

SONY®

α

Fotokaamera
ettevalmistus

Enne käivitamist

Kujutiste
salvestamine

Salvestamise
funktsiooni
kasutamine

Taasesituse
funktsiooni
kasutamine

Menüü kasutamine

Kujutiste
vaatamine arvutis

Kujutiste printimine

α850

Digitaalne ühe objektiiviga peegelkaamera
Kasutusjuhend

DSLR-A850



InfoLITHIUM™



SERIES



MEMORY STICK™

HDMI

© 2009 Sony Corporation

Teadmiseks kasutajale

Mudeli ja seeria number on märgitud seadme allosale.

Kirjuta seeria number allpool näidatud kohale.

Nimeta neid numbreid, kui seoses selle tootega võtad ühenduse Sony edasimüüjaga.

Mudeli nr. DSLR-A850

Seeria nr.

HOIATUS

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

TÄHTIS OHUTUSINFO

Ohutuse eesmärgil täida enne seadme käivitamist kõik turvanõuded ja hoida see juhend alles edaspidiseks kasutamiseks.

Järgi täpselt kõiki hoiatusi, ettevaatusabinõusid ja juhiseid seadmel või kasutusjuhendis.

Kasutamine

Toiteallikad

Kasuta selle seadme käivitamiseks ainult kleebisele märgitud toiteallikat. Kui Sa pole kindel oma koduses elektrivoolu tüübis, võta ühendus edasimüüjaga või kohaliku elektri-energeetika kompaniiga. Patareidega või teiste toiteallikatega käivitavate seadmete kohta vaata kasutusjuhendist.

Polarisatsioon

See seade võib olla varustatud polariiseritud voolujuhtme pistikuga (pistiküks klemm on teisest laiem). Sellist pistikut saab vahelduvvoolu kontakti sisestada ainult ühel viisil. Nii on ettenähtud ohutuse eesmärgil. Kui pistikut ei saa lõpuni kontakti sisestada, proovi seda sisestada teistpidi. Kui pistik siiski ei vasta kontaktile, kutsu elektrik sobiva kontakti paigaldamiseks. Ära jäta seda turvafunktsiooni täitmata, üritades pistikut jõuga kontakti sisestada.

Ülekoormus

Ära tekita kontaktide või pikendajate ülekoormust, kuna see võib põhjustada tuleõnnetuse või voolulöögi.

Võõrkehade või vedeliku sissesattumine

Ära lase mingisugustel võõrkehadel sattuda seadme avadesse, kuna need võivad kokku puutuda kõrgepingepunktidega ja tekitada lühise, mis omakorda võib põhjustada tuleõnnetuse

või elektrilöögi. Ära mingil juhul lase seadme sisse valguda vedelikul.

Lisaseadmed

Ära kasuta lisaseadmeid, mida tootja pole soovitanud, kuna see võib tekitada ohtlikke olukordi.

Puhastamine

Enne puhastamist või läikima hõõrumist ühenda seade lahti vahelduvvoolu kontaktilt. Ära kasuta vedelaid või aerosooli tüüpi puhasteid. Seadme korpuse puhastamiseks kasuta ainult vees veidi niisutatud lappi.

Paigaldamine

Vesi ja niiskus

Ära kasuta vahelduvvooluga töötavaid seadmeid vee läheduses - näiteks vanni, pesukausi või valamü juures, niiskes keldris või basseini ääres jm.

Voolujuhtme kaitse

Tõmba voolujuhe nii, et sellele peale ei astutaks või seda ei suruks juhtmele asetatud või sellele toetuvad esemed. Erilist tähelepanu pööra pistikutele, pesadele ja punktile, kus juhe väljub seadmest.

Tarvikud

Ära asetä seadet ebastabiilsele kärule, statiivile, kronšteinitile või lauale. Seade võib maha kukkudes tekitada raskeid vigastusi või ise viga saada. Kasuta ainult tooja soovitatud kärü, statiivi, kronšteini või lauda.

Ventilatsioon

Avad seadme keres on ettenähtud ventilatsiooniks. Seadme õige töö tagamiseks ja ülekuumenemise vältimiseks ära mingil juhul ummista ega kata kinni neid avasid.

– Ära kata avasid riietega või muude materjalidega.

- Ära blokeeri avasid seadme asetamisel voodile, diivanile, vaibale või muule sarnasele pinnale.
- Ära paiguta seadet umbsesse kohta, näiteks raamaturiiulisse või sisseehitatud kappi, kui pole tagatud nõutav ventilatsioon.
- Ära paiguta seadet radiaatori või kütteseadme lähedale ega peale, samuti mitte otsese päikese kätte.

Pikne

Selle seadme täiendavaks kaitseks äikese ajal või siis, kui seade jäetakse pikaks ajaks kasutamata seisma, ühenda see lahti vahelduvvooluvõrgult ning ühenda lahti antenn ja kaablid. See väldib seadme rikkeid pikselöögi või voolupinge järsu tõusu tagajärjel.

Remont

Rikked, mis vajavad remonti

- Ühenda seade vahelduvvooluvõrgult lahti ja vii kvalifitseeritud personalile hoolduse teostamiseks, kui:
- voolujuhe või pistik on vigastatud või kulunud;
 - seadmesse on valgunud vedelik või sattunud võõrkeha;
 - seade on vihma käes märjaks saanud või sellesse on sattunud vesi;
 - seade on saanud tugevasti põrutada või korpus vigastada maha kukkudes;
 - seade ei tööta normaalselt, kui täidada kasutusjuhendi juhised. Reguleeri ainult seda, mida on näidatud kasutusjuhendis. Teiste nuppude vale reguleerimine võib tekitada rikkeid ning seadme normaalse funktsioneerimise taastamine võib nõuda kvalifitseeritud spetsialisti abi;
 - kui seadme töös on tekkinud olulised muutused, viitab see remondi vajalikkusele.

Remont

Ära proovi seadet ise remontida, kuna kere avamine võib tekitada ohtliku pinge või teiste riskitegurite ohu. Usalda remont kvalifitseeritud personalile.

Detailide vahetamine

Kui peab vahetama detaile, veendu, et teeninduse spetsialist kasutab tootja poolt soovitatud varuosasid, millel on originaalosadega samad tunnused. Valede detailidega vahetamine võib tekitada tuleõnnetuse, voolulöögi või muid kahjulikke tagajärgi.

Turvakontroll

Mis ahes vajalike hooldus- või remonditööde lõpetamise järel palu teeninduse spetsialistil teostada tavapärase turvakontroll (nagu tootja on määranud), et veenduda seadme ohutus töötamises.

**TÄHTIS OHUTUS-
INFO - HOIA NEED
JUHISED ALLES.
TÄHELEPANU!
TULEÕNNETUSE
VÕI VOOLULÖÖGI
RISKI VÄHENDAMI-
SEKS TÄIDA ANTUD
JUHISED.**

Vahelduvvoolu kontaktile ühendamiseks, väljaarvatud USA, kasuta kontaktile sobivat pistikuadapterit.

Loe läbi kõigepealt

TÄHELEPANU!

Vaheta aku ainult määratud tüüpi akuga. Vastasel juhul võib tekkida tuleõnnetuse või vigastuste risk. Hoida akut liigse kuumuse, näiteks päikese, tule jms. eest.

Klientidele Euroopas

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

Tähelepanu!

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

Teadmiseks kasutajale

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

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



Taoline sümbol tootel ja selle pakendil näitab, et toodet ei tohi käidelda olmeprügina. Selle peab andma ümbertöötlemiseks vastavasse elektriliste ja elektrooniliste seadmete kogumispunkti. Tagades toote õige utiliseerimise, aitad vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele, mis vastasel juhul võiksid tekkida toote jäätmete vääril käitlemisel. Materjalide ümbertöötlemine aitab säästa looduse ressursse. Üksikasjalikumat teavet selle toote ümbertöötlemise kohta saad kohalikust omavalitsusest, kohalikust jäätme-kaätluse teenindusest või kauplusest, kus toote ostsid.

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



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

Tagades aku/patarei õige utiliseerimise, aitad vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele, mis vastasel juhul võiksid tekkida toote jäätmete vääril käitlemisel. Materjalide ümbertöötlemine aitab säästa looduse ressursse.

Juhtudel, kui toodetel on ohutuse, talitluse või andmete integreerimise eesmärgil vajalik püsühendus sisseehitatud patareile, tohib seda vahetada ainult kvalifitseeritud teeninduse personal.

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

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

Üksikasjalikumat teavet selle toote või aku/patarei ümbertöötlemise kohta saad kohalikust omavalitsusest, kohalikust jäätme-kaätluse teenindusest või kauplusest, kus toote ostsid.

Märkus klientidele riikides, kus kehtivad EL direktiivid

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

Märkused fotokaamera kasutamise kohta

Salvestuse sisu ei kompenseerita

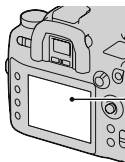
Salvestuse sisu ei kompenseerita, kui salvestamine või esitamine pole võimalik fotokaamera või mälukaarti talitlushäire jne. tõttu.

Varukoopia loomise soovitus

Andmete kadumise riski vältimiseks kopeeri kindlasti andmed teise meediumi (varukoopia).

Märkused LCD monitori ja objektiivi kohta

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



Mustad, valged, punased ja rohelised punktid

- Ära jäta fotokaamerat otsese päikese kätte. Kui päikesekiired fokuseeruvad lähedalasuvale objektile, võib see põlema süttida. Kui pead fotokaamera asetama otsese päikese kätte, kinnita objektiivi kaas.
- Külmas kohas võib LCD monitorile ilmuda jääv kujutis. See pole talitlushäire. Lülitades fotokaamera sisse külmas kohas, võib LCD monitor mõneks ajaks tumeneda. Fotokaamera soojenemisel töötab monitor normaalselt.

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

Hoiatus autoriõiguste kohta

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














Selles juhendis kasutatud kujutised

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

Sisukord

| | | |
|--|--|----|
| | TÄHTIS OHUTUSINFO | 4 |
| | Loe läbi kõigepealt | 6 |
| | Märkused fotokaamera kasutamise kohta | 9 |
| Fotokaamera ettevalmistus | Komplekti kuuluvad tarvikud | 13 |
| | Aku ettevalmistamine | 14 |
| | Objektiivi kinnitamine | 21 |
| | Mälukaarti sisestamine | 23 |
| | Fotokaamera ettevalmistamine | 27 |
| | Komplekti kuuluvate tarvikute kasutamine..... | 29 |
| | Salvestatavate kujutiste arvu kontrollimine | 31 |
| | Puhastamine | 33 |
| Enne käivitamist | Seadme osad ja ekraani indikaatorid..... | 36 |
| | Esikülg | 36 |
| | Tagakülg..... | 37 |
| | Küljed/allosa | 38 |
| | LCD monitor (salvestusinfo displei) | 38 |
| | Displei paneel | 42 |
| | Pildiotsija | 43 |
| | Funktsiooni/seadistuse valik | 45 |
| | Funktsiooni valik Quick Navi ekraanil | 46 |
| Kujutiste salvestamine | AUTO Salvestamine automaatse seadistusega | 47 |
| | Särirežiim | 49 |
| | P Salvestamine programmi automaatses režiimis | 49 |
| | A Salvestamine diafragma apertuuri prioriteediga | 51 |
| | S Salvestamine katiku kiiruse prioriteediga | 52 |
| | M Salvestamine manuaalse säriga | 53 |
| | M Aegvõte (Bulb) | 54 |
| Salvestamise funktsiooni kasutamine | Fokuseerimismeetodi valik | 56 |
| | Fokuseerimise režiimi valik (automaatne teravustamine) | 56 |
| | Fookusala valik | 58 |
| | Salvestamine fikseeritud fookusega | 59 |
| | AF abivalgus | 60 |
| | Salvestamine manuaalse fookuseerimisega..... | 60 |
| | Salvestamine otsese manuaalse fookuseerimisega | 61 |
| | AF/FM lihtne ümberlülitamine | 62 |

| | |
|---|----|
| Välklambi (müügil eraldi) kasutamine | 63 |
| Välklambi režiimi valik | 64 |
| Salvestamine aeglase sünkroniseerimisega..... | 65 |
| Salvestamine kiire sünkroniseerimisega (HSS) | 65 |
| Välklambi sünkroniseerimise pesa juhtmega välklambi kasutamine | 66 |
| Kujutise heleduse valik (mõõtmine, säri, välklambi kompensatsioon) | 67 |
| Mõõtmisrežiimi valik | 67 |
| Säri kompensatsioon | 68 |
| Salvestamine fikseeritud heledusega (AE lukustamine) | 69 |
| Välklambi valguse intensiivsuse reguleerimine (välklambi kompensatsioon) | 71 |
| ISO seadistamine | 72 |
| Värvivarjundite reguleerimine (valge tasakaal) | 73 |
| Automaatne/seadistatud valge tasakaal..... | 73 |
| Värvitemperatuuri ja filtri efekti seadistamine..... | 75 |
| Kohandatud valge tasakaal..... | 75 |
| Kujutise töötlemine | 77 |
| Dünaamilise diapasooni optimeerija (D-Range Optimizer) kasutamine..... | 77 |
| Loomingulise stiili (Creative Style) kasutamine | 78 |
| Sarivõtte režiimi valik | 78 |
| Ühe kujutise salvestamine..... | 81 |
| Pidev salvestamine..... | 81 |
| Taimeri kasutamine | 82 |
| Särinihkega salvestamine | 83 |
| Valge tasakaalu nihkega salvestamine | 85 |
| Salvestamine DRO laiendatud nihkega | 85 |
| Salvestamine peegli ülestõstmise funktsiooniga | 85 |
| Salvestamine kaugjuhtimispuuldiga | 86 |
| Eelvaate funktsiooni kasutamine..... | 87 |
| Oma seadistuste registreerimine | 89 |
| Taasesituse | |
| funktsiooni | |
| kasutamine | |
| Kujutiste taasesitus..... | 90 |
| Salvestatud kujutiste informatsiooni kontroll | 96 |
| Kujutiste kustutamine (kustutamine) | 98 |
| Kujutiste vaatamine TV ekraanil | 99 |

| | | |
|---|--|------------|
| Menüüde kasutamine | Menüü funktsioonide nimestik | 102 |
| |  Salvestamise (Recording) menüü 1 | 104 |
| |  Salvestamise (Recording) menüü 2 | 107 |
| |  Salvestamise (Recording) menüü 3 | 109 |
| |  Salvestamise (Recording) menüü 4 | 111 |
| |  Kohanduste (Custom) menüü 1 | 113 |
| |  Kohanduste (Custom) menüü 2 | 115 |
| |  Kohanduste (Custom) menüü 3 | 118 |
| |  Taasesituse (Playback) menüü 1 | 120 |
| |  Taasesituse (Playback) menüü 2 | 123 |
| |  Seadistuste (Setup) menüü 1 | 124 |
| |  Seadistuste (Setup) menüü 2 | 126 |
| |  Seadistuste (Setup) menüü 3 | 129 |
|  Seadistuste (Setup) menüü 4 | 132 | |
| Kujutiste vaatamine arvutis | Kujutiste kopeerimine arvutisse | 135 |
| | Kujutiste vaatamine arvutis | 139 |
| | Tarkvara kasutamine | 143 |
| Kujutiste printimine | Kujutiste printimine, ühendades fotokaamera PictBridge ühilduval printerile | 150 |
| Muu informatsioon | Tehnilised andmed | 154 |
| | Nõuanded kasutamiseks | 157 |
| | Hoiatusteated | 164 |
| | Hoiatused | 167 |
| Tähestikuline sisukord | | 169 |

Komplekti kuuluvad tarvikud

Sulgudes on tarvikute arv.

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



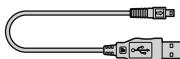
- Aku NP-FM500H (1)



- Kaugjuhtimispuldi kinniti (1)



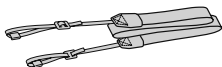
- USB kaabel (1)



- Video kaabel (1)



- Õlarihm (1)



- Bajoneti kaas (1) (kinnitatud
fotokaamerale)



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

Aku ettevalmistamine

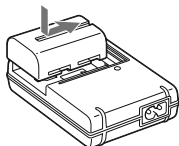
Kui kasutate fotokaamerat esimest korda, lae kindlasti NP-FM500H "InfoLITHIUM" aku (kompl.).

Aku laadimine

"InfoLITHIUM" akut saab laadida ka siis, kui see pole täiesti tühi. Akut saab kasutada ka osaliselt laetuna.

1 Sisesta aku laadijasse.

Vajuta akule, kuni kostab klõpsatus.

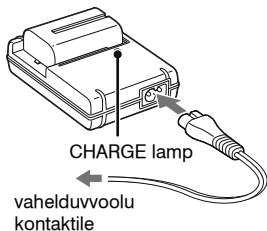


2 Ühenda voolujuhe.

Helendab: toimub laadimine

Kustunud: tavaline laadimine on lõppenud

Üks tund pärast lambi kustumist: täielik laadimine on lõppenud



Laadimisajast

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

| Täielik laadimine | Tavaline laadimine |
|-------------------|--------------------|
| Umb. 235 min | Umb. 175 min |

- Laadimisaeg erineb sõltuvalt aku järelejäänud laengust või laadimistingimustest.

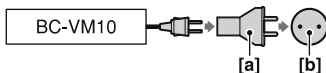
- Akut on soovitatav laadida 10 kuni 30°C temperatuuril. Väljapool seda vahemikku võib aku laadimine olla ebaefektiivne.

