera kasutamise ajal tekivad probleemid, proovi alljärgnevalt kirjeldatud lahendusi. Vaata 149. kuni 157. lk. Võta ühendus Sony müügiagendiga või kohaliku volitatud Sony teenindusega.

Aku ja toide

Ei saa sisestada akut.

- Kui sisestad akut, kasuta fikseerimise hoova nihutamiseks aku otsa (→ *1. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*).

Fotokaamerat ei saa sisse lülitada.

- Sisesta aku õigesti (→ *1. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*).
- Aku on tühjaks saanud. Sisesta laetud aku (→ *1. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*).
- Aku on kulunud (163. lk.). Vaheta see uue vastu.

Toide lülitub äkitselt välja.

- Kui fotokaameraga ei tegutseta teatud aja vältel, lülitub see võimsuse kokkuhoiu režiimile ja lülitub peaaegu välja. Võimsuse kokkuhoiu režiimi tühistamiseks käivita fotokaamera, näiteks vajuta katiku nupp pooleldi alla (→ *4. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*).
- Aku on tühjaks saanud (163. lk.). Sisesta laetud aku (→ *1. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*).

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 (163. lk.).
- Aku järelejäänud võimsuse indikaator erineb tegelikust võimsusest. Et näidud oleksid õiged, tühjenda aku täielikult ja siis lae aku.
- Aku on kulunud (163. lk.). Vaheta see uue vastu.

Kujutiste salvestamine

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

- Et vähendada aku võimsuse kulu, lülitub algseadistusel LCD kuvar välja, kui viie minuti vältel ei teostata ühtki operatsiooni. Võid muuta ajaseadistust (120. lk.).
- LCD kuvar on välja lülitatud. Vajuta DISP (displei) nuppu, et lülitada LCD kuvar sisse (23. lk.).

Kujutis pildiotsijas on ebaselge.

- Reguleeri õigesti dioptri skaala, kasutades dioptri reguleerimise ketast (→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*).

Kujutist pole salvestatud.

- Pole sisestatud mälukaart.

Katik ei avane.

- Kontrolli mälukaardi vaba mahtu (24. lk.). Kui mälukaart on täis, teosta üks allpool toodud operatsioonidest:
  - kustuta mittevajalikud kujutised (→ *6. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*);
  - vaheta mälukaart.
- Kujutisi ei saa salvestada, kuni toimub sisseehitatud välklambi laadimine (→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*).
- Katik ei avane, kui objekt ei asu fookuses. (Katiku lukustajat saab deaktiveerida (102. lk.).)
- Katik ei avane, kui fotokaamera on ühendatud teisele seadmele, näiteks astronoomilisele teleskoobile jt. (Sel juhul võid deaktiveerida katiku lukusti (109. lk.).)
- Katikut ei saa avada, kui LCD kuvari alumises paremas nurgas vilgub "----" ja pildiotsijas vilgub "0". See tähendab, et fotokaamerasse pole sisestatud mälukaart või on valitud vale mälukaardi tüüp. Vali mälukaardi tüüp [Memory card] parameetri 🔧 seadistuste menüüs, siis sisesta mälukaart fotokaamerasse. (→ *3. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*, 123. lk.).
- Katikut ei saa avada, kui LCD kuvari ülemises paremas nurgas vilgub "--". See tähendab, et objektiiv pole õigesti kinnitatud. Kinnita objektiiv õigesti (→ *2. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*).

Salvestamine nõuab rohkem aega.

- On aktiveeritud müra vähendamise funktsioon (103. lk.). See pole tööviga.
- Salvestamine toimub RAW režiimil (96. lk.). Kuna RAW andmefail on suur, võib salvestamine RAW režiimil nõuda rohkem aega.

Kujutis pole fookuses.

- Objekt asub liiga lähedal. Kontrolli objektiivi minimaalset fookuskaugust.
- Salvestamine toimub manuaalse fokuseerimise režiimil, seadista automaatse fokuseerimise režiim fokuseerimise režiimi hoovaga (52. lk.).
- Üritad salvestada objekti, mis nõuab erilist fokuseerimist (50. lk.). Kasuta fookuse lukustamise või manuaalse fokuseerimise funktsiooni (51., 53. lk.).

Välklamp ei tööta.

- Sisseehitatud välklamp on suletud. Tõsta see üles.
- Välklambi režiim on seadistatud asendisse [Autoflash]. Kui soovid tagada välklambiga valgustamist, seadista välklambi režiim asendisse [Fill-flash] (73. lk.).

Välklambiga pildistades ilmuvad kujutisele ilmuvad hägused täpid.

- Välklambi valguses peegeldub tolm ja see on näha kujutisel. See pole tööviga.

Välklambiga võetud pilt on liiga tume.

- Kui objekt asub väljaspool välklambi tööpiirkonda (kaugus, milleni ulatub välklambi valgus), võivad kujutised olla tumedad, kuna välklambi valgus ei ulatu objektini. Kui ISO muudetakse, muutub ka välklambi tööpiirkond (64. lk.).

Välklambiga võetud pildi allosa on liiga tume.

- Pildi võtmisel oli fotokaamerale kinnitatud objektiivi varjuk. Eemalda objektiivi varjuk, kui kasutad sisseehitatud välklampi. Mõningate objektiivide kasutamisel võib pildi allosa olla tume isegi ilma objektiivi varjukita (→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*).

Välklambi laadimine toimub liiga kaua.

- Välklamp valgustab lühikese aja vältel palju kordi. Kui välklamp valgustab järjestikku palju kordi, võib laadimine toimuda kauem, et vältida fotokaamera ülekuumenemist.

Kuupäev ja kellaaeg on valesti salvestatud.

- Seadista õige kuupäev ja kellaaeg (122. lk., → *4. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*).

Diafragma apertuuri 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.

Kujutisele ilmub ülemäärane valgus.

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

Pildi nurgad on liiga tumedad.

- Kui kasutad filtrit või varjukit, võta see eest ja pildista veelkord. Sõltuvalt filtri tihedusest ja varjuki ebaõigest kinnitamisest võivad filter või varjuk pildile ilmuda. Mõningate läätsede omadused võivad põhjustada pildi äärte tumenemist (ebapiisav valgustus).

Subjekti silmad on punased.

- Aktiveeri punasilmsuse efekti vähendamise funktsioon (110. lk.).
- Mine subjektile lähemale ja pildista subjekti välklambi tööpiirkonnas, kasutades välklampi (65. lk.).

Ekraanile ilmuvad punktid ja jäävad sinna.

- See pole tööviga. Neid punkte ei salvestata (8. lk.).

Kujutis on hägune.

- Kujutis salvestati pimedas kohas ilma välklambita, põhjustades fotokaamera värinat. Soovitav on kasutada Super SteadyShot funktsiooni või statiivi. Sellises olukorras võib kasutada välklampi (→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*).
- Objekti pildistati väga lähedalt, näiteks makrosalvestamisel. Super SteadyShot funktsioon võib mitte olla eriti efektiivne, kui objekt asub väga lähedal. Sel juhul lülita Super SteadyShot funktsioon välja ja kasuta statiivi (→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*).
- Objekt liigub kiiresti. Vali suurem katiku kiirus või kõrgem ISO tundlikkus (mida kõrgem ISO tundlikkus, seda rohkem on kujutises müra).

Pildiotsijas vilgub EV skaala ◄ ►.

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

Kujutiste näitamine

Vaata ptk. “Arvutid” (153. lk.) ja samuti järgnevalt selgitatud probleeme.

Fotokaamera ei saa kujutisi näidata.

- Kausta/faili nimetust on muudetud arvutis (134. lk.).
- Kui kujutise faili on töödeldud arvutis või kujutise fail salvestati mudeliga, mis pole selle fotokaamera mudel, pole garanteeritud näitamine selles fotokaameras.
- Fotokaamera on USB režiimil. Tühista USB ühendus (132. lk.).

Kujutis ei ilmu TV ekraanile.

- Kontrolli parameetrit [Video output] või kas fotokaamera video väljundsignaal on seadistatud TV värvisüsteemile (121. lk.).
- Kontrolli, kas ühendus on õige (89. lk.).
- Kui fotokaameraga on ühendatud USB kaabel, ühenda USB kaabel lahti (132. lk.).

Kujutiste kustutamine/montaaž

Fotokaameras ei saa kujutisi kustutada.

- Tühista kaitse (115. lk.).

Vea tõttu kustutati kujutis.

- Niipea, kui kujutis on kustutatud, pole seda enam võimalik tagasi saada. Soovitav on kujutisi kaitsta (115. lk.).

Ei saa lisada DPOF tähist.

- DPOF tähist ei saa lisada RAW andmefailidele.

Arvutid

Pole teada, kas arvuti operaatorsüsteem on ühildatav fotokaameraga.

- Kontrolli “Soovitav arvutikeskkond” (128., 136. lk.).

Arvuti ei tunne fotokaamerat.

- Lülita fotokaamera sisse.
- Kui aku võimsus on väike, sisesta laetud aku (→ *1. toiming juhendis “Kõigepealt loe läbi see”*) või kasuta vahelduvvoolu adapterit/laadijat (pole kompl.) (165. lk.).
- Kasuta USB kaablit (komplektis) (129. lk.).
- Ühenda lahti USB kaabel ja ühenda see veelkord korralikult.
- Seadista [USB connection] asendisse [Mass Storage] (124. lk.).
- Ühenda arvuti USB pesadest lahti kõik seadmed, väljaarvatud fotokaamera, klaviatuur ja hiir.
- Ühenda fotokaamera otse arvutiga, kasutamata USB jaoturit või teist seadet (129. lk.).

Kujutisi ei saa kopeerida.

- Kui avad kujutiste kopeerimisel fotokaamerast arvutisse mälukaardi kaane, tühistatakse kopeerimine. Ära ava kopeerimise ajal mälukaardi osa kaant.
- Teosta õigesti USB ühendus, kui ühendad fotokaamera arvutiga (129. lk.).
- Täida oma operatsioonisüsteemile ettenähtud kopeerimise protseduur (130., 131. lk.).
- Kui salvestad kujutisi arvutis vormindatud mälukaardile, võib kujutiste kopeerimine arvutisse olla võimatu. Kasuta salvestamiseks fotokaameras vormindatud mälukaarti (115. lk.).

Kujutisi ei saa näidata arvutis.

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

Pärast USB ühenduse loomist ei hakka automaatselt tööle “Picture Motion Browser”.

- Loo USB ühendus pärast arvuti sisselülitamist (129. lk.).

Ei tea, kuidas käivitada tarkvara (komplektis).

- Vaata iga tarkvara abist või juhendist.

Mälukaart

Mälukaarti ei saa sisestada.

- Mälukaart on sisestatud vales suunas. Sisesta see õiges suunas (→ *3. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*).

Mälukaardile ei saa salvestada.

- Mälukaart on täis. Kustuta mittevajalikud kujutised ((114. lk., → *6. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*).
- On sisestatud kasutuskõlbmatu mälukaart (→ *3.toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*).
- Kasutatakse salvestamise kaitselülitiga mälukaarti ja see on seadistatud asendisse LOCK. Seadista lüliti salvestamise asendisse.

Microdrive kaart on kuumenenud.

- Microdrive kaarti on kaua kasutatud. See pole tööviga.

Vea tõttu on mälukaart vormindatud.

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

"Memory Stick" pesaga arvuti ei tunne ära "Memory Stick PRO Duo" .

- Kui "Memory Stick PRO Duo" ei toetata, ühenda fotokaamera arvutiga (129. lk.). Arvuti tuvastab "Memory Stick PRO Duo".

Kaugjuhtimispult

Komplekti kuuluv kaugjuhtimispult ei tööta.

- Salvestamiseks seadista sarivõtte režiim asendisse [Remote Commander]. Näitamiseks ühenda fotokaamera TV-le.
- Sisesta aku selle hoidjasse nii, et +/– polaarsus vastaksid õigesti +/– tähistele.
- Kõrvalda takistused kaugjuhtimispuldi ja kaugjuhtimise sensori vahelt.
- Hoia kaugjuhtimise sensorit tugeva valguse toime eest, näiteks otsese päikese või laevalgustuse. Vastasel juhul võib kaugjuhtimispult töötada valesti.
- Objektiiv või varjuk võib katta kaugjuhtimise sensori, et kaitsta seda valguse eest. Kasuta kaugjuhtimispulti kohtadelt, kus valgus kaugjuhtimispuldilt pole segatud.

Kasutades komplekti kuuluvat kaugjuhtimispulti, tekivad teised DVD seadme töövead.

- Vali DVD seadmele juhtrežiim, mis pole DVD 2, või kata DVD seadme sensor musta paberiga.

Printimine

Vaata samuti ptk. “PictBridge´iga ühildatav printer” (selle peatüki järel) ja alljärgnevalt selgitatud probleeme.

Kujutise värv on imelik.

- Printides Adobe RGB režiimil salvestatud kujutisi, kasutades sRGB printereid, mis pole ühildatavad Adobe RGB (DCF2.0/Exif2.21), prinditakse kujutised väiksema värvide intensiivsusega (72. lk.).

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.
- Kui kujutised prinditakse fototöökojas, selgita, kas seal saab kujutisi printida ääri lõikamata.

Kujutisi ei saa välja printida kuupäevaga.

- Kasutades “Picture Motion Browser”, võid kujutisi printida kuupäevaga (137. lk.).
- Sellel fotokaameral puudub funktsioon kujutisele kuupäeva pealepanemiseks. Siiski, kuna fotokaameraga 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’iga ühildatav printer

Ei saa luua ühendust.

- Fotokaamerat ei saa otse ühendada printeriga, mis pole ühildatav PictBridge standardiga. Võta ühendus printeri tootjaga, et teada saada, kas printer on ühildatav PictBridge‘iga.
- Veendu, et printer on sisse lülitatud ja seda võib ühendada fotokaameraga.
- Seadista [USB connection] asendisse [PTP] (124. lk.).
- Ühenda lahti ja seejärel ühenda uuesti USB kaabel. Kui printeris ilmub veateade, vaata printeri komplekti kuuluvat kasutusjuhendit.

Ei saa printida kujutisi.

- Veendu, et fotokaamera ja printer on õigesti ühendatud USB kaabliga.
- RAW andmefaile ei saa printida.
- Võib olla võimatu printida kujutisi, mis on salvestatud teiste fotokaameratega või modifitseeritud arvutis.

Ei saa peale kanda kuupäeva või printida kujutisi indeksi režiimil.

- Printer ei toeta neid funktsioone. Võta ühendus printeri tootjaga, et teada saada, kas printeril on need funktsioonid.
- Sõltuvalt printerist võidakse kuupäeva mitte peale kanda indeksi režiimil. Võta ühendus printeri tootjaga.

"---- -- --" trükitakse peale kujutise tsoonis, mis on ettenähtud kuupäeva pealetrükkimiseks.

- Kujutisi, millel pole salvestamise kuupäeva, ei saa printida pealetrükitud kuupäevaga. Seadista [Date imprint] asendisse [Off] ja prindi kujutis veelkord (148. lk.).

Ei saa valida kujutise mõõtu.

- Võta ühendus printeri tootjaga, et selgitada, kas printer suudab tagada sellist mõõtu.

Ei saa printida kujutist valitud mõõduga.

- Ühenda lahti USB kaabel ja ühenda siis uuesti, kui muudad paberi mõõtu pärast printeri ühendamist fotokaamerale
- Fotokaamera trükiseadistus erineb vastavast printeri seadistusest. Muuda kas fotokaamera seadistust (147. lk.), või printeri seadistust.

Fotokaamerat ei saa käivitada pärast printimise tühistamist.

- Oota hetk, kuni printer teostab tühistamist. Sõltuvalt printerist võib see võtta teatud aja.