Märkused

- Ühenda akulaadija liitsa juurdepääsuga vahelduvvoolu kontaktile.
- Isegi kui CHARGE lamp ei helenda, pole laadija vahelduvvooluvõrgult lahti ühendatud, kuni see on ühendatud vahelduvvoolu kontaktile. Kui laadija kasutamise ajal tekivad probleemid, lülita viivitamatult toide välja ja tõmba voolujuhtme pistik kontaktist välja.
- Kui laadimine on lõppenud, ühenda voolujuhe vahelduvvoolu kontaktilt lahti ja võta aku laadijast välja. Kui jätab laetud aku laadijasse, võib aku kasutusaeg väheneda.
- Selle fotokaamera akulaadijas (kompl.) lae ainult "InfoLITHIUM" M seeria akut. Kui üritad laadida teisi akusid, võivad need lekkida, ülekuumeneda või plahvatada, tekitades voolulöögist või põletustest põhjustatud vigastuste riski.
- Kui vilgub CHARGE lamp, võib see viidata aku veale või sellele, et on sisetatud teist tüüpi aku, mitte määratud tüüpi. Kontrolli, kas aku on määratud tüüpi. Kui see on määratud tüüpi, võta aku välja, vaheta see uuega ja kontrolli, kas laadija töötab õigesti. Kui laadija töötab õigesti, võib tegemist olla aku veaga.
- Kui akulaadija on määrdunud, võib laadimine olla edutu. Puhasta laadija kuiva lapiga jne.

Fotokaamera kasutamine välismaal — toiteallikad

Võid kasutada fotokaamerat, akulaadijat ja AC-VQ900AM vahelduvvoolu adapterit/laadijat (müügil eraldi) igas riigis/regioonis, kus toitevarustuseks on 100 V kuni 240 V vahelduvvool, 50/60 Hz. Vajaduse korral kasuta ostetavat voolujuhtme adapterit [a] sõltuvalt vahelduvvoolu kontakti kujust [b].



Märkus

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

Voolujuhtme pistiku kuju erinevates riikides/regioonides



A tüüp
(Ameerika
tüüp)



B tüüp
(Briti
saarte
tüüp)



BF tüüp
(Briti
saarte
tüüp)



B3 tüüp
(Briti
saarte
tüüp)



C tüüp
(CEE
tüüp)



SE tüüp
(CEE
tüüp)



O tüüp
(Okeania
tüüp)

Tabelis on näidatud vahelduvvooluvõrgu ja voolujuhtme pistiku tüübid.

Sõltuvalt regioonist kasutatakse erinevat vahelduvvooluvõrku ja voolujuhtme pistikut.

Tähelepanu! Kasuta voolujuhet, mis vastab antud riigi nõuetele!

Euroopa

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

Aasia

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

Okeania

| Riik/regioon | Pinge | Sagedus (Hz) | Pistiku tüüp |
|--------------|---------|--------------|--------------|
| Austraalia | 240 | 50 | O |
| Uus-Meremaa | 230/240 | 50 | O |

Põhja-Ameerika

| Riik/regioon | Pinge | Sagedus (Hz) | Pistiku tüüp |
|--------------|-------|--------------|--------------|
| USA | 120 | 60 | A |
| Kanada | 120 | 60 | A |

Kesk-Ameerika

| Riik/regioon | Pinge | Sagedus (Hz) | Pistiku tüüp |
|--------------|---------|--------------|--------------|
| Bahama | 120/240 | 60 | A |
| Dominikaani | 110 | 60 | A |
| Guatemala | 120 | 60 | A |
| Honduras | 110 | 60 | A |
| Jamaika | 110 | 50 | A |
| Costa Rica | 110 | 60 | A |
| Kuuba | 110/220 | 60 | A/C |
| Mehhiko | 120/127 | 60 | A |
| Nicaragua | 120/240 | 60 | A |
| Panama | 110/220 | 60 | A |
| Salvador | 110 | 60 | A |

Lõuna-Ameerika

| Riik/regioon | Pinge | Sagedus (Hz) | Pistiku tüüp |
|--------------|---------|--------------|--------------|
| Argentina | 220 | 50 | C/BF/O |
| Brasillia | 127/220 | 60 | A/C |
| Tšiili | 220 | 50 | C |
| Kolumbia | 120 | 60 | A |
| Peruu | 220 | 60 | A/C |
| Venezuela | 120 | 60 | A |

Lähis-Ida

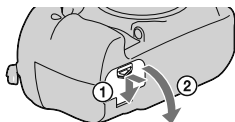
| Riik/regioon | Pinge | Sagedus (Hz) | Pistiku tüüp |
|---------------|---------|--------------|--------------|
| AÜE | 240 | 50 | C/BF |
| Iraak | 220 | 50 | C/BF |
| Iraan | 220 | 50 | C/BF |
| Israael | 230 | 50 | C |
| Saudi-Araabia | 127/220 | 50 | A/C/BF |
| Türgi | 220 | 50 | C |

Aafrika

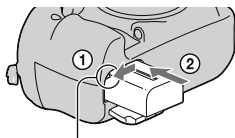
| Riik/regioon | Pinge | Sagedus (Hz) | Pistiku tüüp |
|--------------|---------|--------------|--------------|
| Alžiir | 127/220 | 50 | C |
| LAV | 220/230 | 50 | C/BF |
| Etiopia | 220 | 50 | C |
| Egiptus | 220 | 50 | C |
| Keenia | 240 | 50 | C/BF |
| Kongo DV | 230 | 50 | C |
| Nigeeria | 230 | 50 | C/BF |
| Tansaania | 220 | 50 | C/BF |
| Tuneesia | 220 | 50 | C |

Laetud aku sisestamine

1 Kuni lükkad akuosa kaane hooba, ava akuosa kaas.

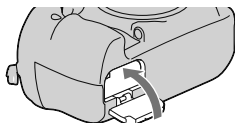


2 Sisesta aku korralikult lõpuni, kuni vajutad selle otsaga fikseerimishooba.



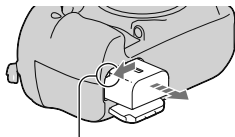
Fikseerimishoob

3 Sulge akuosa kaas.



Aku väljavõtmiseks

Lülita fotokaamera välja ja lükka fikseerimishooba puldi suunas. Ära viska akut maha.



Fikseerimishoob

Aku järelejäänud laengu kontrollimine

Sea toitelüliti asendisse ON ja kontrolli laengut LCD monitoril. Taset näidatakse protsentuaalselt koos allpool näidatud indikaatoritega.

| | | | | | | |
|-----------|-------------|--|--|--|--|-----------------------------|
| Aku laeng | | | | | | “Battery exhausted” |
| | Suur Väike | | | | | Kujutisi ei saa salvestada. |

Mis on “InfoLITHIUM” aku?

“InfoLITHIUM” aku on liitiumioonide aku, millel on funktsioonid andmete vahetuseks fotokaameraga käivitustingimuste kohta. Kasutades “InfoLITHIUM” akut, näidatakse aku järelejäänud aega protsentuaalselt vastavalt fotokaamera kasutamise tingimustele.

Märkused

- Teatud tingimustes võib näidatud laengu tase olla vale.
- Jälgi, et akusse ei sattuks vett. Aku pole veekindel.
- Ära jäta akut väga kuumas kohas, näiteks päikese kätte pargitud autosse või otsese päikese kätte.

Kättesaadavad akud

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

Salvestatavate kujutiste arv

Võid salvestada umbes 880 kujutist, kasutades fotokaamerat täielikult täislaetud akuga.

Võta arvesse, et tegelik arv võib olla näidatust väiksem sõltuvalt kasutamise tingimustest, kinnitatud objektiivist või sisestatud mälukaartist.

- See arv arvutatakse täielikult täislaetud aku kasutamisel järgmistes tingimustes:
 - keskkonna temperatuur on 25°C;
 - [Quality] on seadistatud [Fine];
 - fokuseerimise režiim on seatud AF-A (Automatic AF);
 - salvestamine toimub iga 30 sekundi järel;
 - toide lülitatakse sisse ja välja iga 10 salvestuskorra järel.
- Mõõtmismeetodi aluseks on CIPA standard.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

- Aku maht väheneb kasutamise käigus ja aja jooksul.
- Salvestatavate kujutiste arv väheneb järgmistes tingimustes.
 - Keskkonna temperatuur on madal.
 - Fotokaamerat lülitatakse sageli sisse ja välja.
 - Fokuseerimise režiim on seatud AF-C (Continuous AF).
 - Kui fotokaamera jätkab kehvasti fokuseerimist ilma salvestuseta, k.a. juhud, kui vajutad ja hoiad allavajutatult katiku nuppu.

Aku efektiivne kasutamine

Aku efektiivsus väheneb madalal temperatuuril.

Seetõttu saab akut külmas kohas kasutada lühemat aega.

Aku pikaajalise töötamise tagamiseks toimi selliselt: pane aku soojendamiseks keha lähedal asuvasse taskusse ja sisesta fotokaamerasse vahetult enne salvestamise alustamist.

Aku kasutusaeg

- Aku kasutusaeg on piiratud. Aku maht väheneb pikemaajalise kasutamise käigus ja aja jooksul. Kui aku tööaeg on tunduvalt lühenenud, võib põhjuseks olla aku kasutusaia lõpp. Muretse uus aku.
- Aku kasutusaeg on igal akul erinevalt hoidmise ja keskkonna tingimustest.

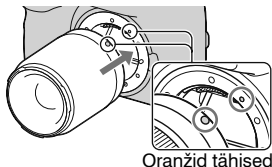
Kuidas hoida akut

Kui akut pikka aega ei kasutata, lae see kord aastas täis, siis tühjenda fotokaameras enne hoiulepanekut kuiva jahedasse kohta, et sel viisil pikendada aku kasutusaega.

Objektiivi kinnitamine

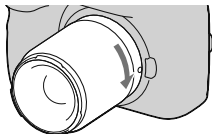
1 Võta bajoneti kaas fotokaameralt ja tagumine kaas - objektiivilt.

2 Paigalda objektiiv, ühildades oranžid tähised objektiivil ja fotokaameral.



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

- Objektiivi kinnitades ära vajuta objektiivi päästikule.
- Paigalda objektiiv otse.



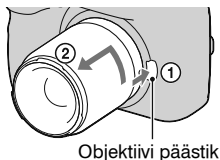
Märkused

- Katikut ei vabastata, kui objektiiv pole kinnitatud, väljaarvatud siis, kui režiimi ketas on seatud M (53. lk.).
- Ei garanteerita kvalitatiivset salvestust, kasutades DT objektiivi, kuna vaatevälja nurgad on tumendatud ja fotokaamera ei vasta AE standardi põhinõuetele.

Objektiivi eemaldamiseks

1 Vajuta objektiivi päästik alla ja pööra objektiivi lõpuni kellaosuti liikumisele vastassuunas.

- Vaheta objektiiv kiiresti tolmuvabas kohas.




2 Aseta kaas objektiivile ja kinnita bajoneti kaas fotokaamerale.

- Enne kaane kinnitamist pühi sellelt tolm.
-

Märkus objektiivi vahetusest

Fotokaamera on varustatud tolmueemalduse funktsiooniga, et vältida tolmu sattumist kujutise sensorile. Sellele vaatamata vaheta objektiiv kiiresti ja teosta selle kinnitamist/eemaldamist tolmuvabas kohas.

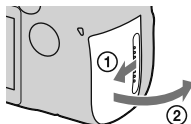
Kui tolm või mustus sattub kujutise sensorile

Puhasta kujutise sensor, kasutades [Cleaning mode] parameetrit  seadistuste (Setup) menüüs (34. lk.).

Mälukaarti sisestamine

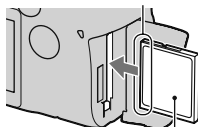
Võid mälukaartina kasutada CompactFlash kaarti (CF kaart), Microdrive või "Memory Stick Duo".

1 Ava mälukaarti ühenduskoha kaas.



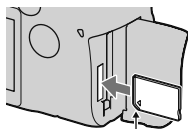
2 Sisesta mälukaart (müügil eraldi) kontakti poolega (sel on mõned väikesed avad) ettepoole.

Kontakti pool



Kleebisega esikülg peab olema suunatud LCD monitorile.

- Sisesta "Memory Stick Duo" lõpuni, kuni kostab klõpsatus.



Kontakti pool

3 Sulge mälukaarti ühenduskoha kaas.

Märkus

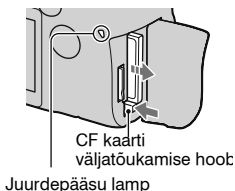
- Vaikeseadistusel on mälukaartiks valitud CF kaart. Kui kasutad "Memory Stick Duo", peab muutma mälukaarti seadistust (24. lk.).

Mälukaarti väljavõtmiseks

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

CompactFlash/Microdrive: lükka CF kaarti väljatõukamise hoob alla. Kui kaart veidi välja tõugatakse, tõmba see välja.

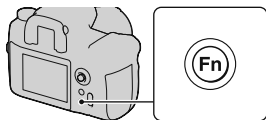
“Memory Stick Duo”: vajuta üks kord “Memory Stick Duo”.



Salvestamine, kasutades “Memory Stick Duo”

Pärast fotokaamera väljalülitamist täida järgmised toimingud, et lülitada ümber mälukaarti seadistust.

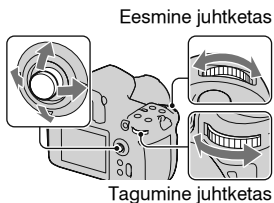
- ① Vajuta Fn nuppu, et ilmuks Quick Navi ekraan (46. lk.).



- ② Vali mälukaart ▲/▼/◀/▶ abil multivalijal.

- ③ Vali **MS** eesmise või tagumise juhtkettaga.

- Võid kaarti valida ka [Memory card] parameetri seadistusega (Setup) menüüs (126. lk.).



| | |
|--------------------------|----------|
| P | ±0.0 |
| | ISO AUTO |
| | D-R |
| Standard | AWB |
| 90% FINE | 100 |
| ◀ Select ▶ Change ● More | |

Märkused mälukaartide kasutamise kohta

- Pärast pikaajalist kasutamist võib mälukaart kuum olla. Ole ettevaatlik!
- Kui juurdepääsu lamp helendab, ära võta välja mälukaarti või akut ning ära lülita välja toidet. Võid rikkuda andmed.
- Andmeid võib samuti vigastada mälukaarti kasutamine tugeva magnetiga eseme läheduses või staatilise elektri või vooluhäiretega keskkonnas.
- Soovitav on teha tähtsate andmete varukoopia, näiteks arvuti kõvakettale.
- Mälukaarti kaasas kandes või hoiule pannes, aseta see komplekti kuuluvasse vutlarisse.
- Hoiu mälukaarti vee eest.
- Ära puuduta mälukaarti kontakti käega või metallesemega.

CF kaart/Microdrive

- Enne esmakordset kasutamist vorminda kindlasti CF kaart/Microdrive selles fotokaameras.
- Ära eemalda CF kaarti/Microdrive kleebist ning ära kinnita uut kleebist vanale.
- Ära vajuta tugevasti kleebisele.

“Memory Stick”

- “Memory Stick Duo”: selles fotokaameras saab kasutada “Memory Stick Duo”.
- “Memory Stick”: selles fotokaameras ei saa kasutada “Memory Stick”.



- On kinnitatud, et selles fotokaameras töötab õigesti kuni 16 GB mahuga “Memory Stick PRO Duo” või “Memory Stick PRO-HG Duo”.
- Ei garanteerita arvutis vormindatud “Memory Stick Duo” töötamist selles fotokaameras.

- Andmete lugemise/salvestamise kiirus erineb sõltuvalt “Memory Stick Duo” ja kasutatava seadme kombinatsioonist.

Märkused “Memory Stick Duo” kasutamise kohta

- Ära vajuta tugevasti, kui kirjutad selleks ettenähtud kohale.
- Ära kinnita kleebist otse “Memory Stick Duo”.
- Ära löö, ära painuta ega viska maha “Memory Stick Duo”.
- Ära tee lahti ega modifitseeri “Memory Stick Duo”.
- Ära jäta “Memory Stick Duo” väikestele lastele kättesaadavasse kohta. Nad võivad selle alla neelata.
- Ära kasuta ega hoiu “Memory Stick Duo” järgmistes kohtades.
 - kõrgel temperatuuril, näiteks päikese kätte pargitud auto kuumenenud salongis;
 - otse päikese käes;
 - niiskes või korrosiivsete ainetega kohas.

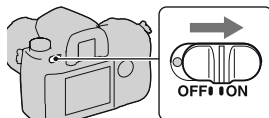
Fotokaamera ettevalmistamine

Kuupäeva seadistamine

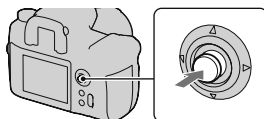
Kui lülitate fotokaamera sisse esimest korda, ilmub kuupäeva/kella seadistamise ekraan.

1 Seadista toitelüliti ON fotokaamera sisselülitamiseks.

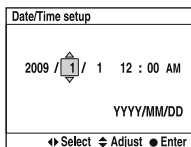
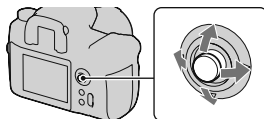
- Fotokaamera väljalülitamiseks sea see OFF.



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



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



4 Korda 3. toimingut teiste parameetrite seadistamiseks, siis vajuta multivalija keskele.

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

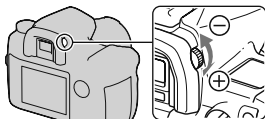
5 Veendu, et on valitud [OK], siis vajuta multivalija keskele.

Kuupäeva/kellaaja seadistamise tühistamiseks
Vajuta MENU nuppu.

Dioptria reguleerimine

Reguleeri dioptria reguleerimise ketas vastavalt nägemisele, kuni pildiotsijas ilmuvad indikaatorid on selgelt näha.