Teised probleemid

Objektiiv on udune.

- On kondenseerunud niiskus. Lülita fotokaamera välja ja jäta see enne kasutamist umbes tunniks seisma (168. lk.).

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

- Fotokaamera on jäetud kasutamata seisma tühise aku laenguga või ilma akuta. Lae aku ja seadista kuupäev veelkord (→ *4. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*). 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 formaadiga, muutub kujutise mõõt pärast kokkusurumist erinevalt sõltudes kujutisest (96. lk.).

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 helenda (→ *1. toiming juhendis "Kõigepealt loe läbi see"*).

Fotokaamera ei tööta õigesti.

- Lülita fotokaamera välja. Võta aku välja ja sisesta see veelkord. Kui kasutatakse vahelduvvoolu adapterit/laadijat (pole kompl.), lülita lahti voolujuhe. Kui fotokaamera on kuum, lase sel jahtuda, siis ürita probleemi lahendada.

Vilguvad Super SteadyShot indikaatori viis segmenti.

- Ei tööta Super SteadyShot funktsioon. Võid jätkata salvestamist, kuid Super SteadyShot funktsioon ei tööta. Lülita fotokaamera välja ja siis sisse. Kui Super SteadyShot indikaator 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, järgi juhiseid.

For “InfoLITHIUM” battery only (Ainult “InfoLITHIUM” akule)

- Kasutatakse mitteühildatavat akut.

Battery exhausted (Aku on tühi)

- Aku on tühjaks saanud. Lae aku.

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

- Seadista kuupäev ja kellaaeg. Kui teade ilmub tihti, on seesmine varupatarei tühjaks tarvitatud. vaheta see (156., 169. lk.).

Power insufficient (Ebapiisav laeng)

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

No Memory Stick (Pole Memory Stick)
No CF card (Pole CF kaarti)

- Fotokaamerasse sisestatud mälukaardi tüüp erineb tüübist, mis on valitud [Memory card] parameetril 🔧 seadistuste menüüs. Seadista see sobivasse asendisse.

Unable to use Memory Stick. Format? (Ei saa kasutada Memory Stick. Vormindada?)
Unable to use CF card. Format? (Ei saa kasutada CF kaarti. 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 (Ainult mälu lugemine)

- Fotokaamera ei saa salvestada ega kustutada kujutisi sellel “Memory Stick Duo”.

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

- Sisestatud mälukaarti ei saa fotokaameras kasutada.
- Mälukaart on vigane.
- Mälukaardi kontaktiosa on määrdunud.

Use Memory Stick slot to format. (Kasuta vormindamiseks Memory Stick ühenduskohta.)

- Üritasid vormindada “Memory Stick Duo”, mis on sisestatud CF kaardi avasse, kasutades adapterit. Sisesta “Memory Stick Duo” “Memory Stick Duo” avasse ja vorminda see.

Processing... (Toimub töötlemine...)

- Pikaajalise särituse ajal toimub müra vähendamine nii kaua, kui katik on avatud. Sel ajal ei saa teostada edasist salvestamist.

No Memory Stick inserted. Shutter is locked. (Pole sisestatud Memory Stick. Katik on lukustatud.)
No CF card inserted. Shutter is locked. (Pole sisestatud CF kaart. Katik on lukustatud.)

- [Release w/oCard] on seadistatud asendisse [Disable]. Seadista see asendisse [Enable] või sisesta mälukaart.

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

- [Release w/oLens] on seadistatud asendisse [Disable]. Kinnita objektiiv. Kui kinnitad fotokaamera astronoomilisele teleskoobile või sarnasele seadmele, seadista see [Enable] parameetrile ☼ kohanduste menüüs.

Unable to display. (Ei saa näidata.)

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

No images (Pole kujutist)

- Mälukaardil pole kujutisi.

Image protected (Kujutis on kaitstud)

- Üritasid kustutada kaitstud kujutisi. Tühista kaitse.

Unable to print. (Ei saa printida.)

- Üritasid tähistada RAW kujutisi DPOF tähisega.

Initializing USB connection... (USB ühenduse algväärtustamine...)

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

Check the connected device. (Kontrolli ühendatud seadet.)

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

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

- Fotokaamera 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 ühendus Sony müügiagendiga või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

Cover open (kaas on avatud)

- Sulge mälukaardi osa kaas, et alustada salvestamist.
- Veendu, et juurdepääsu lamp ei helenda, siis ava kaas, kui vahetad mälukaarti.

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

- Teistes fotokaamerates salvestatud kujutisi võib olla võimatu 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 fotokaamera välja.

Unable to mark. (Ei saa tähistada.)

- Üritasid tähistada RAW kujutisi PictBridge ekraanil.

No printable image (Pole prinditavat kujutist.)

- Üritasid printida kujutisi kaustast, kus pole kujutisi, kui on valitud [Folder print].

Printer error (Printeri viga)

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

Printer busy (Printer on hõivatud)

- Kontrolli printerit.

Mälukaardist (pole kompl.)

“Memory Stick Duo”

“Memory Stick Duo” on kompaktne kaasaskantav IC (integreeritud skeem) salvestamise meedium. Selle fotokaameraga kasutatava “Memory Stick Duo” tüübid on ära toodud alljärgnevas tabelis. Siiski ei saa garanteerida kõikide “Memory Stick Duo” funktsioonide õiget töötamist.

“Memory Stick” tüüp	Salvestamine/näitamine
Memory Stick Duo (ilma MagicGate)	○
Memory Stick Duo (koos MagicGate)	○*1*2
MagicGate Memory Stick Duo	○*1
Memory Stick PRO Duo	○*1*2
Memory Stick PRO-HG Duo	○*1*2

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

*2 Toetab suurel kiirusel andmete edastamist, kasutades paralleelset liidest.

- Pole garanteeritud arvutis vormindatud “Memory Stick Duo” kasutamine selles fotokaameras.
- Andmete lugemise/salvestamise kiirus erineb sõltuvalt kasutatud “Memory Stick Duo” ja seadme kombinatsioonist.

Märkused “Memory Stick Duo” kasutamise kohta

- Ära võta “Memory Stick Duo” välja, kuni loed või salvestad andmeid.
- Võid andmed rikkuda järgmistel juhtudel:
  - kui võtad välja “Memory Stick Duo” või lülitad fotokaamera välja andmete lugemise või salvestamise ajal;
  - kui “Memory Stick Duo” kasutatakse staatilise elektri mõjuga ja vooluhäiretega kohtades.
- Soovitav on tähtsatest andmetest teha varukoopia.
- Ära vajuta, kui kirjutad selleks ettenähtud kohale.
- Ära kinnita kleebist vahetult “Memory Stick Duo”‘le.
- Kaasas kandes või hoides “Memory Stick Duo”, aseta see komplekti kuuluvasse vutlarisse.
- Ära puuduta “Memory Stick Duo” kontakti kätega ega metallesemetega.
- Ära löö, ära painuta ega viska maha “Memory Stick Duo”.
- Ära monteeri lahti ega modifitseeri “Memory Stick Duo”.
- Hoia “Memory Stick Duo” vee toime eest.
- Ära jäta “Memory Stick Duo” väikestele lastele kättesaadavasse kohta. Nad võivad selle alla neelata.
- Ära pista “Memory Stick Duo” pilusse võõrkehasid, pane sinna ainult “Memory Stick Duo”. Võõrkehad võivad tõhjustada töövigu.
- Ära kasuta ega hoia “Memory Stick Duo” sellistes kohtades:
  - kõrge temperatuuriga kohad, näiteks otsese päikese kätte pargitud ja kuumenenud autosalongis;
  - otsese päikese käes asuvad kohad;
  - niisked või korrodeerivate ainetega kohad.

Märkus “Memory Stick PRO Duo” kasutamise kohta

On kinnitatud, et “Memory Stick PRO Duo” või “Memory Stick PRO-HG Duo” mahuga kuni 8 GB töötab selles fotokaameras õigesti.

Märkused “Memory Stick Micro” kasutamise kohta

- Et kasutada “Memory Stick Micro” selle fotokaameraga, sisesta “Memory Stick Micro” kindlasti Duo mõõduga “M2” adapterisse.
  Kui sisestad “Memory Stick Micro” fotokaamerasse, sisestamata Duo mõõduga “M2” adapterisse, võib olla võimatu seda fotokaamerast välja võtta.
- Ära jäta “Memory Stick Micro” väikestele lastele kättesaadavasse kohta. Lapsed võivad selle alla neelata.

CF/Microdrive kaardist

- Kui kasutad salvestamise meediumi esimest korda, vorminda see kindlasti fotokaameras.
- Võid andmed rikkuda sellistel juhtudel:
  – kui võtad kaardi välja, kuni loed või salvestad andmeid;
  – kui jätad mälukaardi tugeva magneti lähedusse.
- Mälukaart võib pärast kasutamist olla kuum. Ole ettevaatlik!
- Ära võta kleebist ära ega kinnita uut kleebist vana peale.
- Mälukaarti kaasas kandes või hoides, pane see komplekti kuuluvasse vutlarisse.
- Hoia mälukaarti vee toime eest.
- Ära vajuta tugevasti kleebisele.
- Ära puuduta mälukaardi kontakti kätega ega metallesemetega.

Märkused Microdrive kaardi kasutamise kohta

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

- Microdrive on kompaktne kõvaketas. Kuna Microdrive on roteeriv ketas, on see vibratsioonile ja põrutustele vähem vastupidav kui “Memory Stick”, mis kasutab zippmälu.
  Hoia näitamise või salvestamise ajal Microdrive vibratsiooni ja põrutuste eest.
- Võta arvesse, et Microdrive töö halveneb temperatuuril alla 5°C.
  Microdrive kasutamise temperatuur: 5 kuni 40°C
- Võta arvesse, et Microdrive ei saa kasutada madalal õhurõhul (kõrgemal kui 3 000 meetrit üle merepinna).
- Ära kirjuta kleebisele.

“InfoLITHIUM” aku

Kasuta ainult NP-FM500H akut.

Mi on “InfoLITHIUM” aku?

“InfoLITHIUM” aku on liitiumioonide aku, millel on fotokaameraga kasutamise tingimuste kohta käivate andmete vahetamise funktsioon. Kasutades “InfoLITHIUM” akut, ilmub järelejäänud kasutusaeg protsentuaalselt sõltuvalt fotokaamera seisukorrast.

Aku laadimisest

Akut on soovitav laadida ümbritseval temperatuuril 10 kuni 30°C. Aku laadimine väljaspool seda diapasooni võib olla ebaefektiivne.

Aku efektiivne kasutamine

- Aku teovõime väheneb madalal temperatuuril. Seetõttu võib külmas kohas akut kasutada lühemat aega.
  Et tagada aku pikemat kasutusaega, toimi selliselt:
  – pista aku keha lähedal asuvasse taskusse, et seda soojendada ja sisesta see fotokaamerasse vahetult enne salvestamist.
- Aku tühjeneb kiiresti, kui kasutad tihti välklampi.
- Soovitav, et käepärast oleksid varuakud, ning soovitav on enne tegelikku salvestamist teostada proovisalvestus.
- Hoia akut vee toime eest.
  Aku pole veekindel.
- Ära jäta akut väga kuuma kohta, näiteks autosse või otsese päikese kätte.

Aku järelejäänud laengu indikaatorist

Toide võib välja lülituda, ehkki aku järelejäänud laengu indikaator näitab, et sellel on veel piisavalt palju võimsust. Tühjenda täielikult aku ja lae see veelkord, et taastuks järelejäänud laengu õige indikatsioon. Võta siiski arvesse, et seda indikatsiooni ei taastata mõnikord juhtudel, kui kasutad akut pikka aega kõrgel temperatuuril, jätad täielikult laetuna seisma või kasutad sageli.

Kuidas hoida akut

Kui akut kaua ei kasutata, lae see vähemalt üks kord aastas täielikult täis, siis tühjenda täielikult enne hoiulepanekut kuiva ja jahedasse kohta. Korda täislaadimist ja tühjendamist kord aastas, et säilitada aku teovõimet.

Aku kasutusajast

- Aku kasutusaeg on piiratud. Aku maht väheneb järk-järgult kasutamise käigus ja aja jooksul.
  Kui aku tööaeg on tunduvalt vähenenud, võib võimalik põhjus olla aku kasutusaja lõppemine. Muretse uus aku.
- Aku kasutusaeg on igal akul erinev, sõltudes hoiu-, kasutus- ja keskkonnatingimustest.

Akulaadijast

Akulaadijast

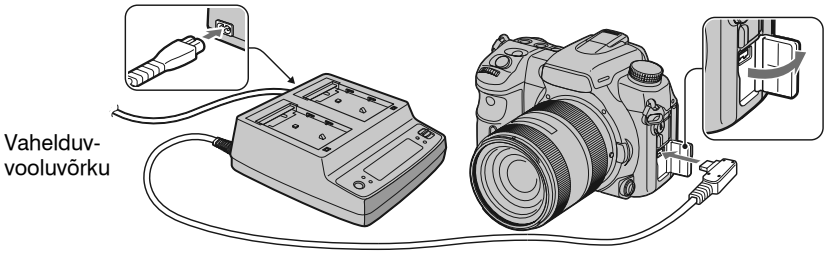
- Ära lae selle fotokaamera komplekti kuuluvas laadijas mingisuguseid teisi akusid, väljaarvatud "InfoLITHIUM" M seeria akut. Teist tüüpi akud võivad lekkida, üle kuumeneda või plahvatada, kui üritad neid laadida, luues vigastamise ohu elektrilöögist ja põletustest.
- Võta laetud aku laadijast välja. Kui jätad laetud aku laadijasse, võib aku kasutusaeg väheneda.
- Kui vilgub CHARGE lamp, võib see viidata aku veale või sellele, et on sisestatud mittevastavat tüüpi aku. Kontrolli, kas aku on määratud tüüpi. Kui aku on õiget tüüpi, võta see välja ja vaheta uue või teisega ning kontrolli, kas laadija töötab õigesti. Kui akulaadija töötab õigesti, võib olla tekkinud aku rike.
- Kui akulaadija on määrdunud, võib laadimine mitte toimuda edukalt. Puhasta laadija kuiva lapiga vm.

Lisatarvikud

Selles peatükis on kirjeldatud, kuidas ühendada ja käivitada selle fotokaamera levinumaid tarvikuid.
Täpsemat infot vaata iga tarviku kasutusjuhendist.

AC-VQ900AM vahelduvvoolu adapter/laadija

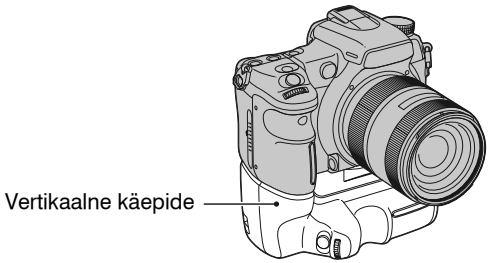
Kui kodus on kättesaadav vahelduvvooluvõrgu kontakt, väldid vahelduvvoolu adapteri/laadija kasutamisega aku tühjenemist.



Et ühendada adapterit, seadista fotokaamera POWER lüliti asendisse OFF, ava kaas ja sisesta vahelduvvoolu adapteri/laadija pistik DC IN pesasse.

- Enne vahelduvvoolu adapteri/laadija lahtiühendamist fotokaamerast lülita välja toide.
- Võid kasutada ainult vahelduvvoolu adapterit/laadijat AC-VQ900AM.