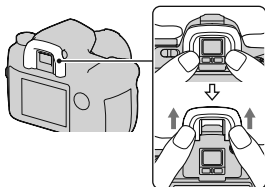
- Pööra ketast + suunas, kui näed hästi kaugteid esemeid, ja – suunas, kui oled lühinägelik.
- Katsetades fotokaamerat valguses, võid dioptriat lihtsalt reguleerida.



Kui dioptria reguleerimise ketast on raske pöörata

Pista sõrmed okulaari otsiku alla, lükka seda üles, et ära võtta, siis reguleeri dioptria.

- FDA-M1AM luubi (müügil eraldi) või FDA-A1AM nurgaotsija (müügil eraldi) kinnitamiseks fotokaamerale eemalda esmalt okulaari otsik, nagu kujutisel näidatud, siis kinnita luup või nurgaotsija.



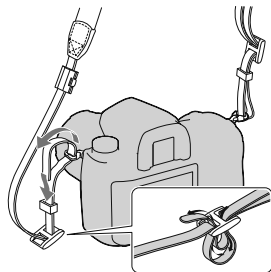
Komplekti kuuluvate tarvikute kasutamine

Selles peatükis selgitatakse, kuidas kasutada õlarihma ja kaugjuhtimispuldi kinnitit. Ülejäänud tarvikuid kirjeldatakse järgnevatel lehekülgedel.

- Aku (14. lk.)
- Akulaadija, voolujuhe (14. lk.)
- Okulaari otsik (28. lk.)
- USB kaabel (101., 136., 151. lk.)
- Video kaabel (99. lk.)
- CD-ROM (144. lk.)

Õlarihma kinnitamine

Kinnita õlarihma mõlemad otsad fotokaamerale.



Kaugjuhtimispuldi kinniti kasutamine

Võid kinnitada RM-S1AM kaugjuhtimispuldi (müügil eraldi) juhtme õlarihmale.

1 Ava kaugjuhtimispuldi kinniti.



2 Kinnita rihtm ja kaugjuhtimispuldi juhe kaugjuhtimispuldi kinnitile.

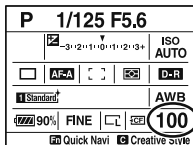


3 Sulge kaugjuhtimispuldi kinniti.



Salvestatavate kujutiste arvu kontrollimine

Kui sisestad mälukaarti fotokaamerasse ja seadistad toitelüliti ON, ilmub LCD monitorile salvestatavate kujutiste arv (kui jätkad salvestamist samade seadistustega).



Märkus

- Kui "0" vilgub kollaselt, on mälukaart täis. Vaheta mälukaart uuega või kustuta kujutised hetkel kasutatavalt mälukaartil (98. lk.).
- Kui "----" vilgub kollaselt, pole mälukaart sisestatud või [Memory card] parameeter (126. lk.) pole seadistatud õigesti. Sisesta mälukaart või seadista parameeter õigesti.

Kujutiste arv, mida saab mälukaartile salvestada

Tabelis on näidatud ligikaudne kujutiste arv, mida saab salvestada selles fotokaameras vormindatud mälukaartile. Arv võib erineda sõltuvalt salvestustingimustest.

Salvestatavate kujutiste arv (ühik: kujutis)

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

CF kaart

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

“Memory Stick Duo”

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

* Kui [Aspect ratio] on seadistatud [16:9], võid salvestada rohkem kujutisi, kui tabelis näidatud. Siiski, salvestades kujutist RAW kujutisena, jääb arv samaks kui [3:2] formaadis.

Puhastamine

LCD monitori puhastamine

Puhasta sõrmejäljed, tolm jne. ekraani pinnalt LCD puhastuskomplektiga (müügil eraldi).

Objektiivi puhastamine

- Puhasta tolm objektiivi pinnalt õhupuhuriga. Kui tolm on pinnale kleepunud, pühi pehme lapiga või kosmeetilise salvrätikuga, mis on niisutatud nõrgas objektiivi puhastusvahendi lahuses. Pühi spiraalikujujuliste liigutustega keskelt äärtele. Ära pihusta vedelikku otse objektiivi pinnale.
- Ära puuduta fotokaamerat seestpoolt, näiteks objektiivi kontakte või peeglit. Peeglil või selle ümber olev tolm võib mõjutada automaatse teravustamise süsteemi, seepärast eemalda see õhupuhuriga. Kui tolm sattub kujutise sensorile, võib see näha olla fotol. Lülita fotokaamera puhastusrežiimile, siis puhasta õhupuhuriga (34. lk.). Ära kasuta fotokaamera puhastamiseks seestpoolt aerosooli pihustit. See võib tekitada talitlushäireid.
- Ära kasuta orgaanilisi lahusteid sisaldavat puhastusvedelikku, näiteks atsetooni või bensiini.

Fotokaamera pinna puhastamine


Puhasta fotokaamera pinda vees veidi niisutatud pehme lapiga, siis pühi kuiva lapiga. Ära kasuta järgmiseid vahendeid, kuna need võivad kahjutada katet või keret.

- Kemikaalid, näiteks atsetoon, bensiin, piiritus, keemilised salvrätikud, taimemürgid, põletusvastased kreemid või putukatõrjevahendid jm.
- Ära puuduta fotokaamerat, kui kätel on mainitud ainete jäägid.
- Ära jäta fotokaamerat pikaajalisse kokkupuutesse kummi või vinüüluga.

Kujutise sensori puhastamine

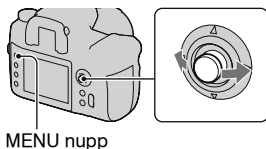
Kui fotokaamerasse sattub tolm või mustus langeb kujutise sensorile (see töötab filmina), võib see näha olla fotol, sõltuvalt salvestamise keskkonnast. Kui kujutise sensoril on tolm, kasuta müügil saadavat õhupuhurit ja puhasta sensor, täites järgnevad toimingud. Võid kujutise sensorit lihtsalt puhastada, kasutades ainult õhupuhurit ja tolmueemalduse funktsiooni.

Märkused

- Puhastamist võib teostada ainult siis, kui aku laengu tase on  (aku järelejäänud laengu indikatsiooni kolm ikooni) või rohkem. Kui puhastamise ajal on laeng väike, võib see rikkuda katiku. Puhastama peab kiiresti. Soovitav on kasutada vahelduvvoolu adapterit/laadijat (pole kompl.).
- Ära kasuta aerosooli pihustit, et fotokaamera sisse ei sattuks auru.

1 Veendu, et aku on täiesti täis (19. lk.).

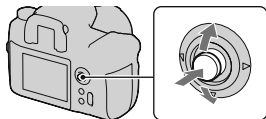
2 Vajuta MENU nuppu, siis vali multivalijal ◀/▶ abil ↻ 3.



MENU nupp

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

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



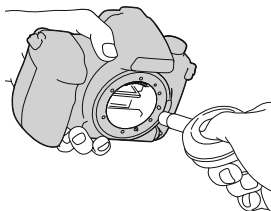
4 Vali multivalijal ▲ abil [OK], siis vajuta multivalija keskele.

Kujutise sensor vibreerib hetke, siis tõuseb esiküljel peegel.

5 Võta ära objektiiv (22. lk.).

6 Puhasta puhuriga kujutise sensori pind ja selle ümbrus.

- Ära puuduta kujutise sensorit puhuri otsaga. Puhasta kiiresti.
- Et tolm ei langeks tagasi fotokaamerasse, suuna see allapoole.
- Kui puhastad kujutise sensorit, ära pista puhuri otsa objektiivi bajoneti taga olevasse õõnsusesse.



7 Kinnita objektiiv ja lülita fotokaamera välja.

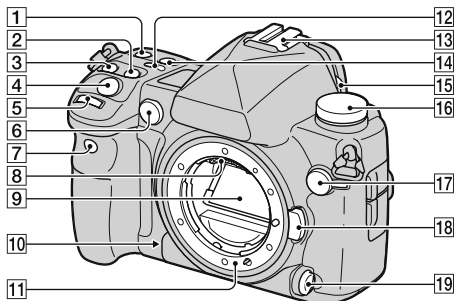
Märkus




- Fotokaameras hakkab kõlama helisignaali, kui puhastamise ajal saab aku tühjaks. Katkesta viivitamatult puhastamine ja lülita fotokaamera välja.

Seadme osad ja ekraani indikaatorid

Täpsemat informatsiooni kasutamise kohta vaata sulgudesse märgitud lehekülgedelt.

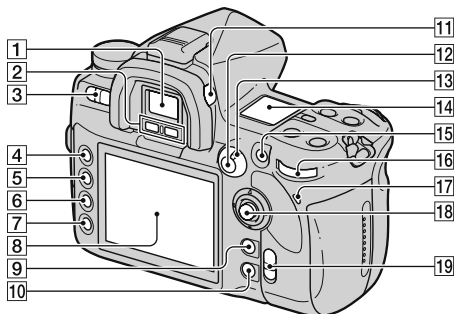
Esikülg










- | | |
|---|---|
| 1 ISO nupp (72. lk.) | 15 Okulaari katiku hoob (83. lk., 86. lk., 148. lk.) |
| 2  (säritus) nupp (68. lk.) | 16 Režiimi ketas (47. lk., 49. lk., 89. lk.) |
| 3 DRIVE nupp (81. lk.) | 17  (välklambi sünkroniseerimine) pesa (66. lk.) |
| 4 Katiku nupp (47. lk.) | 18 Objektiivi päästik (22. lk.) |
| 5 Eesmine juhtketas (46. lk., 115. lk.) | 19 Teravustamise režiimi hoob (56. lk., 61. lk.) |
| 6 AF abivalgus (60. lk.)/taimer lamp (82. lk.) | |
| 7 Kaugjuhtimise sensor (86. lk.) | |
| 8 Objektiivi kontaktid* | |
| 9 Peegel* | |
| 10 Eelvaate nupp (87. lk.) | |
| 11 Objektiivi bajonett | |
| 12  (displei paneeli valgustus) nupp (42. lk.) | |
| 13 Tarvikute kinnituspesa (63. lk.) | |
| 14 WB (valge tasakaal) nupp (73. lk.) | |

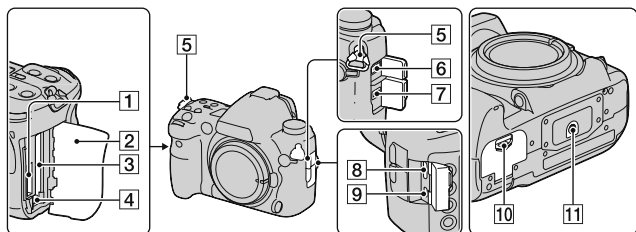
* Ära puuduta neid.

Tagakülg



- 1 Pildiotsija (28. lk.)
- 2 Okulaari sensor (124. lk.)
- 3 Toitelüliti (27. lk.)
- 4 MENU nupp (102. lk.)
- 5 DISP (displei nupp/LCD heleduse nupp (40. lk., 90. lk.))
- 6  (kustutamine) nupp (98. lk.)
- 7  (taasesitus) nupp (90. lk.)
- 8 LCD monitor (39. lk.)
- 9 Salvestamine: C (kohaldatud) nupp (106. lk.)
Vaatamine:  (histogramm) nupp (91. lk.)
- 10 Salvestamine: Fn (funktsioon) nupp (46. lk.)
Vaatamine:  (kujutise pööramine) nupp (92. lk.)
- 11 Dioptria reguleerimise ketas (28. lk.)
- 12 Salvestamine: AEL (AE lukustamine) nupp (69. lk.)/SLOW
- 13 SYNC nupp (65. lk.)
Vaatamine:  (indeks) nupp (94. lk.)
- 14 Mõõtmisrežiimi hoob (67. lk.)
- 15 Displei paneel (42. lk.)
- 16 Salvestamine: AF/MF (auto-
maatne teravustamine/manuaalne teravustamine) nupp (62. lk.)
Vaatamine:  (suurendamine) nupp (93. lk.)
- 17 Tagumine juhtketas (46. lk., 115. lk.)
- 18 Juurdepääsu lamp (24. lk.)
- 19 Multivalija (45. lk.)
- 19  (SteadyShot) lüliti (44. lk.)

Küljed/allosa



1 “Memory Stick Duo” ühenduskoht (23. lk.)

2 Mälukaarti ühenduskoha kaas (23. lk.)

3 CF kaarti ühenduskoht (23. lk.)

4 CF kaarti väljatõukamise hoob (24. lk.)

5 Õlarihma kinnitushaak (29. lk.)

6 REMOTE pesa

7 DC IN pesa

- Kui kinnitad fotokaamerale AC-VQ900AM vahelduvvoolu adapteri/laadija (müügil eraldi), lülita fotokaamera välja, siis ühenda adapteri/laadija pistik fotokaamera DC IN pesale.

8 HDMI pesa (101. lk.)

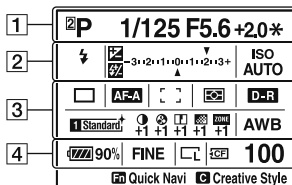
9 VIDEO OUT/ (USB) pesa (99. lk., 136. lk.)

10 Akuosa kaas (18. lk.)

11 Statiivi kinnituspesa

- Kinnita statiiiv lühema kui 5,5 mm kruviga. Kui kruvi on pikem, ei saa fotokaamerat tugevasti statiivile kinnitada ja see võib vigastada fotokaamerat.

LCD monitor (salvestusinfo displei)



• Illustratsioonil on näha detailsete näitude ekraan horisontaalasendis.

1

| Indikat-sioon | Tähendus |
|---------------|----------------------------------|
| P A S M 1 2 3 | Režiimi ketas (47. lk., 49. lk.) |
| 1/125 | Katiku kiirus (52. lk.) |
| F5.6 | Diafragma apertuur (51. lk.) |
| +2.0 | Säri (68. lk.) |
| * | AE lukustamine (69. lk.) |

2

| Indikat-sioon | Tähendus |
|---------------------|--|
| AUTO REAR WL HSS | Välklambi režiim (63. lk.) |
| SF | Säri kompensatsioon (68. lk.) / manuaalne särimõõtmine (53. lk.) |
| WB | Välklambi kompensatsioon (71. lk.) |
| -3 +2 +1 0 +1 +2 +3 | EV skaala (53. lk., 84. lk.) |
| ISO AUTO | ISO tundlikkus (72. lk.) |

3

| Indikat-sioon | Tähendus |
|--|---|
| SR 10 | Sarivõtte režiim (81. lk.) |
| AF-A AF-S AF-C MF DMF | Teravustamise režiim (56. lk.) |
| AF area | AF tsoon (58. lk.) |
| SR | Särimõõtmine (67. lk.) |
| D-R D-R | Dünaamilise diapaasooni optimeerija (77. lk.) |
| Standard Vivid Neutral Clear Deep Light Portrait Landscape Sunset Night Autumn B/W Sepia | Loominguline stiil (78. lk.) |

| Indikatsioon | Tähendus |
|---|---|
| ☾+1 ☼+1 ☐+1 ☐+1 ZOOM +1 | Kontrast, küllastus, teravus, heledus, tsoon (80. lk.) |
| AWB ☀ 🏠 👤 ☀ 🌡️ 🌡️ 5500K M1 📷 | Valge tasakaal (automaatne, seadistatud, värvitemperatuur, värvifilter, kohandatud) (73. lk.) |

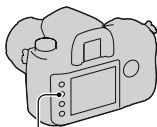
4

| Indikatsioon | Tähendus |
|---|--|
| 🔋 90% | Aku järelejäänud laeng (19. lk.) |
| RAW cRAW RAW+J cRAW+J X.FINE FINE STD | Kujutise kvaliteet (105. lk.) |
| ☐ ☐ ☐ S ☐ ☐ ☐ S ☐ ☐ ☐ S | Kujutise mõõt (104. lk.)/APS-C mõõt (132. lk.)/kujutise formaat (104. lk.) |
| MS CCF | Mälukaart (24. lk.) |
| 100 | Järelejäänud salvestatavate kujutiste arv (31. lk.) |

Salvestusinfo näitude muutmine

Vajuta DISP nuppu suurendatud ja detailsete näitude vahel ümberlülitamiseks.

Kui pöörad fotokaamera vertikaalselt, pöörduvad näidud automaatselt vastavalt fotokaamera asendile.



DISP nupp

Detailed näidud

| | | | |
|--------------------------|-------|------|----------|
| P | 1/125 | F5.6 | +0.3 |
| ☐ | ☐ | ☐ | ISO AUTO |
| ☐ | ☐ | ☐ | AWB |
| 🔋 90% | FINE | ☐ | 100 |
| Quick Nav Creative Style | | | |

Suurendatud näidud

| | | | |
|--------------------------|-------|------|----------|
| P | 1/125 | F5.6 | |
| ☐ +0.3 | | | ISO AUTO |
| ☐ | ☐ | D-R | AWB |
| 🔋 90% | FINE | ☐ | 100 |
| Quick Nav Creative Style | | | |

Pole näitusid

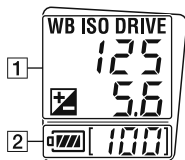
- Võid seadistada, et näitused ei pöörataks, kasutades [Rec.info.disp.] parameetrit ⚙ kohanduste (Custom) menüüs (117. lk.).

Märkus

- Võid näidata LCD monitori heleduse reguleerimise ekraani, vajutades pisut kauem DISP nuppu (124. lk.).

Displei paneel

Võid reguleerida valge tasakaalu, ISO tundlikkust, sarivõtte režiimi ja säri kompensatsiooni, kasutades displei paneeli fotokaamera ülaosal.