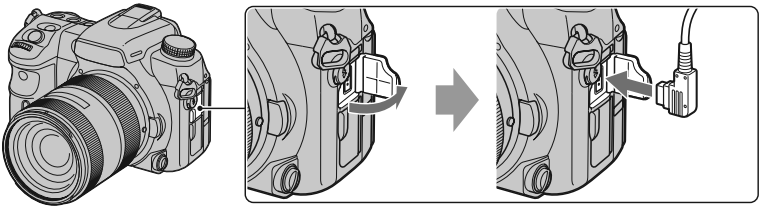
VG-C70AM vertikaalne käepide



Vertikaalsel käepidemel on katiku päästik salvestamiseks portree suunitlusel ja toitenupp. samuti eesmine ja tagumine juhtketas, ja AEL (AE lukustamine) nupp, mis võimaldab fotokaamerat kasutada samamoodi kui maastiku suunitlusel.
Vertikaalsesse käepidemesse saab sisestada ühe või kaks akut NP-FM500H, mida kasutatakse selles fotokaameras.

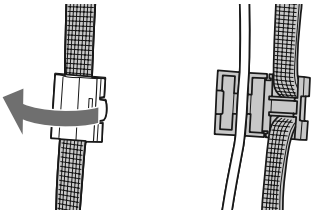
RM-S1AM kaugjuhtimispult

See kaugjuhtimispult võimaldab avada katiku fotokaamerat puudutamata. See hoiab ära fotokaamera värina. Pealegi võid hoida katiku päästikut allavajutatult pika säritusaja korral (43. lk.).



Et kinnitada kaugjuhtimispulti, ava REMOTE pesa kaas ja sisesta kaugjuhtimispuldi pistik.

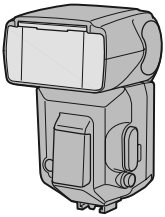
Kui kaugjuhtimispult on kinnitatud õlarihmale, võid juhtme kinnitada klambriga.



HVL-F56AM/HVL-F36AM välklamp

Võimsa välklambi tööpiirkond ületab sisseehitatud välklambi tööraadiuse, võimaldades välklambiga pildistada kauneid kujutisi.

Välklamp HVL-F56AM



Kasutades välklampi (pole kompl.), eemalda tarvikute kinnituspesa kaas ja lükka välklamp fotokaamerale. Eemaldatud kaane võib asetada okulaari kaanele.

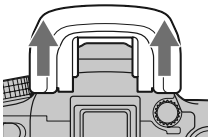
Salvestamine suurel kiirusel sünkroniseerimisega (HSS)

Ehkki suurt katiku kiirust ei saa kasutada tavalisel pildistamisel välklambiga, HVL-F56AM või HVL-F36AM välklamp võimaldab pildistada kujutisi, kasutades välklampi mistahes katiku kiirusega, kaasaarvatud suure kiirusega. See võimaldab samuti pildistada kujutisi välklambi eredal valgustusel, kui iirise diafragma on avatud.

- Suure kiiruse sünkroniseerimise režiimil ilmub pildiotsijas ja LCD kuvaril “H” või “HSS”.
- Suure kiiruse sünkroniseerimise režiim pole kättesaadav, kui on valitud kahe sekundi taimer või [Rear sync.].

FDA-A1AM nurgaotsija/FDA-M1AM suurendaja

Kasutades nurgaotsijat või suurendajat, eemalda okulaari otsik.



Hoiatused

Ära kasuta/ära hoia fotokaamerat sellistes kohtades

- Väga kuumas, kuivas või niiskes kohas

  Sellises, nagu näiteks päikese kätte pargitud autos, kuna fotokaamera korpus võib deformeeruda ja see võib põhjustada töövigu.
- Otsese päikese käes või kütteseadmete läheduses

  Fotokaamera korpus võib muuta värvi või deformeeruda ja see võib põhjustada töövigu.
- Tugevalt vibreerivates kohtades
- Magnetallikate lähedal
- Liivastes või tolmustes kohtades

  Ära lase liival või tolmul sattuda fotokaamerasse. See võib tekitada fotokaamera töövigasid ja mõnel juhul pole neid vigasid võimalik parandada.

Kaasaskandmisest

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

Puhastamisest

LCD kuvari puhastamine

Puhasta ekraani pinda LCD puhastuskomplektiga (pole kompl.), et pühkida sõrmejäljed, tolm jne.

Objektiivi puhastamine

- Kui puhastad objektiivi pinda, pühi tolm õhupuhuriga harja kasutades. Kui tolm on kleepunud pinnale, pühi seda nõrgas objektiivi puhastusvedelikus niisutatud pehme lapiga või kosmeetilise salvrätikuga. Pühi spiraali-kujuliselt keskelt äärtele. Ära pihusta vedelikku otse objektiivi pinnale.
- Ära puuduta fotokaamerat seestpoolt, näiteks objektiivi kontakte või peeglit. Peeglil või selle ümbruses olev tolm võib mõjutada automaatse fokuseerimise süsteemi, seepärast puhu see õhupuhuriga ära. Kui tolm sattub kujutise sensorile, võib see ilmuda fotol. Lülita fotokaamera puhastusrežiimile (125. lk.), siis puhasta õhupuhuriga. Fotokaamera sisemuse puhastamiseks ära kasuta aerosooli tüüpi puhurit. See võib tekitada töövea.
- Ära kasuta puhastusvahendit,mis sisaldab orgaanilist lahustit, näiteks vedeldajat või bensiini.

Fotokaamera pinna puhastamine

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

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

Kasutamise temperatuurist

See fotokaamera on ettenähtud kasutamiseks 0 kuni 40°C temperatuuril (kui kasutad Microdrive: 5kuni 40°C). Pole soovitav salvestada väga külmas või kuumas kohas, mis ületab seda diapasooni.

Niiskuse kondenseerumisest

Kui fotokaamera on viidud külmast kohast otse sooja, võib fotokaamera sisse või selle peale kondenseeruda niiskus. Selline niiskuse kondenseerumine võib tekitada fotokaamera 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 fotokaameras on seesmine laetav patarei kuupäeva, kellaaja ja teiste seadistuste säilitamiseks, vaatamata sellele, kas toide on sisse lülitatud.

Seda laetavat patareid laetakse pidevalt, kuni kasutad fotokaamerat. Siiski, kui kasutad fotokaamerat ainult lühikeste perioodide vältel, tühjeneb patarei pikkamööda. Kui sa ei kasuta fotokaamerat üldse umbes 8 kuud, tühjeneb patarei täielikult. Sellisel juhul lae patarei kindlasti enne fotokaamera kasutamist.

Võid fotokaamerat siiski kasutada isegi siis, kui patarei pole laetud, kui sa ei salvesta kuupäeva ja kellaaega.

Seesmise laetava patarei laadimise meetod

Sisesta fotokaamerasse laetud aku või ühenda fotokaamera vahelduvvoolu kontaktile, kasutades vahelduvvoolu adapterit/laadijat (pole kompl.), siis jäta fotokaamera väljalülitatud toitega 24 tunniks või kauemaks.

NP-FM500H aku laadimise meetod

→ *1. toiming juhendis “Kõigepealt loe läbi see”*

Klientidele Euroopas

Vabanemine kasutatud patareidest/akudest (rakendatav Euroopa Liidus ja teistes Euroopa riikides, kus on jäätmete eraldatud kogumissüsteemid)

Taoline sümbol patareil/akul või selle pakendil näitab, et selle seadme komplekti kuuluva patareiga/akuga ei tohi ümber käia kui tavalise olmejäätmega.

Tagades patareist/akust õige vabanemise, aitad vältida potentsiaalseid negatiivseid tagajärgi ümbritsevale keskkonnale ja elanike tervisele, mida vastasel juhul võiks tekitada selle jäägi väär käitlemine. Materjalide ümbertöötlemine aitab säästa loodusressursse.

Kui ohutuse, kasutamise või andmete rikkumatuse tõttu on tarvilik toote alaline ühendus sisseehitatud patareiga, tohib seda patareid vahetada ainult kvalifitseeritud teeninduses.