1

| Katiku kiirus (52. lk.)/ Diafragma apertuur (51. lk.) | Säri (68. lk.) | Valge tasakaal (73. lk.) | ISO tundlikkus (72. lk.) | Sarivõtte režiim (81. lk.) |
|--|----------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| | | | | |

2

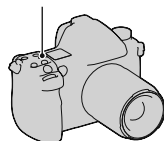
| Indikatsioon | Tähendus |
|--------------|--|
| | Aku järelejäänud laeng (19. lk.) |
| [100] | Järelejäänud salvestatavate kujutiste arv (31. lk.)* |

* Isegi kui järelejäänud salvestatavate kujutiste arv ületab 999, ilmub displei paneelile "999".

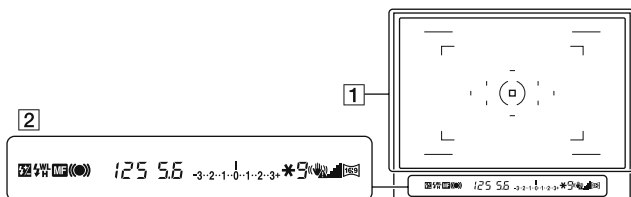
Displei paneeli taustvalgustuse sisselülitamine

Vajuta displei paneeli valgustuse nuppu fotokaamera ülaosal. Kui vajutad seda veelkord, lülitub taustvalgustus välja.

Displei paneeli valgustuse nupp



Pildiotsija



1


| Indikatsioon | Tähendus |
|--------------|---|
| | AF ala (58. lk.) |
| | Spot AF ala (58. lk.) |
| | Punktmõõtmise ala (67. lk.) |
| | Salvestusala 16:9 formaadile (104. lk.) |
| | APS-C moodsu ala (132. lk.) |

2


| Indikatsioon | Tähendus |
|--------------|------------------------------------|
| | Välklambi kompensatsioon (71. lk.) |
| | Välklambi laadimine (63. lk.) |
| WL | Juhtmeta välklamp (64. lk.) |
| H | Kiire sünkroniseerimine (65. lk.) |
| MF | Manuaalne teravustamine (61. lk.) |
| | Fookus (57. lk.) |
| 125 | Katiku kiirus (52. lk.) |

| Indikatsioon | Tähendus |
|--------------|--|
| 5.6 | Diafragma apertuur (51. lk.) |
| | EV skaala (53. lk., 84. lk.) |
| | AE lukustamine (69. lk.) |
| 9 | Järelejäänud kujutiste loendur (81. lk.) |
| | Fotokaamera värina hoiatus (44. lk.) |
| | SteadyShot skaala (44. lk.) |
| | Kujutise formaat 16:9 (104. lk.) |



Fotokaamera värina hoiatusindikaator

Seoses fotokaamera värina riskiga vilgub pildinäidikus  (fotokaamera värina hoiatus) indikaator.

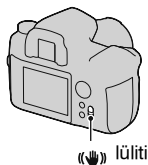
Märkus

-  (fotokaamera värina hoiatus) indikaator ilmub ainult nendes särirežiimides, kus katiku kiirus on seadistatud automaatselt. Seda indikaatorit ei näidata M/S/P_S režiimis.


SteadyShot skaala indikaator

Seadistades  lüliti asendisse "ON", süttib  (SteadyShot skaala) indikaator. Oota, kuni väheneb fotokaamera värin ja skaala langeb, siis alusta salvestamist.

See SteadyShot funktsioon võib vähendada fotokaamera värina efekti umbes katiku kiiruse 2,5 kuni 4 sammu ekvivalendi võrra.



Märkus

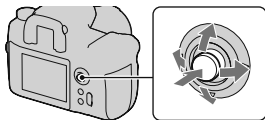
- Võimalik, et SteadyShot funktsioon ei tööta optimaalselt, kui toide äsja sisse lülitatud, kui objekt alles sattus salvestusalale või katiku nupp lõpuni alla vajutatud, eelnevalt pooleldi vajutamata. Oota, kuni  (SteadyShot skaala) indikaator väheneb, siis vajuta aeglaselt katiku nuppu.

Funktsiooni/seadistuse valik

Võid valida salvestamise või taasesituse funktsiooni salvestusinfo displeil, mis ilmub, kui vajutad Fn (funktsioon) nuppu, või ekraanidel, mis ilmuvad, kui vajutad DRIVE või MENU nuppu jne.

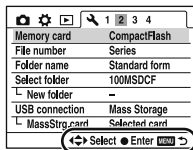
Kui alustad toimingut, ilmub ekraani allosale multivalija funktsiooni näitav toimingute teejuht.

- ◀▶ : vasakule/paremale, et valida
- ⬆ : üles/alla, et valida
- ⬅➡ : üles/alla/vasakule/paremale, et valida
- : vajuta kesknuppu valiku täitmiseks.



Enne käivitamist

Teisalda multivalija hooba, täites toimingute teejuhi juhised parameeri valimiseks.



Toimingute teejuht

Toimingute teejuhi nimestik

Toimingute teejuht ei näita ainult multivalija toiminguid. Icoonide selgitused leiad tabelist.

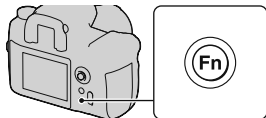
| Indikat-sioon | Tähendus |
|---------------|---------------------------------------|
| | MENU nupp |
| | Näitab eelmiseid näitused MENU nupuga |
| | Trash nupp |
| | Search nupp |
| | Fn nupp |

| Indikat-sioon | Tähendus |
|---------------|---------------------------------------|
| | Play nupp |
| | Eesmine või tagumine juhtketas |
| | Eesmine, tagumine juhtketas |
| | DISP nupp |
| | Näitab eelmiseid näitused DISP nupuga |

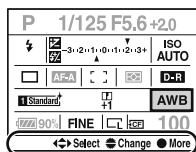
Funktsioonide valik Quick Navi ekraanil

Kasutades Quick Navi ekraani, võid muuta seadistusi salvestusinfo displeil.

1 Vajuta Fn nuppu, et ilmuks Quick Navi ekraan.



2 Täida toimingute teejuhi juhised, vali vajalik parameeter ▲/▼/◀/▶ abil multivalijal.

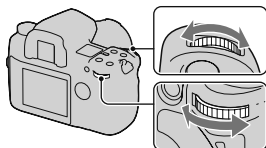


Toimingute teejuht

3 Seadista parameeter eesmise või tagumise juhtkettaga.

- Täpsemat informatsiooni iga parameetri seadistamise kohta vaata vastavalt leheküljelt.
- Kui vajutad veelkord Fn nuppu, lülitub Quick Navi ekraan välja.

Eesmine juhtketas



Tagumine juhtketas

- Halliks toonitud parameetrid pole Quick Navi ekraanil kättesaadavad.
- Kui kasutad loominguulist stiili (78. lk.), saab mõnda seadistust teostada ainult “Exclusive disp” ekraanil.

Funktsiooni seadistamine “Exclusive disp” ekraanil

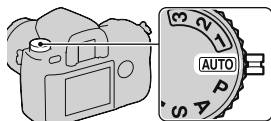
Kui näidata Quick Navi ekraani, vajuta multivalija keskele “Exclusive disp” ekraani näitamiseks, millel seadistada valitud parameetrit.

Täpsemat informatsiooni iga parameetri seadistamise kohta vaata vastavalt leheküljelt

AUTO Salvestamine automaatse seadistusega

“AUTO” režiimis võid lihtsalt salvestada mis tahes objekti mistahes tingimustes.

1 Seadista režiimi ketas asendisse **AUTO**.



2 Hoi a fotokaamerat ja vaata pildiotsijasse.



Kujutiste salvestamine

3 Vajuta katiku nupp tervustamiseks pooleldi alla ja vajuta katiku nupp lõpuni alla, et salvestada.

Kui fookus on kinnitatud, süttib fookuse indikaator ● või (●) (fookuse indikaator) (57. lk.).

Märkused

- Kui lülitad fotokaamera välja või muudad särirežiimi AUTO režiimis, ilmuvad salvestamise põhifunktsioonide vaikeseadistused. Vaikeseadistused ei taastu allpool näidatud funktsioonidel.
 - Lüliti, ketas, nupud:
 - «☞» lüliti, dioptria reguleerimise ketas, DISP nupuga seadistatud parameetrid ja C nupp
 - Salvestamise menüü:
 - Image size (kujutise mõõt), Aspect ratio (kujutise formaat), Quality (kvaliteet), Exposure step (särituse samm), Memory (mälu)

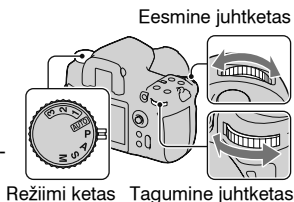
– Kohanduste/taasesituse/seadistuste menüü:

Kõik parameetrid

- Tegelik seadistus võib mitte vastata teravustamise režiimi hoova ja mõõtmisrežiimi hoova asendile fotokaameral. Kui salvestad kujutisi, vaata LCD monitoril näidatavat informatsiooni.

Särirežiim

Kui reguleerid katiku kiirust või diafragma apertuuri, muutub kujutise efekt, isegi kui objekt ei muutu. Fotokaameral on neli režiimi. Numbripositsioone (1/2/3) kasutatakse talletatud seadistuste aktiveerimiseks. Vaata 89. lk.



P: programmi automaatne režiim (allpool)

Võimaldab salvestada automaatselt reguleeritud säriga (katiku kiirus ja diafragma apertuuri väärtus). Teisi seadistusi saab reguleerida ja seadistatud väärtused talletada.

A: diafragma apertuuri prioriteedi režiim (51. lk.)

Võimaldab salvestada pärast apertuuri väärtuse manuaalset reguleerimist. Salvestab, kontrollides tausta hägusust.

S: katiku kiiruse prioriteedi režiim (52. lk.)

Võimaldab salvestada pärast katiku kiiruse käsitsi reguleerimist. Salvestab liikuvat objekti erinevate efektidega.

M: manuaalse särituse režiim (53. lk.)

Võimaldab salvestada pärast särituse manuaalset reguleerimist (katiku kiirus ja diafragma apertuuri väärtus).

P Salvestamine programmi automaatses režiimis

1 Lükka režiimi ketas asendisse P.

2 Seadista salvestamise funktsioonid soovitud seadistustele.

Seadistused säiluvad mälus kuni nende lähtestamiseni.

Programmi nihe

Võid teatud ajaks muuta katiku kiiruse ja diafragma apertuuri väärtuse kombinatsiooni, säilitades fotokaamera reguleeritud õige säri.

1 Vajuta katiku nupp pooleldi alla fookuse reguleerimiseks.

Näidatakse katiku kiirust ja diafragma apertuuri väärtust.

Katiku kiirus Apertuuri väärtus

| | | | |
|------------|----------------------|------|---------|
| P | 1/500 | F8 | ISO 100 |
| | -3,+2,+1,0,-1,-2,+3+ | | |
| | | | D-R |
| 1 Standard | | | AWB |
| | 90% | FINE | |
| | | | 100 |

2 Pööra eesmist või tagumist juhtketast vajaliku kombinatsiooni valimiseks kuni teravuse saavutamiseni.

Kui pöörad eesmist juhtketast, seatakse särirežiimi indikaator asendisse “P_S” (programmi nihe katiku kiiruse prioriteedil), kui pöörad tagumist juhtketast, seatakse särituse režiimi indikaator asendisse “P_A” (programmi nihe diafragma apertuuri prioriteedil).

Katiku kiirus

P_S Apertuuri väärtus

| | | | |
|----------------|----------------------|------|---------|
| P _S | 1/125 | F16 | ISO 100 |
| | -3,+2,+1,0,-1,-2,+3+ | | |
| | | | D-R |
| 1 Standard | | | AWB |
| | 90% | FINE | |
| | | | 100 |

Märkused

- Kui lülitad fotokaamera välja ja sisse või möödub teatud aeg, tühistatakse programmi nihe “P_S” või “P_A” ja taastub “P”.
- Kui on valitud programmi nihe “P_S”, ei ilmu (fotokaamera värina hoiatus) indikaator.
- Kui fotokaamerale on ühendatud välklamp (müügil eraldi), ei tööta programmi nihe.

A Salvestamine diafragma apertuuri prioriteediga

Seadistades laiema diafragma (väiksem F arv), kitseneb fokuseerimise vahemik. Sel juhul on fookuses ainult põhiobjekt. Seadistades kitsama diafragma (suurem F arv), laieneb fokuseerimisala. Kogu kujutis muutub teravamaks. Katiku kiirus reguleeritakse automaatselt.

Lai diafragma




Kitsas diafragma








Kujutiste salvestamine

1 Seadista režiimi ketas A.

2 Vali apertuuri väärtus (F arv) eesmise või tagumise juhtkettaga.

- Võid kontrollida kujutise hägusust eelvaate nupuga (87. lk.).
- Kui fotokaamera määrab, et valitud apertuuri väärtusega pole saadud õiget säritust, vilgub katiku kiiruse indikatsioon. Sellistel juhtudel reguleeri apertuur veelkord.
- Diafragma apertuuri väärtust reguleeritakse 1/3 EV sammudega. Võid seadistada särituse sammuks 1/2 EV sammu, kasutades [Exposure step] parameetrit  salvestamise (Recording) menüüs (108. lk.).

Apertuur (F arv)

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

S Salvestamine katiku kiiruse prioriteediga

Kui salvestad liikuva objekti kujutist suurema katiku kiirusega, tundub objekt kujutisel tardununa. Salvestades väiksema katiku kiirusega, tundub objekt voolav. Diafragma apertuuri väärtus reguleeritakse automaatselt.

Suur katiku kiirus




Väike katiku kiirus

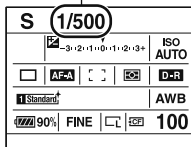


1 Seadista režiimi ketas S.


2 Vali katiku kiirus eesmise või tagumise juhtkettaga.

- Katiku kiiruse väärtust reguleeritakse 1/3 EV sammudega. Võid seadistada särituse sammuks 1/2 EV sammu, kasutades [Exposure step] parameetrit  salvestamise (Recording) menüüs (108. lk.).

Katiku kiirus



Märkused


-  (fotokaamera värina hoiatus) indikaator ei ilmu katiku kiiruse prioriteedi režiimis.
- Kui välklambi (müügil eraldi) kasutamise ajal sulged diafragma apertuuri (suurem F arv), vähendades katiku kiirust, ei ulatu välklambi valgus kaugel objektini.
- Kui katiku kiirus on üks sekund või aeglasem, teostatakse pärast salvestamist müra vähendamist (Long exp.NR). Müra vähendamise ajal ei saa salvestada.

M Salvestamine manuaalse säriga

Võid käsitsi reguleerida katiku kiirust ja diafragma apertuuri väärtust. See režiim on kasulik, kui säilitad katiku kiiruse ja diafragma apertuuri väärtuse või kasutad särimõõtjat.

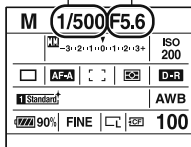
1 Seadista režiimi ketas M.

2 Pööra eesmist juhtketast katiku kiiruse reguleerimiseks ja pööra tagumist juhtketast diafragma apertuuri reguleerimiseks.


- Võid vahetada eesmise ja tagumise juhtketta funktsioonid, kasutades [Ctrl dial setup] parameetrit  kohanduste (Custom) menüüs (115. lk.).

Katiku kiirus

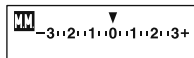
Apertuur
(F arv)



3 Pärast säri seadistamist salvesta kujutis.

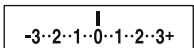
- Kontrolli särituse väärtust EV skaalal.
 - + suunas: kujutised muutuvad heledamaks.
 - suunas: kujutised muutuvad tumedamaks.
- ◀ ▶ nool ilmub, kui seadistatud säri asub väljapool EV skaala vahemikku. Nool hakkab vilkuma, kui erinevus suureneb. Kui säri kompenseeritakse, sisaldab standard väärtus kompenseeritud väärtust.
-  : manuaalne särimõõtmine

LCD monitor (detailed näidud)




Standard väärtus

Pildiotsija



Standard väärtus

Märkused

-  (fotokaamera värina hoiatus) indikaator ei ilmu manuaalse särituse režiimis.
- Kui režiimi ketas on seatud M, on ISO [AUTO] parameeter seadistatud [200].
 - M režiimis pole kättesaadav ISO parameeter [AUTO]. Vajaduse korral seadista ISO tundlikkus.

Manuaalne nihe

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

Pööra eesmist juhtketast, kuni vajutad AEL nuppu katiku kiiruse ja diafragma apertuuri väärtuse kombinatsiooni valimiseks.



AEL nupp

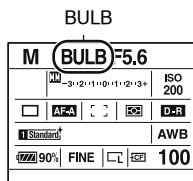
M Aegvõte (BULB)

Võid salvestada valguse “rada”, näiteks ilutulestikul, kasutades pikaajalist säritust.



1 Seadista režiimi ketas M.

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



3 Pööra tagumist juhtketast, et reguleerida diafragma apertuuri (F arv).

4 Vajuta ja hoia salvestamise ajal allavajutatult katiku nuppu.

Kuni katiku nupp on alla vajutatud, on katik avatud.

- Kaugjuhtimispuul (müügil eraldi) vähendab fotokaamera värinat ja jätkab säritust ilma et katiku nuppu peaks vajutama ja hoidma allavajutatult.

Märkused

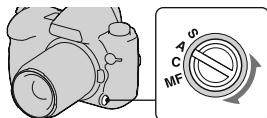
- Kui kasutad statiivi, lülita SteadyShot funktsioon välja.
- Mida pikem säriaeg, seda suurem on kujutise müra.
- Pärast salvestamist toimub müra vähendamine (Long exp.NR) sama kaua, kui oli avatud katik. Müra vähendamise ajal ei saa salvestada.

Fokuseerimise meetodi valik

Fokuseerimise režiimi valik (automaatne teravustamine)

1 Lükka teravustamise režiimi hoob soovitud asendisse.

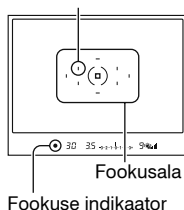
Automaatne fookus (S, A, C)




2 Vajuta katiku nupp pooleldi alla, et kontrollida fookust ja salvestada kujutist.

- Kui fookus on kinnitatud, muutub fookuse indikaator ● või (57. lk.).
- Hetke vilgub punaselt ala, millel on kinnitatud fookus AF tsoonis.

Fookusala sensor



| | |
|-------------------------------------|--|
| S (Single-shot AF) (AF-S) | Fotokaamera fokuseerib ja fookus fikseeritakse, kui vajutate katiku nupu pooleldi alla. See on kasulik, kui salvestate liikumatu objekti kujutist. |
| A (Automatic AF) (AF-A) | See AF režiim lülitab automaatselt ümber Single-shot AF (ühe kujutise AF) ja Continuous AF (pidev AF) vahel. Kui vajutate ja hoiate pooleldi allavajutatult katiku nuppu, fikseeritakse fookus, kui objekt on liikumatu. Kui objekt liigub, jätkab fotokaamera fokuseerimist. Pideval salvestamisel seadistatakse teine ja järgnevad kujutised automaatselt Continuous AF. |
| C (Continuous AF) (AF-C) | Fotokaamera jätkab fokuseerimist, kuni fookuse nupp vajutatakse ja hoitakse pooleldi allavajutatult. See on kasulik, kui objekt on liikuv. <ul style="list-style-type: none">• Kui AF ala on seatud [] (Wide), muutub AF ala vastavalt objekti asukohale.• Ei kõla audio signaalid, kui objekt on fookuses. |

- Võid fookuseerimise režiimi hoova “A” positsiooni funktsiooni seadistada DMF (otsene käsitsi teravustamine), kasutades [AF-A setup] parameetrit  salvestamise (Recording) menüüs (61. lk.).

Fookuse indikaator

| Fookuse indikaator | Staatuse |
|--------------------|--|
| ● helendab | Fookus on fikseeritud. Fotokaamera on salvestuseks valmis. |
| ⊙ helendab | Fookus on kinnitatud. Fookuspunkt järgneb liikuvale objektile. Fotokaamera on salvestuseks valmis. |
| ⊕ helendab | Toimub fookuseerimine. Katikut ei saa vabastada. |
| ● vilgub | Ei saa fookuseerida. Katik on lukkus. |

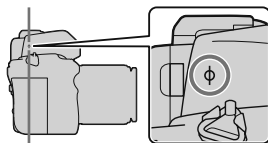
Objektid, millele võib olla vajalik eriline teravustamine

Automaatse fookuseerimisega on raske teravustada järgnevatele objektidele. Sellisel juhul kasuta salvestamist fikseeritud fookusega (59. lk.) või manuaalset fookuseerimist (61. lk.).

- Objekti kontrast on nõrk, näiteks sinisel taeval või valgel seinal.
- kaks erinevat kaugusel asuvat objekti kattuvad automaatse fookuseerimise tsoonis.
- Objekt koosneb ühetaolistest elementidest, näiteks hoone fassaad.
- Objekt on väga hele või erk, näiteks päike, autokere või veepind.

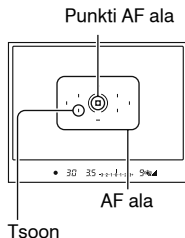
Täpse kauguse mõõtmine objektini

⊕ tähis fotokaameral näitab kujutise sensori asetust. Kui mõõdad täpset kaugust fotokaamerast objektini, vaata horisontaaljoone asukohta.



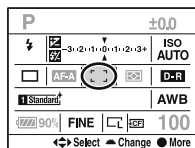
Fookusala valik

Vali vajalik AF tsoon vastavalt salvestustingimustele või oma soovidele. Fokuseerimiseks kasutatav ala helen-dub hetkeks.



1 Vajuta Fn nuppu, et näidata Quick Navi ekraani (46. lk.).

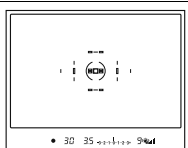
2 Vali AF tsooni parameeter ▲/▼/◀/▶ abil multivalijal.



3 Vali vajalik režiim eesmise või tagumise juhtkettaga.

[Wide]

Fotokaamera määrab, millist üheksast AF alast kasutab fokuseerimiseks AF tsoonis. Täpsemaks teravustamiseks fokuseerib fotokaamera objektile, kasutades koos tavalise üheksa punktiga 10 lisapunkti. Kui vajutad multivalija keskele ja hoiad allavajutatult, seatakse [AF area] mõneks ajaks [Spot] ja võid reguleerida fookust, kasutades punkti AF tsooni.



| | |
|-------------|--|
| •❁• (Spot) | Fotokaamera kasutab ainult punkti AF tsooni. |
| ❁❁❁ (Local) | Salvestamise ajal vali multivalijaga üheksast alast see, millel aktiveerid fokuseerimise. Punkti AF tsooni valimiseks vajuta multivalija keskele. |

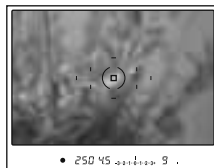
Märkused

- Täiendavad punktid aktiveeritakse ainult siis, kui on valitud [] (Wide). Need punktid ei ilmu pildiotsijasse.
- AF tsoon võib mitte olla valgustatud vahetpidamata salvestamise ajal või siis, kui katiku nupp vajutatakse kohe lõpuni alla.

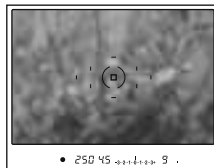
Salvestamine fikseeritud fookusega

Kui objekt ei asu keskel ja on väljapool AF tsooni, fikseeri fookus järgneva protseduuriga.

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



2 Hoi a katiku nuppu pooleldi allavajutatult, siis moodusta veelkord kujutise kompositsioon.



3 Vajuta katiku nupp lõpuni alla, et salvestada kujutist.

- Kui vajutad multivalija keskele, fikseeritakse samuti fookus punkti AF tsoonis (58. lk.).
- Võid samuti kasutada AF/MF nuppu, et fikseerida fookuse [AF/MF button] parameetrit ❁ kohanduste (Custom) menüüs (113. lk.).



AF abivalgus

Vajutades katiku nupu pooleldi alla, süttib automaatselt punane valgus kuni fookuse fikseerimiseni vastavalt olukorrale.

Kui salvestad objekti kujutist pimedas või salvestad nõrga kontrastiga objekti kujutist, võimaldab AF abivalgus fotokaameral objektile lihtsamini fokuseerida.

AF abivalgus

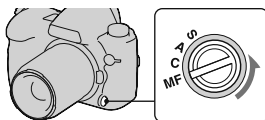


- AF abivalgus ei tööta, kui fokuseerimise režiimiks on seatud Continuous AF või objekt liigub Automatic AF režiimis.
- AF abivalgus ei tööta, kui keskmine tsoon pole valitud [AF area] parameetriga, mis on seadistatud  (Local).
- Võimalik, et AF abivalgus ei tööta fookuskaugusel 300 mm või enam.
- Kui on kinnitatud välklamp (müügil eraldi), kasutatakse välklambi AF abivalgust.
- Kui lülitate AF abivalguse välja, kasutades [AF illuminator] parameetrit  salvestamise (Recording) menüüs (109. lk.).

Salvestamine manuaalse fokuseerimisega

Võid seadistada kauguse objektini.

1 Lükka fokuseerimise režiimi hoob MF.



2 Pööra objektiivi fookusrõngast terava fookuse saamiseks.



Märkused

- Kui objektile on võimalik fokuseerida automaatse fokuseerimise režiimis, süttib pildiotsijas fookuse kinnitamisel ● indikaator. Kui valiti Wide AF tsoon, kasutatakse keskmist tsooni, kui valiti Local AF tsoon, kasutatakse multivalijaga valitud tsooni.
- Fotokaamera seadistab sisselülitamisel fookuskauguse ∞ (lõpmatus).
- Kui kasutate telekonverterit jne., võib fookusrõnga pööramine toimuda ebaühtlaselt.
- Lülitades fotokaamera välja ja uuesti sisse, kui režiimi juhtketas on seatud "AUTO", või muutes särituse režiimiks AUTO, valitakse vaatamata fokuseerimise režiimi hoova positsioonile automaatselt AF (automaatne fokuseerimine) (47. lk.).

Salvestamine otsese manuaalse fokuseerimisega

Võid teostada täpset reguleerimist pärast fookuse automaatset reguleerimist (otsene manuaalne fokuseerimine). Seda funktsiooni võid omistada fokuseerimise režiimi hoova "A" positsioonile. Võid kiiresti fokuseerida objektile, kasutamata manuaalset fokuseerimist algusest. See on mugav näiteks makro režiimis salvestamiseks.

1 Vajuta MENU nuppu ja vali  salvestamise (Recording) menüüs 3 [AF-A setup] → [DMF] ▲/▼/◀/▶ abil multivalijal.

2 Lükka fokuseerimise režiimi hoob asendisse "A".

3 Vajuta katiku nupp pooleldi alla, et fikseerida fookus.

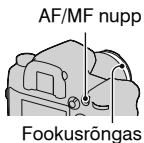
4 Pööra fookusrõngast fookuse täpseks reguleerimiseks, kuni vajutate katiku nuppu pooleldi alla.

AF/MF lihtne ümberlülitamine


Võid lihtsalt ümber lülitada automaatse ja manuaalse fookuse vahel (AF/MF juhtimine).

Vajuta AF/MF nuppu.

Automaatse fookuseerimise režiimis: fookuseerimise režiim lülitatakse teatud ajaks manuaalsele. Vajuta ja hoida AF/MF nuppu, siis reguleeri fookus, pöörates fookusrõngast.



Manuaalse fookuseerimise režiimis: fookuseerimise režiim lülitatakse teatud ajaks automaatsele ja fookus fikseeritakse.

- Võid säilitada valitud režiimi, ilma et peaksid vajutama ja hoidma allavajutatult AF/MF nuppu, kasutades [AF/MF control] parameetrit  kohanduste (Custom) menüüs (113. lk.).

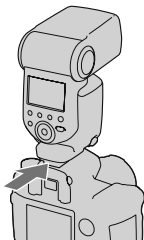
Välklambi (müügil eraldi) kasutamine

Pimedas kohas saad välklambiga salvestada objekti heleda kujutise, pealegi võimaldab välklamp vältida fotokaamera värinat. Päikese käes võid välklampi kasutada tagantvalgustatud objekti heleda kujutise salvestamiseks.

Täpsemat informatsiooni välklambi kasutamise kohta vaata selle komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

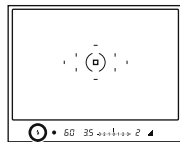
1 Eemalda tarvikute kinnituspesalt kaas ja kinnita välklamp (müügil eraldi).

- Vajuta välklamp noole suunas tugevasti lõpuni pesasse.



2 Lülita välklamp sisse ja pärast laadimise lõpetamist salvesta objekti kujutis.

- ⚡ vilgub: toimub välklambi laadimine.
- ⚡ helendab: välklampi ei laeta.
- Kui automaatse fokuseerimise režiimis pimedas vajutad katiku nupu pooleldi alla, võib valgustada välklambi AF abivalguse valgus.



⚡ (välklambi laadimine) indikaator

Märkus

- Objektiiv võib blokeerida välklambi valgust ning kujutise allosa võib jääda varju. Võta objektiivilt varjuk.

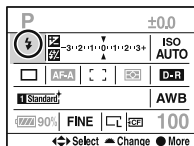
Välklambi režiimi valik

1 Vajuta Fn nuppu, et näidata Quick Navi ekraani (46. lk.).




- Kui kasutate suurendatud näitude ekraani, seadista menüüst (102. lk.).

2 Vali välklambi parameeter


▲/▼/◀/▶ abil multivalijal.



3 Vali vajalik režiim eesmise või tagumise juhtkettaga.

| | |
|--|---|
|  (Autoflash) | Valgustab, kui salvestad pimedas või vastu valgust. Seda saab valida ainult siis, kui on valitud AUTO režiim. |
|  (Rear sync.) | Valgustab just enne särituse lõppu. Võid realistlikumalt salvestada voogavat valgust või liikuva objekti "rada", kui salvestad liikuva objekti kujutist väikese katiku kiirusega ja välklambiga. |
|  (Wireless) | Mitte ühendades fotokaamerale välklampi, võid saada tugevama kontrasti ja ruumilisema kujutise. Tarvis on kahte või enam juhtmeta välklampi*, kaasaarvatud mudel HVL-F58AM. * HVL-F58AM, HVL-F56AM, HVL-F42AM, HVL-F36AM |

Juhtmeta välklambiga salvestamiseks

- ① Seadista fotokaamera välklambi režiimiks  (Wireless).
- ② Seadista HVL-F58AM kui juhtmeta pult ja kinnita see fotokaamerale.
- ③ Paiguta teine välklamp fotokaamerast kaugemale.

- ④ Kui teostad välklambi proovivalgustamist, vajuta AEL nuppu. Soovitav on [AEL button] seadistada [AEL hold] või [☐ AEL hold] ✱ kohanduste (Custom) menüüs. Kui valid [AEL toggle] või [☐ AEL toggle], lülitab iga proovivalgustus sisse ja välja aeglase sünkroniseerimisega salvestamise režiimi.
- ⑤ Salvesta kujutis.
Valgustab HVL-F58AM välklamp ja teine välklamp.

Märkused

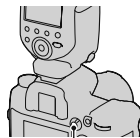
- Vaheta välise välklambi kanalit, kui teine fotograaf kasutab lähedal juhtmeta välklampi ja tema fotokaamera sisseehitatud välklamp päästab valla Sinu välklambi valguse. Välise välklambi kanali muutmist vaata selle välklambi komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.
- Täpsemat informatsiooni juhtmeta välklambi kohta vaata selle komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

Salvestamine aeglase sünkroniseerimisega

Kui kasutad aeglase sünkroniseerimise funktsiooni väiksema katiku kiirusega, võid salvestada nii objekti kui tausta selge kujutise. See on mugav, kui salvestad öösel portreed tumedal taustal.

Salvesta allavajutatud SLOW SYNC nupuga.

✱ helendub pildiotsijas ja LCD monitoril, viidates fikseeritud säritusele.



SLOW SYNC napp

Märkus

- Katiku kiiruse prioriteedi režiimis või manuaalse särituse režiimis pole aeglase sünkroniseerimisega salvestamine kättesaadav, kasutades SLOW SYNC nuppu.

Salvestamine kiire sünkroniseerimisega (HSS)

Kuna välklambi sünkroniseerimiskiirus on piiramatu, kui kasutad HVL-F58AM, HVL-F56AM, HVL-F42AM või HVL-F36AM mudelit, võimaldab välklamp salvestada kujutisi, kasutades fotokaamera kogu katiku kiiruse vahemikku. Välklambiga saab salvestada

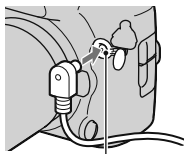
kujutisi eredal valgusel avatud diafraggmaga. Kiire sünkroniseerimise režiimis ilmub pildiotsijassee või LCD monitorile "H" või "HSS".

Märkused

- Kiire sünkroniseerimise režiim pole kättesaadav, kui on valitud kahe-sekundilise viivituse taimer, salvestamine ülestõstetud peegliga või välklambi režiimiks on seadistatud $\frac{f}{\text{REAR}}$ (Rear sync.).
- Täpsemat informatsiooni kiire sünkroniseerimise kohta vaata välklambi komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

Välklambi sünkroniseerimise pesa juhtmega välklambi kasutamine

Ava $\frac{f}{\text{REAR}}$ (välklambi sünkroniseerimine) pesa kaas ja pista juhtme pistik sisse.



$\frac{f}{\text{REAR}}$ (välklambi sünkroniseerimine) pesa

- Võid kasutada välklampi, millel on vastupidise polaarsuse välklambi sünkroniseerimise pesa.

Märkused

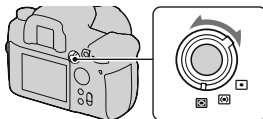
- Vali manuaalse särituse režiim ja seadista katiku kiiruseks 1/200 sekundit sisselülitatud SteadyShot korral või 1/250 sekundit väljalülitatud SteadyShot puhul. Kui välklambile soovitatud katiku kiirus on sellest väiksem, kasuta soovitatud või veel väiksemat kiirust.
- Kasuta välklambi sünkroniseerimise pingega 400 V või vähem.
- Enne välklambi sünkroniseerimise juhtme ühendamist $\frac{f}{\text{REAR}}$ (välklambi sünkroniseerimine) pesale lülita välja ühendatud välklambi toide. Kui toide on sisse lülitatud, võib välklamp juhtme ühendamisel valgustada.
- Välklamp valgustab alati täiskiirgusel. Ei saa kasutada välklambi kompensatsiooni (71. lk.).
- Pole soovitatav kasutada automaatset valge tasakaalu. Täpsema valge tasakaalu saavutamiseks kasuta kohandatud valge tasakaalu.
- Välklambi indikaatorit ei näidata, kui juhe on ühendatud $\frac{f}{\text{REAR}}$ (välklambi sünkroniseerimine) pesale.




Kujutise heleduse valik (särिमõõtmine, säritus, välklambi kompensatsioon)

Särिमõõtmise režiimi valik

Võid valida objekti heleduse mõõtmismeetodi.