Patarei õige utiliseerimise tagamiseks anna see kasutusaja lõppedes vastavasse kogumispunkti elektri- ja elektroonikaseadmete ümber-töötlemiseks.

Kõigi teiste patareide/akude kohta vaata peatükist patarei/aku seadmest ohutu väljavõtmise kohta. Anna patarei/aku vastavasse ümbertöötluspunkti.

Täpsema teave saamiseks selle toote või patarei/aku ümbertöötlemise kohta võta ühendus kohaliku omavalitsusega, kohaliku jäätmekäitluse ettevõttega või kauplusega, kus seadme ostsid.

Tehnilised andmed

Kaamera

[Süsteem]

Kaamera tüüp Digitaalne ühe objektiivi peegelkaamera sisseehitatud välklambiga ja vahetatava objektiiviga

Kujutise formaat 23,5×15,6 mm (APS-C formaat)

Objektiiv Kõik Sony objektiivid

[Kujutise sensor]

Fotokaamera pikslite koguarv
Umb. 13 053 000 pikslit

Fotokaamera efektiivsete pikslite arv
Umb. 12 246 000 pikslit

[Super SteadyShot]

Süsteem Kujutise sensor-stabiliseerimis- mehhanism

Super SteadyShot Kompensatsiooni tase
Katiku kiiruse vähendamine umbes 2.5 EV kuni 4 EV (sõltuvalt tingimustest ja kasutatud objektiivist)

[Tolmukaitse]

Süsteem Antistaatiline kate madalpääsfiltril ja kujutise sensor-stabiliseerimis-mehhanismil

[Pildiotsija]

Tüüp Fikseeritud silmatasandi süsteem optilise peegel-pentaprismaga

Fokuseerimise ekraan
Spherical Acute Matte

Vaateväli 0,95

Suurendus 0,9 × 50 mm objektiiviga lõpmatusse, –1 m^{-1}

Kaugus okulaarist silmadeni
Umb. 25 mm okulaarist, 21 mm okulaari raamist –1 dioptri juures (–1m^{-1})

Dioptri reguleerimine
–3,0 kuni +1,0 m^{-1}

[Automaatse fokuseerimise süsteem]

Süsteem TTL faasisobituse süsteem, CCD lineaarsed sensorid (säärituse mõõtmise tsoon 11 punkti)

Tundlikkuse diapasoon
0 EV kuni +18 EV (ISO 100 ekvivalendi juures)

[Säritus]

Säärituse mõõtmise süsteem
40 segmendiga kärjekujuline SPC

Säärituse mõõtmise diapasoon
0 EV kuni 20 EV (+2 EV kuni +20 EV säärituse punkt-mõõtmisega), (ISO 100 juures F1.4 objektiiviga)

[Katik]

Tüüp Elektrooniliselt kontrollitav, vertikaalselt liikuv, fokaaltasapinna tüüp

Katiku diapasoon
1/8000 sekundit kuni 30 sekundit, aegvõte

Välklambi sünkroniseerimise kiirus
1/250 sekundit (väljalülitatud Super SteadyShot), 1/200 sekundit (sisselülitatud Super SteadyShot)

[Sisseehitatud välklamp]

Välklambi G.Nr.
GN 12 (meetrit ISO 100 juures)

Laadimisaeg umb. 3 sekundit

[Salvestamise meedium]

CompactFlash kaart (TypeI,II), Microdrive, “Memory Stick Duo”

[LCD kuvar]

LCD paneel 7,5 cm (3,0 tüüp) TFT ajam

Punktide koguarv
921 600 (640 ×3 (RGB) × 480) punkti

[Sisend-/väljundpesad]

VIDEO OUT pesad
Eriline multifunktsionaalne konnektor

USB pesa Eriline multifunktsionaalne konnektor, Hi-speed USB (ühildatav USB 2.0)

HDMI OUT pesa
HDMI tüüpi C minipesa

Sünkroniseerimise pesa

REMOTE pesa

[Toide, üldinfo]

Kasutatav aku
Aku
NP-FM500H

[Muu info]

PictBridge	Ühildatav
Exif Print	Ühildatav
PRINT Image Matching III	Ühildatav
Exif	Exif Ver.2.21
RAW	ARW2.0 formaat
Mõõtmed	Umb. 141,7 × 104,8 × 79,7 mm (L/K/S, v.a. väljaulatuvad osad)
Kaal	Umb. 690 g (ilma patareideta, mälukaartiteta ja bajoneti tarvikuteta)

Töötamise temperatuur
0 kuni 40°C (kui kasutad Microdrive: 5 kuni 40°C)

BC-VM10 akulaadija

Sisend	100 V – 240 V vahelduvvool, 50/60 Hz
Väljund	8,4 V alalisvool, 750 mA

Töötamise temperatuur
0 kuni 40°C

Hoidmise temperatuur
–20 kuni +60°C

Maksimaalsed mõõtmed
Umb. 70 × 25 × 95 mm (L/K/S)

Kaal
Umb. 90 g

Aku NP-FM500H

Kasutatav aku
Liitiumioonide

Maksimaalne pinge
8,4 V alalisvool

Nominaalpinge
7,2 V alalisvool

Maksimaalne laadimise voolutugevus
2,0 A

Maksimaalne laadimise pinge
8,4 V

Maht	11,8 Wh (1 650 mAh)

Maksimaalsed mõõtmed
Umb. 38,2 × 20,5 × 55,6 mm (L/K/S)

Kaal
Umb. 78 g

Seadme konstruktsiooni ja tehnilisi omadusi võidakse muuta eelneva hoiatuseta.

Algseadistuste lähtestamine

●: lähtestatakse
○: ei lähtestata
* → leheküljed juhendis *“Kõigepealt loe läbi see”*
A: AUTO salvestamine (34. lk.)
B: stseeni valik (35. lk.)
C: salvestamise funktsiooni lähtestamine (104. lk.)
D: seadistuste lähtestamine (126. lk.)

Juhtketta või -nupu kasutamine

Parameetrid	Lähtestab	A	B	C	D	Lk.
Super SteadyShot	—	○	○	○	○	*14**
Dioptri reguleerimine	—	○	○	○	○	*17**
Salvestamise näidud	detailsed näidud	○	○	○	●	23
Särituse režiim	—	—	—	○	○	34
Särituse kompensatsioon	±0	●	●	●	●	45
Särituse mõõtmise režiim	mitme segmendi	●	●	○	○	48
Fokuseerimise režiim (AF-S/AF-A/AF-C/MF)	AF-A	●	●[1)]	○	○	52
Sarivõtte režiim	edasiminek ühe kujutise kaupa	●	●[2)]	●	●	55
Valge värvi balanss	AWB (automaatne valge värvi balanss)	●	●	●	●	61
Värvitemperatuur/ värvifilter	5500K, värvifilter 0	—	—	●	●	62
Kohandatud valge värvi balanss	5500K	○	○	●	●	63
ISO	AUTO	●	●	●	●	64
C (kohandamine) nupp	Creative Style	○	○	●	●	81
Näitamise näidud	ühe kujutise ekraan (salvestuse andmetega)	○	○	○	●	83

[1)] “AF-C”, kui on spordi režiimil, “AF-S” - kui makro režiimil.
[2)] “Continuous Hi”, kui on spordi režiimil.