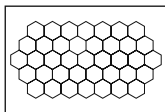
**Vali vajalik režiim
särिमõõtmise režiimi hoovaga.**



| | |
|--|--|
|  (Multi segment) | Ekraan jaguneb 40 segmendiks valgustuse mõõtmiseks (40 kärjekujulise segmendi mõõtmine). See mõõtmismeetod võimaldab fotokaameral mõõta valgust sarnaselt inimese silmale. Sobib üldiseks salvestamiseks, kaasaarvatud salvestamine päikesevalgusel. |
|  (Center weighted) | Selles režiimis mõõdetakse üldist heledust üle kogu ekraani, rõhutades selle keskosa. |
|  (Spot) | Selles režiimis mõõdetakse valgustust ainult punkt-mõõtmise ringis kaadri keskosas. Režiim sobib tugeva kontrastiga objekti salvestamiseks või valgustuse mõõtmiseks kindlas ekraani tsoonis. |

Mitme segmendi mõõtmine

Selle fotokaamera ekraanil on 39 kärjekujulist mõõtmiselementi ja üks element, mis hõlmab ümbritsevat ala. Need elemendid töötavad sünkroonselt automaatselt fokuseerimisega, võimaldades fotokaameral täpselt mõõta objekti positsiooni ja heledust säri määramiseks.



- Mitmesegmendilise mõõtmise režiimis, kui fookus on fikseeritud, fikseeritakse samaaegselt säritus (katiku kiirus ja diafragma aperatuur) (ainult kasutades Single-shot AF või Automatic AF seadistust).

Särikompensatsioon

Väljaarvatud särirežiimis M, määratakse säritus automaatselt (automaatne säritus)

Tuginedes automaatses särirežiimis saadud säritusele, võid kompenseerida säritust vastavalt oma soovile. Kogu kujutise võib muuta heledamaks, nihutades kompensatsiooni + poole. Kogu kujutis muutub tumedamaks, kui nihutad kompensatsiooni – poole.

Reguleeri –
suunas



Põhisäri



Reguleeri +
suunas



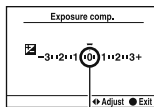
1 Vajuta  nuppu, et näidata särikompensatsiooni ekraani.

 nupp



2 Reguleeri säritus ◀/▶ abil multivalijal.

- Võid kasutada eesmist või tagumist juhtketast.



Standard säri

- Säritust kompenseeritakse 1/3 sammuga ± 3.0 EV vahel. Võid seadistada särituse sammu kuni 1/2 EV [Exposure step] parameetriga 📷 salvestamise (Recording) menüüs (108. lk.).

Säri kompenseerimine ainult tavalisel valgustusel*

Vaikeseadistusel teostatakse särikompensatsiooni, muutes samaaegselt välklambi intensiivsust, kui valgustatakse välklambiga. Võid särikompensatsiooni piirata kuni taustani, mida valgustab tavaline valgus (mis pole välklambi valgus) (118. lk.).

* Tavaline valgustus: mis tahes valgustus, väljaarvatud pikemat aega valgustav valgustus, näiteks loomulik valgus, hõõglamp või päevavalguslamp.

Salvestamine fikseeritud heledusega (AE fikseerimine)

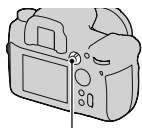
Kujutist salvestades võid fikseerida särituse enne kompositsiooni määramist. See on efektiivne, kui mõõtmise ja fokuseerimise objektid erinevad või soovid salvestada vahetpidamata säriväärtust muutmata.

1 Suuna fotokaamera objektile, millel soovid mõõta säritust.

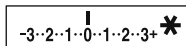
- Reguleeri fookus (fookust ei pea fikseerima).

2 Vajuta AEL nuppu särituse fikseerimiseks.


* (AE lukustamise tähis) ilmub pildiotsijasse ja LCD monitorile.



AEL napp



3 Kuni vajutad AEL nuppu, määra vajaduse korral veelkord kujutise kompositsioon ja salvesta kujutis.

- Kui jätkad salvestamist samasuguse säriväärtusega, vajuta pärast salvestamist ja hoida allavajutatult AEL nuppu. Seadistus tühistatakse nupu vabastamisel.
- Võid muuta AEL nupu funktsiooni ja toimingut [AEL button] parameetriga  kohanduste (Custom) menüüs (115. lk.).

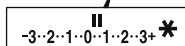
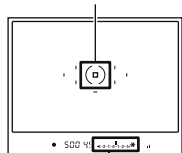
Kujutise säri kontrollimine

Hoida allavajutatult AEL nuppu ja paiguta punktmõõtmise ring punktile, kus valgustus erineb objekti valgustusest. Särimõõtmise indikaator näitab särituse erinevuse astet ja null on fikseeritud säri.

Nihe + poole teeb kujutise heledamaks, kuid nihe – poole teeb kujutise tumedamaks.

Kui kujutis on õige särituse määramiseks liiga hele või tume, indikaatori otsas ilmub või vilgub ◀ või ▶.

Punktmõõtmise ring



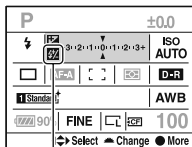
Välklambi valguse intensiivsuse reguleerimine (välklambi kompensatsioon)

Kui salvestad välklambiga, võid eraldi reguleerida välklambi valguse intensiivsust, muutmata särikompensatsiooni. Võid muuta ainult välklambi tööraadiuses oleva objekti säritust.

Reguleerides + suunas, suureneb välklambi valguse intensiivsus, reguleerides – suunas, välklambi valguse intensiivsus väheneb.

1 Vajuta Fn nuppu, et näidata Quick Navi ekraani (46. lk.).

2 Vali välklambi kompensatsiooni parameeter ▲/▼/◀/▶ abil multivalijal.



Välklambi kompensatsioon

3 Vali vajalik kompensatsiooni väärtus eesmise või tagumise juhtkettaga.

Märkused

- Kui välklambi valguse intensiivsus on reguleeritud, ilmub pildiotsijasse $\frac{1}{2}$, kui on ühendatud välklamp. Reguleerimisel lähtesta kindlasti väärtus.
- Võimalik, et seoses välklambi valguse piiratud hulgaga pole positiivne efekt märgatav, kui objekt asub välklambi tööraadiuse kaugemas punktis või selle lähedal. Kui objekt asub väga lähedal, võib negatiivne efekt jääda nähtamatuks.

Särikompensatsioon ja välklambi kompensatsioon

Särikompensatsioon muudab kompenseerimiseks katiku kiirust, diafragma apertuuri ja ISO tundlikkust (kui on valitud [AUTO]). Välklambi kasutamisel muudetakse samuti välklambi valguse intensiivsust.

Välklambi kompensatsioon muudab ainult välklambi valguse intensiivsust.

ISO seadistamine

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

1 Vajuta ISO nupp, et näidata ISO ekraani.


ISO nupp



2 Vali vajalik väärtus ▲/▼ abil multivalijal.

- Võid samuti kasutada eesmist või tagumist juhtketast. Arv muutub 1 sammu võrra, kui kasutad eesmist juhtketast, või 1/3 sammu võrra, kui kasutad tagumist juhtketast.

Märkused





- Kätesaadav kujutise heleduse limiit (dünaamiline diapasoone) on pisut kitsam, kui ISO on väiksem kui 200. Kui on valitud ISO 3200 või rohkem, on diapasoone laiendatud ning müra muutub tugevamaks. Reguleeri ISO arv pärast kujutise mürataseme kontrolli.
- [AUTO] seadistus pole kätesaadav säitrežiimis M. Kui muudad säirežiimiks M [AUTO] seadistusega, muutub see [200]. Seadista ISO vastavalt salvestustingimustele.
- Võid reguleerida [AUTO] diapasoone [ISO Auto Range] parameetriga  salvestamise (Recording) menüüs (108. lk.).

Värvivarjundite reguleerimine (valge tasakaal)

Valge tasakaal on funktsioon, mis reguleerib värvitooni, et see vastaks nähaolevale. Kui on valitud [AWB] (Auto WB), reguleeritakse valge tasakaalu automaatselt. Võid seda funktsiooni kasutada siis, kui kujutise värvitoon ei vasta soovitudle või kunstilise efekti saavutamiseks.



Objekti värvivarjund muutub sõltuvalt valgustusest. Tabelis on näidatud, kuidas valgustus muudab värvivarjundit objektile, mis päikesevalguses näib valge.

| Ilmastiku-tingimused/ valgustus | Daylight (päevalgustus)  | Cloudy (pilvitus)  | Fluorescent (fluorestseeriv)  | Incandescent (hõõglamp)  |
|------------------------------------|---|---|--|---|
| Valguse iseloomustus | Valge | Sinakas | Rohekas | Punakas |

Märkus

- Kui ainuke võimalik valgustus on elavhõbeda- või naatriumlamp, ei suuda fotokaamera saavutada õiget valge tasakaalu seoses valgusallika omadustega. Sellisel juhul kasuta välklampi.

Automaatne/seadistatud valge tasakaal

1 Vajuta WB nuppu, et näidata valge tasakaalu režiimi ekraani.

2 Vali vajalik režiim ▲/▼ abil multivalijal.







- Võid kasutada eesmist juhtketast.

3 Vali seadistatud valge tasakaal, seejärel reguleeri vajaduse korral värvivarjund ◀/▶ abil multivalijal.

Kui reguleerid seda + suunas, muutub kujutis punakaks, kui reguleerid – suunas, muutub kujutis sinakaks. (Samm vastab umbes 10 miredile*.)


- Võid kasutada tagumist juhtketast.

* Mired: värvimuunduse kvaliteedi ühik värvitemperatuuri filtrites.

| | | |
|---|----------------------|---|
| AWB (Auto WB) | Umb. 3000 kuni 7500K | Fotokaamera määrab automaatselt valgusallika ja reguleerib värvitoone. |
|  (Daylight) | Umb. 5300K | Kui valid seadistuse vastavalt kindlale valgusallikale, reguleeritakse selle valgusallika värvitoonid (seadistatud valge tasakaal). |
|  (Shade) | Umb. 7500K | |
|  (Cloudy) | Umb. 6100K | |
|  (Tungsten) | Umb. 2800K | |
|  (Fluorescent) | – * | |
|  (Flash) | Umb. 6500K | |

* Kuna fluorestseeriva valguse värvi ei saa määrata värvitemperatuuris, jäetakse värvitemperatuur vahele.

Fluorestseeriv valgustus

Kui on valitud  (Fluorescent), valib väärtuse reguleerimine ◀/▶ abil multivalijal fluorestseeriva valguse tüüpi; selliselt ei teostata täpset reguleerimist.

- Erinevat tüüpi tavalise valgutusega stseenis kasuta kohandatud valge tasakaalu (75. lk.), kui valge tasakaalu ei saa õigesti reguleerida [AWB] (Auto WB) abil või seadistatud valge värvi võimalustega.

Värvitemperatuuri ja filtri efekti seadistamine

1 Vajuta WB nuppu, et näidata valge tasakaalu režiimi ekraani.

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

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

| | |
|--|---|
| 5500K*¹ (ColorTemperature) | Seadistab valge tasakaalu värvitemperatuuriga. Mida suurem arv, seda punakam kujutis, omakorda, mida väiksem arv, seda sinakam kujutis. Värvitemperatuuri saab valida 2500K ja 9900K vahel. |
| 0*² (Color filter) | Saavutab fotol CC (Color Compensation - värvide kompensatsioon) filtri efekti. Kasutades seadistatud värvitemperatuuri standardina, saab värvi reguleerida kuni G (roheline) või M (fuksiin). Värvifiltri väärtust saab valida G9 ja M9 vahel. Samm vastab ligikaudselt CC filtri numbrile 5. |

*1 Hetkel valitud värvitemperatuuri väärtus.

*2 Hetkel valitud värvifiltri väärtus.

Märkus

- Kuna suurem osa värvimõõtjatest on ettenähtud filmiga fotokaameratele, erinevad väärtused fluorestsents/naatrium/elavhõbeda lambi valgustusel. Soovitatav on teostada proovisalvestusele vastav kompensatsioon või kasutada kohandatud valge tasakaalu.

Kohandatud valge tasakaal

Mitmest valgusallika tüübist koosneval valgustusel on soovitatav kasutada kohandatud valge tasakaalu, et täpselt taastada valget värvi. Võid talletada kolm seadistust.

1 Vajuta WB nuppu valge tasakaalu režiimi näitamiseks.

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

* Ilmub arv 1 kuni 3.

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

4 Hoia fotokaamerat nii, et valge tsoon kataks täielikult punktmõõtmise ringi, siis vajuta katiku nuppu.

Kostab katiku klõpsatus ja ilmuvad kalibreeritud väärtused (ColorTemperature ja Color filter).

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

Jälle ilmub salvestusinfo displei talletatud kohandatud valge tasakaalu seadistusega.

- Sellel toimingul talletatud kohandatud valge värvi seadistus kehtib uue seadistuse talletamiseni.

Märkus

- “Custom WB error” näitab, et väärtus on väljapool soovitud diapasoni (kui välklampi kasutatakse lähedalasuva objekti kujutise salvestamisel või kaadris on erksavärviline objekt). Kui talletad selle väärtuse, muutub LCD monitoril salvestusinfo displeil  indikaator kollaseks. Sel hetkel võid salvestada, kuid soovitav on veelkord seadistada valge tasakaal, et saada täpsemat valge tasakaalu väärtust.

Kohandatud valge tasakaalu seadistuse näitamiseks

3. toimingu ajal vali vajalik number.

Märkus

- Kasutades välklampi, kui katiku nupp on alla vajutatud, võetakse kohandatud valge tasakaalu talletamisel arvesse välklambi valgus.

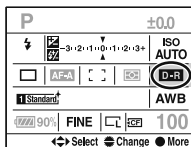
Kujutise töötlemine

Dünaamilise diapasooni optimeerija (D-Range Optimizer) kasutamine

Fotokaamera analüüsib peaaegu kohe objekti ja teostab automaatselt kompensatsiooni, et parendada kujutise kvaliteeti optimaalse heledusega ja värvivarjundite üleminekuga. Võid salvestada kujutisi loomulikes värvides.

1 Vajuta Fn nuppu, et näidata Quick Navi ekraani (46. lk.).

2 Vali D-Range Optimizer parameeter ▲/▼/◀/▶ abil multivalijal.



3 Vali vajalik režiim eesmise juhtkettaga.

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

| | |
|------------------------------|---|
| D-Off (Off) | Kompensatsiooni ei teostata. |
| D-R (Standard) | Kui objekti ja tausta vahel on tugev valguse-varju kontrast, mis on iseloomulik päikesevalgusel salvestamisel, vähendab fotokaamera kontrasti kogu kujutisel, et saada õige heleduse ja kontrastiga kujutist. |
| D-R (Advanced Auto) | Jagades kujutise väikesteks tsoonideks, analüüsib fotokaamera valguse-varju kontrasti objekti ja tausta vahel, andes optimaalse heledusega ja värvitoonide üleminekuga kujutise. |
| D-R (Advanced: Level) | Tase valitakse Lv 1 (madal) ja Lv 5 (kõrge) vahel. |

Märkused

- Kuna vahetpidamata salvestamise kiirus võib olla väiksem **D-R** (Advanced Auto) parameetril, on soovitatav valida **D-R** (Standard) parameeter, kui on vajalik vahetpidamata suurel kiirusel salvestamine, näiteks spordimängude puhul.

- Suurendatud RAW kujutistel saab fotokaameras kontrollida ainult dR (Standard) parameetrit.
- Kui salvestad dR (Advanced: Level), vali tase, kontrollides salvestatud kujutist.

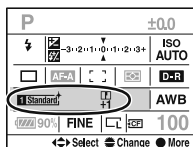
Loomingulise stiili (Creative Style) kasutamine

Selles loominguilise stiili funktsioonis on programmeeritud kujutiste stiilid, mis vastavad erinevatele salvestamise tingimustele ja eesmärkidele. Võid kujutist salvestada sobiva värvibalansi ja tonaalsusega. Tuginedes nendele kujutiste stiilidele võid saada oma soovidele vastavad kujutised.

1 Vajuta Fn nuppu, et näidata Quick Navi ekraani (46. lk.).

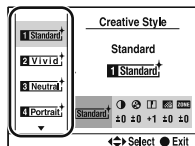
2 Vali Creative Style parameeter ▲/▼/◀/▶ abil multivalijal, siis vajuta multivalija keskele.

- Kui valid ainult stiili šablooni, võid toimingut teostada Quick Navi ekraanil.



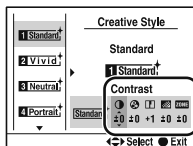
3 Vali vajalik kujutise stiil ▲/▼ abil multivalijal.

Vaikeseadistusel võid valida Standard, Vivid, Neutral, Portrait, Landscape või B/W.



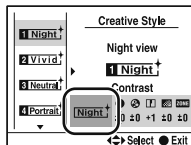
4 Vii kursor paremale ► abil multivalijal ja seadista parameetrid ▲/▼ abil multivalijal.

Kättesaadavatest kujutiste stiilidest ja parameetritest vaata edasi.








Teiste kujutiste stiilide, mitte vaikeseadistusel seadistatud, kasutamine

- ① Vali stiiliväli, millel muudad seadistust.
- ② Vii kursor paremale ► abil juhthooval, siis vali vajalik kujutise stiil ▲/▼ abil juhthooval.








Kujutise stiilid





| | |
|------------------------------|---|
| Standard (Standard) | Erinevate stseenide salvestamiseks rikkaliku värvitoonide üleminekuga ja kaunite värvidega. |
| Vivid (Vivid) | Suurendatud küllastus ja kontrast, et saada värviliste stseenide ja selliste objektide nagu lillede, kevadroheluse, sinise taeva või ookeani rabavaid kujutisi. |
| Neutral (Neutral) | Küllastust ja kontrasti vähendatakse salvestamiseks rahulikes toonides. Sobib samuti arvutis modifitseerimiseks ettenähtud kujutiste salvestamiseks. |
| Clear (Clear) | Kujutiste salvestamiseks heledalt valgustatud tsoonis selgete toonide ja kirkaste värvidega. Sobib valgustiirgavate objektide salvestamiseks. |
| Deep (Deep) | Sügava ja tumeda värviga kujutiste salvestamiseks, sobib suuremõduliste objektide salvestamiseks. |
| Light (Light) | Erksa ja lihtsa värvilaadiga kujutiste salvestamiseks, sobib kergete ja heledate stseenide salvestamiseks. |
| Portrait (Portrait) | Nahatoonide salvestamiseks mahedates toonides, ideaalne portreede salvestamiseks. |
| Landscape (Landscape) | Suurendatud küllastus, kontrast ja teravus, erksate ja selgete maastike salvestamiseks. Kauged maastikud tuuakse paremini esile. |

| | |
|---|--|
|  (Sunset) | Loojuva päikese kaunite punaste toonide salvestamiseks. |
|  (Night view) | Rõhutatud kontrast reaalsele vaatele vastavate ööstseenide salvestamiseks. |
|  (Autumn leaves) | Sügismaastike salvestamiseks, rõhutades erkjaid punaseid ja kollaseid lehti. |
|  (B/W) | Mustvalgete kujutiste salvestamiseks. |
|  (Sepia) | Kujutiste salvestamiseks seepia efektiga. |

Parameetrid

| | |
|--|--|
|  (Contrast) | Mida suurem on valitud väärtus, seda rohkem rõhutatakse valguse ja varju erinevust, muutes kujutise väljanägemist. |
|  (Saturation) | Mida suurem on valitud väärtus, seda erksamad on värvid. Kui valid väiksema väärtuse, on kujutise värvid kahvatud ja silmatorkamatud. |
|  (Sharpness) | Reguleerib teravust. Mida suurem on valitud väärtus, seda rohkem rõhutatakse kontuure, ning mida väiksem on valitud väärtus, seda mahedamad on kontuurid. |
|  (Brightness) | Reguleerib kogu kujutise heledust. |
|  (Zone) | Vältides kujutise üle- või alasäritust, näidatakse värve erksates toonides. Valides suure väärtuse, väldid kujutise ülesäritust, kui salvestad objekti heledas tsoonis; valides väikese väärtuse, väldid kujutise alasäritust, kui salvestad objekti tumedas tsoonis. |

Märkus

- Kui on valitud  (B/W) või  (Sepia), ei saa reguleerida küllastust.
- Kui reguleerid  (Zone), ei saa reguleerida  (Contrast).

Sarivõtte režiimi valik






Selles fotokaameras on üheksa sarivõtte režiimi, näiteks ühe kujutise salvestamine, pidev salvestamine. Kasuta neid vastavalt salvestuse eesmärgile.

1 Vajuta DRIVE nuppu, et näidata seadistuste ekraani.

DRIVE nupp



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

| | |
|---|--|
|  | Single-shot adv. (ühe kujutise salvestamine) (81. lk.) |
|  | Continuous adv. (pidev salvestamine) (81. lk.) |
|  | Self-timer (taimer) (82. lk.) |
| BRK C | Bracket: Cont. (särinihkega salvestamine: pidev) (83. lk.) |
| BRK S | Bracket: Single (särinihkega salvestamine: üks kujutis) (83. lk.) |
| BRK WB | WB bracket (salvestamine valge tasakaalu nihkega) (85. lk.) |
| BRK D-R+ | DRO adv. bracket (salvestamine DRO laiendatud nihkega) (85. lk.) |
|  | Mirror lockup (salvestamine peegli tõstmise funktsiooniga) (85. lk.) |
|  | Remote Commander (kaugjuhtimispult) (86. lpp.) |

- Võid Fn nuppu kasutada DRIVE nupu asemel Quick Navi ekraanil seadistamiseks (46. lk.).



Ühe kujutise salvestamine

See režiim on ettenähtud tavaliseks salvestamiseks. Kasutatakse samuti teiste sarivõtte režiimide tühistamiseks.

Pidev salvestamine

Fotokaamera salvestab vahetpidamata kujutisi maksimaalse kiirusega 3 kujutist sekundis*.

* Sony mõõtmistingimused: [Image size] on seadistatud [L:24M], [Quality] on seadistatud [Fine], fokuseerimise režiim on seadistatud Single-shot AF või manuaalsele fokuseerimisele, katiku kiirus on 1/250 sekundit või suurem.

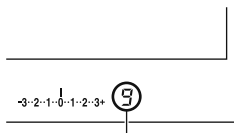
Pideva salvestamise kiirus on siiski väiksem, kui salvestad pimedas, D-Range Optimizer on seadistatud  (Advanced Auto) või  (Advanced: Level), või [High ISO NR] on seadistatud [High].

Pidevalt salvestatavate kujutiste maksimaalne arv

Tabelis on näidatud pidevalt salvestatavate kujutiste maksimaalne arv.

| | |
|------------------------|---------------------------|
| RAW | 16 kujutist |
| cRAW | 18 kujutist |
| RAW & JPEG | 12 kujutist |
| cRAW & JPEG | 12 kujutist |
| Extra fine | 34 kujutist |
| Fine/Standard | 384 kujutist/593 kujutist |

Pidevalt salvestatavate kujutiste arvu näidatakse pildiotsijas. Kui kättesaadavate kujutiste arv ületab üheksat, ilmub pildinäidikusse “9”.





Pidevalt salvestatavate kujutise arv

Märkus

- Kui mälukaartil pole piisavalt vaba ruumi, võimalik, et fotokaamera ei salvesta vahetpidamata kõiki pildiotsijas näidatud kujutisi.

Taimeri kasutamine

| | |
|---|---|
|  10 | Kui vajutate katiku nuppu, vabastatakse katik umbes kümne sekundi jooksul. Kui taimer on aktiveeritud, näitavad audio signaalid ja taimeri lamp hetkeseisu. Vahetult enne salvestamist vilgub taimeri lamp kiiresti ja kõlab audio signaal. |
|  2 | Kui vajutate katiku nuppu, vabastatakse katik umbes kahe sekundi jooksul. See on mugavi fotokaamera värina vähendamiseks, kuna enne salvestamist tõuseb peegel üles. |

10-sekundilise taimeri tühistamiseks

Vajuta DRIVE nuppu.

Märkused

- Kui vajutad katiku nuppu pildiotsijasse mitte vaadates, sulge okulaari katik okulaari katiku hoovaga.
- Kui on valitud 2-sekundiline taimer, ei saa kasutada kiire sünkroniseerimisega salvestamist juhtmeta välklambiga ja peegli ülestõstmisega.

Särinihkega salvestamine

Särinihkega salvestamine võimaldab salvestada mitut kujutist, igat erineva säritusega. Selles fotokaameras on automaatse särinihke funktsioon. Määra nihke väärtus (samm) põhisäritusest ning fotokaamera salvestab, nihutades automaatselt säritust. Pärast salvestamise lõpetamist võid valida kõige sobivama heledusega kujutise. Põhisäritus määratakse sarivõtte esimesel kujutisel.

Põhisäritus


– suunas

+ suunas



| | |
|----------------------------------|---|
| BRK C * (Bracket: Cont.) | Salvestab kolm või viis kujutist, mille säritust on nihutatud valitud sammu võrra. Vajuta ja hoi a allavajutatult katiku nuppu, kuni salvestamine katkeb. |
| BRK S * (Bracket: Single) | Salvestab kolm või viis kujutist, mille säritust on nihutatud valitud sammu võrra. Vajuta katiku nuppu iga kujutise salvestamiseks. |

* **_** EV **BRK C / BRK S** all on hetkel valitud samm ja **_** EV paremal on hetkel valitud arv.

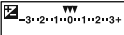
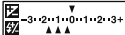
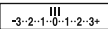
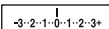
- Vaikeseadistusel salvestab fotokaamera järjestuses 0 → – → +. Võid seda muuta – → 0 → +, kasutades [Bracket order] parameetrit  kohanduste (Custom) menüüs (118. lk.).

Märkused

- Kui seadistad režiimi juhtketta asendisse M, nihutatakse säritust, reguleerides katiku kiirust. Kui nihutad säritust, reguleerides diafragma apertuuri väärtust, vajuta ja hoi a allavajutatult AEL nuppu ning salvesta kujutis.
- Särituse reguleerimisel nihutatakse seda, tuginedes kompenseeritud väärtusele särinihkega salvestamisel.

- Kui välklampi ei kasutata, toimub särinihkega salvestamine tavalisel valgustusel ning vastavalt muutuvad katiku kiirus ja diafragma apertuur. Kui välklampi kasutatakse, toimub särinihkega salvestamine välklambi valgustusel ning muutub välklambi valgus.
- Salvestades särinihkega välklambi valgustusel, valitakse automaatselt kujutiste eraldi salvestamine sõltumata üksikute kujutiste/pideva salvestamise seadistusest. Vajuta katiku nuppu iga kujutise salvestamiseks.

EV skaala näide särinihkega salvestamisel

| | Särinihe salvestamiseks tavalise valgustusega 0,3 samm, kolm kujutist Särítése kompensatsioon 0 | Särinihe salvestamiseks välklambi valgustusega 0,7 samm, kolm kujutist Välklambi kompensatsioon -1.0 |
|--------------------|--|--|
| LCD monitor |  Näidatakse ülemises reas. |  Näidatakse alumises reas. |
| Pildiotsija |  |  |

- Tavalisel valgustusel särinihkega salvestades on EV skaala näha ka pildiotsijas, kuid see ei ilmu särinihkega salvestamisel välklambi valgustusel.
- Kui algab särinihkega salvestamine, kaovad ühekaupa indeksid, mis viitavad juba salvestatud kujutistele.
- Kui särinihkega salvestamiseks on valitud Single bracket režiim ning katiku nupp vajutatakse pooleldi alla ja vabastatakse, ilmub tavalisel valgustusel särinihkega salvestades pildiotsijas "br 1", kuid "Fbr 1" ilmub särinihkega salvestades välklambi valgustusel. Kui algab särinihkega salvestamine, näitab see järgmise kujutise numbrit, näiteks "br 2", "br 3".

Salvestamine valge tasakaalu nihkega

Tuginedes valitud valge tasakaalu väärtusele, salvestatakse vahetpidamata kolm kujutist nihutatud värvitemperatuuri seadistusega.

| | |
|--|--|
| BRK WB * (WB bracket) | Kui on valitud Lo, muutub seadistus 10 miredi võrra, kuid kui on valitud Hi, muutub seadistus 20 miredi võrra. |
|--|--|

* **BRKWB** alla ilmub hetkel valitud väärtus.

Salvestamine DRO laiendatud nihkega

DRO laiendatud nihkega salvestamisel salvestatakse vahetpidamata kolm kujutist, muutes samal ajal värvivarjundite ülemineku optimeerimise taset iga kujutise tsoonis.

(DRO: dünaamilise diapasoni optimeerija)

**BRK D-R+* (DRO
adv. bracket)**

Kui on valitud Lo, nihutatakse seda veidi, kui valitakse Hi, nihutatakse seda laialt.

* **BRK D-R+** all näidatakse hetkel valitud väärtust.

Märkused

- Kui valitakse salvestamine DRO laiendatud nihkega, lülitatakse teatud ajaks välja D-Range Optimizer seadistus (77. lk.).
- Kui näitad ja suurendad RAW formaadis salvestatud kujutist, võid kontrollida ainult D-Range Optimizer parameetri **D-R** (Standard) efekti.

Salvestamine peegli ülestõstmise funktsiooniga

Peegli ülestõõtmine enne salvestamist hoiab ära fotokaamera värina katiku vabastamisel. See funktsioon on mugav, kui salvestad makro režiimis või teleobjektiiviga, kuna kujutist mõjutab isegi tühine fotokaamera värin.

1 Vajuta katiku nappu.

Fookus ja säritus fikseeritakse ning peegel tõuseb üles.

2 Vajuta veelkord katiku nappu, et salvestada.

- Kui kasutad kaugjuhtimispuhuti (müügil eraldi), võid veelgi enam vähendada fotokaamera värinat.

Märkused

- Peegel laskub automaatselt alla 30 sekundi pärast hetkest, mil liikus üles. Vajuta veelkord katiku nappu.
- Kuni toimub salvestamine peegli tõstmisega, ei saa teostada kiire sünkroniseerimisega salvestamist, samuti kiire sünkroniseerimisega salvestamist juhtmeta välklambiga.
- Kui salvestad peegli tõstmisega, ära puuduta katikut ega puhu puhuriga katikule. See võib rikkuda fotokaamera.
- Kui vajutad katiku nappu pildiotsijasse vaatamata, sulge okulaari katiku lülitiga okulaari katik.

Salvestamine juhtmeta kaugjuhtimispuldiga

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

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

- Pikaajalise säritusega salvestamisel (BULB) alustab fotokaamera säritust, kui vajutad SHUTTER või 2 SEC nuppu, kuid vajutades veelkord SHUTTER või 2 SEC nuppu, fotokaamera katkestab särituse.

Märkused

- Kui vajutad katiku nuppu pildiotsijasse vaatamata, sulge okulaari katiku lülitiga okulaari katik.
- Fookuse fikseerimiseks vajuta fotokaamera katiku nupp pooleldi alla, siis vabasta see ja salvesta kaugjuhtimispuldiga. Pärast salvestamist jääb fookus fikseerituks. Fotokaamera käivitamisel tühistatakse fikseeritud fookus.

Eelvaate funktsiooni kasutamine

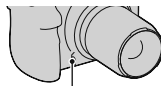
Enne salvestamist võid pildiotsijas kontrollida objekti ligikaudset teravust (optiline eelvaade).

Seejärel võid kontrollida kujutise seisukorda fotokaamera tagaosa LCD monitoril, ning samal ekraanil võid kontrollida ja reguleerida säritust, valge tasakaalu, dünaamilise diapasoni optimeerijat jne. (intelligentne eelvaade).

1 Fokuseeri objektile ja vajuta eelvaate nuppu.

Kuni vajutad nuppu, kitsendatakse diafragma apertuuri, et see vastaks pildiotsijas näidatud apertuuri väärtusele (optiline eelvaade).

- Eelvaate ajal võid reguleerida apertuuri.

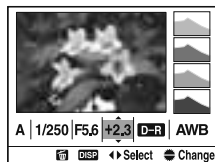


Eelvaate nupp

2 Vabasta eelvaate nupp.


Kujutis ilmub LCD monitorile (intelligentne eelvaade).

- Säilita fotokaamera asend, kuni kujutis ilmub LCD monitorile pärast nupu vabastamist.



3 Vali parameeter ◀/▶ abil multivalijal, siis reguleeri väärtus eesmise või tagumise juhtkettaga.

Reguleeritud väärtus säilib, väljaarvatud mõned funktsioonid.

- Vajutades DISP nuppu võrreldakse modifitseeritud kujutist originaaliga. Vajutades seda nuppu veelkord, ilmub jälle modifitseeritud kujutis.
- Vajutades  nuppu, ilmuvad algväärtused.

4 Vajuta katiku nupp pooleldi alla ja tühista intelligentne eelvaade, et salvestada.

Kui soovid aktiveerida ainult optilist eelvaadet

Seadista [Preview Function] asendisse [Optical Preview] ⚙️ kohanduste (Custom) menüüs (114. lk.).






Märkused



- Pildiotsijas nähaolev kujutis on optilisel eelvaatel tumedam.
- Automaatne fokuseerimine ei tööta optilise eelvaate ajal. Teravusta objektile enne selle funktsiooni kasutamist.
- Intelligentset eelvaadet ei saa kasutada BULB salvestamise ajal.
- Intelligentset eelvaadet ei saa kasutada, kui fotokaamera puhvermälu on täis.

Oma seadistuste registreerimine

Võid mälus talletada sagedasti kasutatavate režiimide ja seadistuste kolm kombinatsiooni. Talletatud seadistustele pääseb juurde režiimikettaga.


1 Seadista fotokaameras registreeritav seadistus.

2 Vajuta MENU nuppu ja vali [Memory] parameeter  salvestamise (Recording) menüüs 4 /// abil multivalijal.

3 Vali registreeritav number / abil multivalijal, siis vajuta multivalija keskele.

- Võid seadistusi üle kirjutada niimitu korda, kui soovid.

Registreeritavad parameetrid

Särirežiim, sarivõtte režiim, ISO, valge tasakaal, särikompensatsioon, mõõtmisrežiim, fokuseerimise režiim, lokaalse AF tsooni positsioon ja kõik  salvestamise (Recording) menüü parameetrid (104. kuni 112. lk.)

Talletatud seadistuste näitamine

Lükka režiimi ketas vajaliku numbriga positsioonile.

Pärast talletatud seadistusele juurdepääsemist võid seda muuta eelnevalt näidatud toimingute abil.

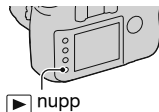
Märkused

- Ei saa talletada programmi nihke ja manuaalse nihke seadistusi.
- Tegelik seadistus ei vasta fotokaamera juhtketaste ja hoovade positsioonidele. Kujutise salvestamisel vaata LCD monitoril näidatavat informatsiooni.

Kujutiste taasesitus

Viimati salvestatud kujutist näidatakse LCD monitoril.

1 Vajuta  nuppu.



2 Vali kujutis   abil multivalijal.

Salvestamise režiimile tagasipöördumiseks

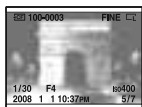
Vajuta veelkord  nuppu.