Salvestamise režiim

Parameetrid	Lähtestab	A	B	C	D	Lk.
Image size (kujutise mõõt)	L:12M	○	○	●	●	94
Aspect ratio (kujutise formaat)	3:2	○	○	●	●	95
Quality (kvaliteet)	Fine	○	○	●	●	96
D-RangeOptimizer (dünaamilise diapasooni optimeerija)	Standard	●[3]	●[3]	●	●	66
Creative Style (loominguline stiil)	Standard	●	—	●	●	67
Custom button (kohandamise nupp)	Creative Style	○	○	●	●	81
Exposure step (särituse samm)	0.3 EV	○	○	●	●	98
Flash mode (välklambi režiim)	Autoflash	●	●	●[4]	●[5]	73
Flash control (välklambi juhtimine)	ADI flash	●	●	●	●	99
Power ratio (võimsuse koefitsient)	1/1	○	○	●	●	100
Flash compens. (välklambi särituse kompensatsioon)	±0.0	●	●	●	●	75
ISO Auto max. (ISO autom. maks.)	800	—	—	●	●	100
ISO Auto min. (ISO autom. min.)	200	—	—	●	●	100
AF-A setup (AF-A seadistus)	AF-A	●	●	●	●	101
AF area (AF tsoon)	Wide	●	●	●	●	49
Priority setup (prioriteedi seadistus)	AF	●	●	●	●	102
AF illuminator (AF abivalgus)	Auto	●	●	●	●	54
AF w/ shutter (AF katikuga)	On	●	●	●	●	102
Long exp.NR (pikaajalise salvestamise NR)	On	●	●	●	●	103
High ISO NR (kõrge ISO NR)	Normal	●	●	●	●	103

[3] Lähtestab asendisse “Advanced Auto”, kui on seadistatud AUTO. Stseeni valikuks lähtestus erineb sõltuvalt režiimist.

[4] “Fill-flash”

[5] “Autoflash” või “Fill-flash” (“Rear sync.” või “Wireless” tühistatakse.)

Kohanduste menüü

Parameetrid	Lähtestab	A	B	C	D	Lpp.
Eye-Start AF (fokuseerimise aktiveerimine vaatamisega)	On	○	○	○	●	105
AF/MF button (AF/MF nupp)	AF/MF control	○	○	○	●	105
AF/MF control (AF/MF juhtimine)	Hold	○	○	○	●	106
AF drive speed (AF kiirus)	Fast	○	○	○	●	106
AF area disp. (AF tsooni näitamine)	0.3 sec	○	○	○	●	106
FocusHoldButton (fookuse fikseerimise nupp)	Focus hold	○	○	○	●	106
AEL button (AEL nupp)	AEL hold	○	○	○	●	107
Ctrl dial setup (juhtketta seadistus)	SS F/no.	○	○	○	●	107
Dial exp.comp (särituse kompensatsiooni reguleerimine)	Off	○	○	○	●	108
Ctrl dial lock (juhtketta lukustamine)	Off	○	○	○	●	109
Button ops. (juhtnupud)	Exclusive disp	○	○	○	●	109
Release w/oCard (avamine ilma kaartita)	Enable	○	○	○	●	109
Release w/oLens (avamine ilma objektiivita)	Disable	○	○	○	●	109
Red eye reduc. (punasilmsuse efekti vähendamine)	Off	○	○	○	●	110
Exp.comp.set (särituse kompensatsiooni seadistamine)	Ambient&flash	○	○	○	●	110
Bracket order (nihutuse sammude järjekord)	0 → – → +	○	○	○	●	111
Auto review (automaatne ülevaatamine)	2 sec	○	○	○	●	111
Auto off w/ VF (automaatne välja-lülitamine pildiotsijaga)	On	○	○	○	●	111
Rec.info.disp. (salvestamise info näitamine)	Auto rotate	○	○	○	●	112
Img.orientation (kujutise suunitlus)	Record	○	○	○	●	112

Näitamise menüü

Parameetrid	Lähtestab	A	B	C	D	Lpp.
Date imprint (kuupäeva trükkimine)	Off	○	○	○	●	117
Index print (indeksi printimine)	—	○	○	○	○	117
PlaybackDisplay (näitamise režiimi näidud)	Auto rotate	○	○	○	●	118
Slide show (slaidiseanss)	3 sec	○	○	○	●	119

Seadistuste menüü

Parameetrid	Lähtestab	A	B	C	D	Lpp.
LCD brightness (LCD heledus)	±0	○	○	○	●	120
Info.disp.time (info näitamise aeg)	5 sec	○	○	○	●	120
Power save (võimsuse kokkuhoid)	3 min	○	○	○	●	120
Video output (video väljund)	—	○	○	○	○	121
HDMI output (HDMI väljund)	HD(1080i)prior.	○	○	○	●	121
Date/Time setup (kuupäeva/ kellaaja seadistamine)	—	○	○	○	○	122
Memory card (mälukaart)	CompactFlash	○	○	○	○	123
File number (failide numeratsioon)	Series	○	○	○	●	123
Folder name (kausta nimetus)	Standard form	○	○	○	●	123
Select folder (kausta valik)	—	○	○	○	○	124
USB connection (USB ühendus)	Mass Storage	○	○	○	●	124
MassStrg.card (massimälu kaart)	Selected card	○	○	○	●	124
Menu start (menüü algus)	Top	○	○	○	●	125
Delete confirm. (kustutamise kinnitamine)	“Cancel” first	○	○	○	●	125
Audio signals (audio signaalid)	On	○	○	○	●	125

Tähestikuline sisukord

Numbrid

40 kärjekujulise segmendi särituse mõõtmine 48

A

ADI välklamp 99

Adobe RGB 72

AE lukustamine 46

Aeglane sünkroniseerimine 77

Aegvõtte NR 103

Aegvõttega pildistamine 43

AEL nupp.....107

AF tsoon 49, 101

AF tsooni vaatamine.....106

AF kiirus.....106

AF lukustamine.....105

AF abivalgus.....102

AF katikuga 102

AF/MF nupp.....53, 105

AF/MF juhtimine 106

AF-A seadistus 1018

Akulaadija.....164

→ *1. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*

Aku laadimine
→ *1. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*

Aku 163

→ *1. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*

Algseadistuste lähtestamine 126

Arvuti.....127

Kujutiste kopeerimine.....130

Arvutis talletatud kujutisefailide vaatamine fotokaameras.....134

Soovitav keskkond 128, 135

Tarkvara.....135

Audio signaalid.....125

Automaatne AF 52

Automaatne väljalülitamine pildiotsijaga 111

Automaatne välklamp 73

Automaatne ülevaatamine 111

Automaatse reguleerimise režiim
→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*

B

BULB (aegvõtte säriga) pildistamine 43

C

CD-ROM.....136

D

DC IN pesa.....165

Diafragma apertuuri prioriteet 37

Dioptri reguleerimine
→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*

DPOF seadistamine.....116

Dünaamilise diapasooni optimeerija.....66, 97

E

Efektiivsed pikslid 170

Ekraan

Indikaator.....19

Eredus.....68

EV skaala 42, 47, 58

Eye-Start AF 105

F

F-arv 37

Faili nimetus.....133

Failide numeratsioon 123

Faili talletamise sihtkoht 133

Fluorestseeruv (WB) 62

Fokuseerimise režiim.....52

Fookus 49

Fookuse fikseerimise nupp 106

Fookuse lukustamine 51

Fotokaamera kasutamine välismaal
→ *1. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*

Fotokaamera hoidmine
→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*

H

HDMI väljund 90, 121

Histogrammi displei..... 85

Hoiatusteated..... 158

Hoiatused..... 168

Hoiatus heleduse limiidi saavutamise kohta 85

Hoiatus kaamera värina kohta
→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*

Hõõglamp (WB) 62

I

Image Data Converter SR..... 139

Image Data Lightbox SR..... 140

Indeksi printimine 117

Indeksi ekraan 84

Indikaator 19

Info näitamise aeg 120

Installimine..... 136

ISO 64

ISO autom. maks..... 100

ISO autom. min..... 100

J

JPEG..... 96

Juhtmeta välklamp 74

Juhtketta lukustamine..... 109

Juhtketta seadistamine..... 107

Juhtnupud..... 109

Juurdepääsu lamp
→ *3. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*

K

Kaitsmine.....115
Kaugjuhtimispult.....16, 60, 166
Kausta valik 124
Kausta nimetus.....123
Katiku kiiruse prioriteet.....39
Keel.....121
→ *4. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*
Kella seadistamine
→ *4. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*
Keskmestatud mõõtmine.....48
Kohandatud valge värvi balanss.....63
Kohanduste menüü 1.....105
Kohanduste menüü 2.....107
Kohanduste menüü 3.....110
Kohanduste menüü 4.....113
Kohanduste menüü lähtestamine 113
Kohandamise nupp....81, 98
Kokkusurumise maht 96
Küllastus.....67
Kontrast 67
Kujutise failide talletamise sihtkohad ja failide nimetused.....133
Kujutise formaat 95
Kujutise mõõt 94
Kujutise kvaliteet 96
Kujutise suunitlus 112
Kujutise vaatamine.....83
→ *6. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*
Kujutiste kopeerimine arvutisse.....130
Kujutiste arv.....24
Kustutamine 114
→ *6. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*
Kustutamise kinnitamine. 125
Kuupäeva pealetrükkimine.....117
Kuupäeva/kellaaja seadistamine 122
→ *4. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*
Kõrge ISO NR 103

L

Laia AF tsoon 49
Laiend 134
LCD kuvar 20
LCD heledus 120
Lokaalne AF tsoon.....50
Loominguline stiil.....67, 97

M

Maastik (stseeni valik).....35
Makro 35
"Manual Flash".....99
Manuaalne fokuseerimine.....53
Manuaalne säritus.....41
Manuaalne ümberlülitamine.....43
Menüü 32
Kohanduste menüü 1 105
Kohanduste menüü 2 107
Kohanduste menüü 3 110
Kohanduste menüü 4 113
Salvestamise menüü 1 94
Salvestamise menüü 2 99
Salvestamise menüü 3 101
Salvestamise menüü 4 104
Seadistuste menüü 1 120
Seadistuste menüü 2 123
Seadistuste menüü 3 125
Vaatamise menüü 1 114
Vaatamise menüü 2.....119
Menüü algus 125
"Mass Storage"..... 124
"Memory Stick Duo" 161
Mitme segmendi mõõtmine 48
Mälu 79, 104
Mälukaart 123, 161
Sisestamine/ väljavõtmine
→ *3. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*
Kujutiste arv 24

N

Niiskuse kondenseerumine.....168
Nihutuse sammu järjekord 111
Nõuanded kasutamiseks 149
Näitude muutmine 23

O

Objektiivi kinnitamine
→ *2. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*
Okulaari otsik..... 44
Operatsioonisüsteem ... 128, 13
Otsene manuaalne fokuseerimine..... 101
Otseprintimine 146

P

PictBridge 146
Picture Motion Browser.....137
Pidev AF 52
Pidev salvestamine.....56
Pidev salvestamine nihutatud säritusaeg ..57
Pildiotsija kaas.....44
Pilvitus (WB) 62
Piksel 94
Portree (stseeni valik).....35
“Pre-flash TTL” 99
Prioriteedi seadistamine 102
Printimine 145
Programmi ümberlülitamine.....36
Puhastamine 168
Puhastamise režiim.....125
Punasilmsuse efekti vähendamine.....110
Punkti AF tsoon.....50
Punktmõõtmine.....48
Päevavalgus (WB) 62
Päikeseloojang (stseeni valik) 35
Pööramine.....88

R

RAW.....96
“Rear sync”. 74
“Remote Camera Control”.....142

S

Salvestamine automaatse programmiga.....34
Salvestamine sarituse nihutusega üldvalgusel 5
Salvestamise info vaatamine 20, 23, 112
Salvestamise menüü 1..... 94
Salvestamise menüü 2..... 99
Salvestamise menüü 3..... 101
Salvestamise menüü 4..... 104
Salvestamise režiimi lähtestamine 104
Sarivõtte režiim 55
Seadistuste menüü 1 120
Seadistuste menüü 2 123
Seadistuste menüü 3 125
Seadme osad.....14
Seesmine laetav patarei 169
“Single bracket” 58
Slaidiseanss.....119
Sport.....35
Stseeni valik 35
Super SteadyShot riba
→ *5. toiming juhendis ”Kõigepealt loe see läbi”*
Suurel kiirusel sünkroon-salvestamine 16
Suurendus.....86
Sarituse kompensatsiooni reguleerimine 108
Sarituse kompensatsiooni seadistamine 11
Sarituse lukustamine.....46
Sarituse mõõterežiim 48
Sarituse nihutus 57
Sarituse nihutus välklambiga valgustamisel 58
Sarituse reguleerimine 45
Sarituse samm 98

T

Taimer 57
Tarkvara 136
Tarvikute kinnituspesa kaas 167
Tehnilised andmed 170
Teravus.....67
Teravussügavuse eelvaade.....39
Tsoonide sobitamine..... 68, 71
TV.....89
Täitev välklamp 73

U

USB kaabel 129, 146
USB ühendus..... 124
Uus kaust..... 124

V

Vaatamise menüü 1 114
Vaatamise menüü 2 119
Vaatamise režiimi näidud 118
Vabastamine ilma objektiivita 109
Vabastamine ilma juhtmeta 109
Vahelduvvooluvõrgu adapter/laadija 165
Vahemaa objektini 50
Vajutamine pooleldi alla
→ *5. toiming juhendis ”Kõigepealt loe see läbi”*
Valge värvi balanss..... 61
Valge värvi balansi nihutus..... 59
Vari (WB) 62
Vertikaalne käepide 165
Video väljund 121
Voolujuhe
→ *1. toiming juhendis ”Kõigepealt loe see läbi”*
Vormindamine 115
Võimsuse koefitsient..... 100
Võimsuse kokkuhoid 120
→ *4. toiming juhendis ”Kõigepealt loe see läbi”*
Väline välklamp..... 74, 166
Välklamp (WB) 62
Välklambi juhtimine..... 99

Välklambi kompensatsioon 75
Välklambi režiim 73, 99
→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*
Välklambi sünkroniseerimise pesa 77
Välklambi tööpiirkond 65
Värv.....61
Värvifilter.....62
Värvitemperatuur 62

W

Windows operatsioonisüsteemi arvuti
Soovitav keskkond ..128

Z

Zoom
→ *5. toiming juhendis "Kõigepealt loe see läbi"*

Õ

Õlarihm.....17

Ö

Öine portree 36
Öövõte (stseeni valik) 36

Ü

Ühe kaadri AF.....52
Ühendamine
Arvuti.....129
Printer 146
TV 89

Kaubamärgid

- α on Sony Corporation kaubamärk.
- "Memory Stick", MEMORY STICK, "Memory Stick PRO", MEMORY STICK PRO, "Memory Stick Duo", MEMORY STICK DUO, "Memory Stick PRO Duo", MEMORY STICK PRO DUO, "Memory Stick PRO-HG Duo", "MEMORY STICK PRO-HG DUO", "Memory Stick Micro", "MagicGate" ja MAGICGATE on Sony Corporation kaubamärgid.
- "InfoLITHIUM" on Sony Corporation kaubamärk.
- "PhotoTV HD" on Sony Corporation kaubamärk.
- Microsoft, Windows ja Windows Vista on Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid USA-s ja/või teistes riikides.
- Macintosh, Mac OS, iMac, iBook, PowerBook, Power Mac ja eMac on Apple Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- HDMI, HDMI logotüüp ja High-Definition Multimedia Interface on HDMI Licensing LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Intel, Intel Core, MMX ja Pentium on Intel Corporation kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- CompactFlash on SanDisk Corporation kaubamärk.
- Microdrive on Hitachi Global Storage Technologies registreeritud kaubamärk USAs ja/või teistes riikides.
- Adobe on Adobe Systems Incorporated registreeritud kaubamärk vai kaubamärk USAs ja/või teistes riikides.
- D-Range Optimizer Advanced kasutab tehnoloogiat, mida tagab Apical Limited.
- Selles kasutusjuhendis kasutatud süsteemide ja toodete nimetused on tavaliselt nende vastavate loojate või tootjate kaubamärgid vai registreeritud kaubamärgid. Siiski ei kasutata juhendis alati ™ või ® tähiseid.

Täiendavat teavet 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 11, LV 1010 Riia, Läti
www.alis.lv info@alis.lv