Salvestusandmete näitude muutmiseks

Vajuta DISP nuppu.

Iga kord, vajutades DISP nuppu, muutuvad näidud selliselt.

Näitab kuni viit
eelmist või
järgmist kujutist.



Salvestus-
andmetega



Salvestus-
andmetega



Ilma salvestus-
andmeteta

Histogrammi näitamine

Histogramm on valguse leviku graafik, mis näitab konkreetse heleduse pikslite arvu kujutises.

Vajuta nappu.

Ilmuvad näidatava kujutise histogramm ja salvestusandmed.



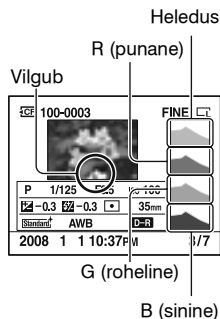
 napp

Tavalisele taasesituse ekraanile ümberlülitamiseks

Vajuta veelkord  nappu.

Kuidas kontrollida histogrammi

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

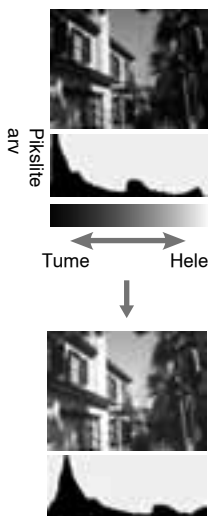


Taasesituse funktsiooni kasutamine

Särikompensatsioon muudab vastavalt histogrammi. Parempoolsel kujutisel on näide.

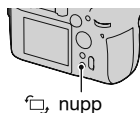
Kui salvestad positiivse särikompensatsiooniga, muutub kogu kujutis heledamaks ja histogramm nihkub heleda poole (paremale). Kui särituse kompensatsiooni kasutatakse negatiivsel poolel, nihkub histogramm vastassuunas.

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



Kujutise pööramine

1 Näita pööratavat kujutist, siis vajuta nupp.



2 Vajuta multivalija keskele.

Kujutist pööratakse kellaosuti liikumisele vastassuunas. Kui soovid veelkord pöörata, korda 2. toimingut.

- Pärast kujutise pööramist näidatakse seda pööratud asendis, isegi kui lülitad toite välja.

Tavalisele taasesituse ekraanile ümberlülitamiseks

Vajuta  nupp.

Märkus

- Kui kopeerid pööratud kujutisi arvutisse, siis saad CD-ROM plaadil (kompl.) oleva "PMB" tarkvaraga pööratud kujutisi näidata õiges orientatsioonis. Sõltuvalt tarkvarast võidakse kujutisi siiski mitte pöörata.

Kujutiste suurendamine

Paremaks uurimiseks võid kujutist suurendada. See on mugav salvestatud kujutise teravuse kontrollimiseks.

1 Näita suurendatavat kujutist, siis vajuta Q nuppu.

Suurendatakse kujutise keskk kohta.

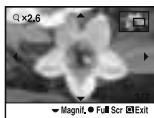


2 Suurenda või vähenda kujutist tagumise juhtkettaga.

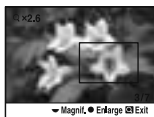
3 Vali suurendatav osa

▲/▼/◀/▶ abil multivalijal.

- Iga kord, vajutades multivalija keskele, ilmuvad vaheldumisi suurendatud näitude ekraan ja kogu ekraan.
- Eesmise juhtkettaga võid valida sama suurendusega kujutise.
- Iga kord, vajutades DISP nuppu, informatsioon ekraanil ilmub ja kaob vaheldumisi.



Suurendatud taasesituse ekraan



Kogu ekraan

Suurendatud kujutise näitamise tühistamiseks

Vajuta ▶ või Q nuppu.

Märkus

- Suurendatud RAW kujutistel on fotokaameras võimalik kontrollida ainult dünaamilise diapraasooni optimeerija **DR** (Standard) efekti.

Suurenduse mastaapimine

| Kujutise mõõt | Suurenduse mastaapimine |
|---------------|--------------------------------|
| L | Umb. $\times 1,2 - \times 19$ |
| M | Umb. $\times 1,2 - \times 14$ |
| S | Umb. $\times 1,2 - \times 9,4$ |

Kujutiste nimestiku näitude muutmine

1 Vajuta nappu.

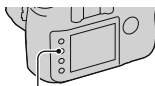
Ilmub indeksi ekraan.

 napp



2 Vajuta korduvalt DISP nappu näitude vajaliku formaadi valimiseks.

- Näitude formaat muutub sellises järjestuses: 9 kujutist \rightarrow 25 kujutist \rightarrow 4 kujutist



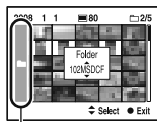
DISP napp

Ühe kujutise näitamise režiimile tagasipöördumiseks

Vajaliku kujutise valimiseks vajuta  nappu või multivalija keskele.

Kausta valimiseks





- ① Vali kaustade riba / abil multivalijal, siis vajuta keskele.
- ② Vali vajalik kaust / abil, siis vajuta multivalija keskele.



Kaustade riba

Salvestatud kujutiste informatsiooni kontrollimine

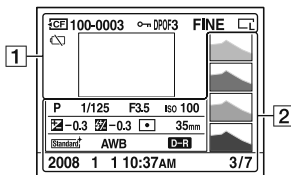
Põhiinformatsioon

| | | | |
|--|---|--------|---|
|  100-0003 |  DPOF3 | FINE |  |
|  | | | |
| 1/125 | F3.5 | ISO100 | |
| 2008 1 1 | 10:37AM | 3/7 | |

| Indikat-sioon | Tähendus |
|--|--|
|   | Mälukaart (23. lk.) |
| 100-0003 | Kausta - faili number (141. lk.) |
| - | Kaitse (121. lk.) |
| DPOF3 | DPOF (121. lk.) |
| RAW cRAW RAW+J cRAW+J X.FINE FINE STD | Kujutise kvaliteet (105. lk.) |
|            | Kujutise mõõt (104.lk.)/ APS-C mõõt (132. lk.)/ ekraani formaat (104. lk.) |
|  | Hoiatus aku järele- jäänud laengu kohta (19. lk.) |
| 1/125 | Katiku kiirus (52 lk.) |
| F3.5 | Diafragma apertuur (51. lk.) |
| ISO100 | ISO tundlikkus (72. lk.) |

| Indikat-sioon | Tähendus |
|---------------------|--------------------------------|
| 2008 1 1 10:37AM | Salvestuse kuupäev |
| 3/7 | Faili number/kujutiste koguarv |

Histogramm



1

| Indikat-sioon | Tähendus |
|--|---|
| | Mälukaart (23. lk.) |
| 100-0003 | Kausta - faili number (141.lk.) |
| - | Kaitse (121. lk.) |
| DPOF3 | DPOF (121. lk.) |
| RAW cRAW RAW+J cRAW+J X.FINE FINE STD | Kujutise kvaliteet (105. lk.) |
| | Kujutise mõõt (104.lk.)/ APS-C mõõt (132. lk.)/ ekraani formaat |
| | (104. lk.) |
| | Hoiatus akusse jäänud laengu kohta (19. lk.) |

2

| Indikat-sioon | Tähendus |
|-------------------------------|---------------------------|
| | Histogramm (91. lk.) |
| AUTO P A S M | Särirežiim (47., 49. lk.) |
| 1/125 | Katiku kiirus(52. lk.) |

| Indikat-sioon | Tähendus |
|---|--|
| F3.5 | Diafragma apertuur (51. lk.) |
| ISO100 | ISO tundlikkus (72. lk.) |
| -0.3 | Särikompensatsioon (68. lk.) |
| -0.3 | Välklambi kompensat-sioon (71. lk.) |
| | Mõõtmisrežiim (67. lk.) |
| 35mm | Fookuskaugus |
| Vivid ↑ Neutral ↑ Clear ↑ Deep ↑ Light ↑ Portrait ↑ Landscape ↑ Sunset ↑ Night ↑ Autumn ↑ B/W ↑ Sepia ↑ | Loominguline stiil (78. lk.) |
| AWB ☼ | Valge tasakaal (auto-maatne, seatud, värvi-temperatuur, värvifilter, kohandatud) (73. lk.) |
| 5500K M1 | |
| D-R D-RR | Dünaamilise diapa-siooni optimeerija (77. lk.) |
| 2008 1 1 10:37AM | Salvestamise kuupäev |
| 3/7 | Faili number/kujutiste koguarv |

Kujutiste kustutamine (kustutamine)

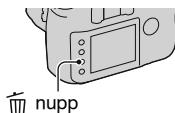
Kustutatud kujutist pole võimalik taastada. Enne kustutamist veendu, kas tõesti soovid kustutada.

Märkus

- Kaitstud kujutisi ei saa kustutada.



Hetkel näidatava kujutise kustutamine

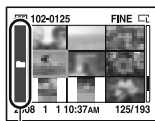
- 1 Näita kustutatavat kujutist ja vajuta  nuppu.







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

Kõikide kujutiste kustutamine kaustas

- 1 Vajuta  nuppu.
- 2 Vali kaustade riba ja vajuta  multivalijal.

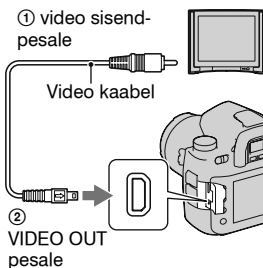


Kaustade riba

- 3 Vajuta multivalija keskele, siis vali kustutatav kaust / abil.
- 4 Vajuta  nuppu.
- 5 Vali [Delete]  abil multivalijal, siis vajuta multivalija keskele.

Kujutiste vaatamine TV ekraanil

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





2 Lülita TV sisse ja lülita ümber sisendile.

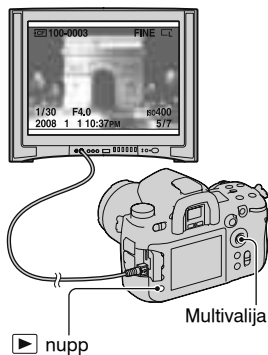
- Vaata samuti teleri komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

3 Lülita fotokaamera sisse ja vajuta nuppu.

Fotokaameraga salvestatud kujutised ilmuvad TV ekraanile.

Vali vajalik kujutis   abil multivalijal.

- LCD monitor fotokaamera tagaosas ei lülitu sisse.



Fotokaamera kasutamiseks välismaal

Võimalik, et peab ümber lülitama video signaali väljundi, et see vastaks TV värvisüsteemile (125. lk.).

Kujutiste näitamiseks juhtmeta kaugjuhtimispuldiga

Kui ühendad fotokaamera TV ja lülitad taasesituse režiimile, võid kujutisi näidata RMT-DSLRL1 juhtmeta kaugjuhtimispuldiga (müügil eraldi). Tavaliselt juhtmeta kaugjuhtimispuldi nuppude funktsioonid langevad kokku fotokaamera nuppude funktsioonidega.

TV värvisüsteemidest

Kui soovid kujutisi vaadata TV ekraanil, peab olema video sisend-pesaga TV ja video kaabel. TV ja digitaalse fotokaamera värvisüsteemid peavad ühtima. Kontrolli TV värvisüsteemi riigis või regioonis, kus kasutad fotokaamerat.

NTSC süsteem

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

PAL süsteem

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

PAL-M süsteem

Brasiilia

PAL-N süsteem

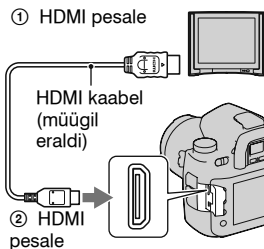
Argentiina, Paraguay, Uruguay

SECAM süsteem

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

Kõrgeima kvaliteediga kujutiste vaatamine

Kui kasutate HDTV, millel on HDMI pesa, võid vaadata kõrgema kvaliteediga kujutisi, kasutades HDMI kaablit (müügil eraldi).



HDMI väljundsignaali tüübi muutmiseks

Väljundsignaal sellest fotokaamerast määratakse automaatselt vastavalt ühendatud TV, kuid sõltuvalt objektist võivad teised signaalid muuta kujutise selgemaks (125. lk.).

Märkused

- Kasuta HDMI logotüübiga HDMI kaablit.
- Kasuta kaablit, mille ühes otsas on HDMI minipistik (fotokaamerale) ja TV ühendamiseks sobiv pistik teises otsas.
- Ühendades HDMI kaabliga fotokaamera Sony telerile, mis ühildub VIDEO-A, seadistatakse teler automaatselt sobivale näidatavate stoppkaadrite kvaliteedile. Täpsemat informatsiooni vaata VIDEO-A ühilduva Sony teleri kasutusjuhendist.
- Võimalik, et mõned seadmed ei tööta õigesti.
- Ära ühenda seadme väljundpesa fotokaamera HDMI pesaga. See võib talitlushäireid põhjustada.

“PhotoTV HD”

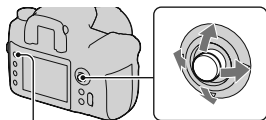
See fotokaamera ühildub “PhotoTV HD” standardiga.

Ühendades HDMI kaabliga Sony seadmed, mis ühilduvad PhotoTV HD, avastad uue rabava Full HD kvaliteediga fotomaailma.

“PhotoTV HD” võimaldab näidata peente detailidega kujutisi fotokvaliteedil tekstuuri ja värvidega.





Menüüde funktsioonide nimestik

Selles peatükis selgitatakse funktsioonide seadistamist MENU nupuga. Vajuta MENU nuppu, siis kasuta multivalijat vasatavalt juhistele kasutusjuhendis (45. lk.).






MENU nupp

Salvestamise (Recording) menüü (104. kuni 112. lk.)

| | | | |
|--|---|---|--|
|  1 | Image size Aspect ratio Quality D-RangeOptimizer Custom button Creative Style Color Space |  2 | Flash mode Flash control Flash compens. Exposure step ISO Auto Range |
|  3 | AF-A setup AF area Priority setup AF illuminator AF w/ shutter Long exp.NR High ISO NR |  4 | Memory Rec mode reset |


Kohanduste (Custom) menüü (113. kuni 119. lk.)

| | | | |
|--|--|---|--|
|  1 | AF/MF button AF/MF control AF drive speed AF area disp. FocusHoldButton Auto review Preview Function |  2 | AEL button Ctrl dial setup Dial exp.comp Ctrl dial lock Button ops. Release w/oCard Rec.info.disp. |
|  3 | Exp.comp.set Bracket order Custom reset | | |

Taasesituse (Playback) menüü (120. kuni 123. lk.)

| | | | |
|-----|--|-----|---|
| ▶ 1 | Delete Format Protect DPOF setup <ul style="list-style-type: none">• Date imprint• Index print PlaybackDisplay | ▶ 2 | Slide show <ul style="list-style-type: none">• Interval |
|-----|--|-----|---|

Seadistuste (Setup) menüü (124. kuni 134. lk.)

| | | | |
|-----|--|-----|--|
| ↶ 1 | LCD brightness Info.disp.time Power save Video output HDMI output  Language Date/Time setup | ↶ 2 | Memory card File number Folder name Select folder <ul style="list-style-type: none">• New folder USB connection <ul style="list-style-type: none">• MassStrg.card |
| ↶ 3 | Menu start Delete confirm. Audio signals Cleaning mode AF Micro Adj. <ul style="list-style-type: none">• Amount Focusing Screen | ↶ 4 | APS-C size capt. Reset default |

Salvestamise (Recording) menüü 1

Image size (kujutise mõõt)

[Aspect ratio]: [3:2]

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

[Aspect ratio]: [16:9]

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

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

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

Märkused

- Kui valid RAW formaadi [Quality] abil, vastab RAW kujutise mõõt L. Seda mõõtu ei näidata LCD monitoril.
- Kui kinnitad DT objektiivi, valitakse automaatselt [APS-C size capt.].

Aspect ratio (ekraani formaat)

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

Quality (kvaliteet)

| | |
|----------------------------------|--|
| RAW (RAW) | Failiformaat: RAW (töötlemata andmed) Selles formaadis puudub igasugune kujutise digitaalne töötlus. Vali see formaat, et professionaalsetel eesmärkidel töödelda kujutisi arvutis. |
| cRAW* (cRAW) | • Kujutise maksimaalne mõõt on fikseeritud. Kujutise mõõt ei ilmu LCD monitorile. |
| RAW & JPEG (RAW+J) | Failiformaat: RAW (töötlemata andmed) + JPEG Üheaegselt luuakse RAW kujutis ja JPEG kujutis. |
| cRAW & JPEG* (cRAW+J) | See on mugav, kui on tarvis kahte kujutise faili - vaatamiseks JPEG fail ja redigeerimiseks RAW fail. Kujutise kvaliteediks on fikseeritud [Fine]. |
| Extra fine (X,FINE) | Failiformaat: JPEG Salvestades surutakse kujutis kokku JPEG formaadis. |
| Fine (FINE) | Mida suurem kompressioon, seda väiksem failimõõt. |
| Standard (STD) | See võimaldab ühele mälukaartile salvestada rohkem failisid, kuid kujutise kvaliteet langeb. |


* “c” täht “cRAW” nimetuses tähendab “kokkusurutud”. Andmed surutakse kokku umbes 60 - 70%, võrreldes algkujutisega. Kasuta seda seadistust, kui soovid suurendada salvestatavate kujutiste arvu.

Märkus

- Täpsemat informatsiooni salvestatavate kujutiste arvu kohta kujutise kvaliteedi muutmisel vaata 31. lk.

RAW kujutistest

Selles fotokaameras salvestatud RAW faili avamiseks on vajalik “Image Data Converter SR” tarkvara, mis on salvestatud CD-ROM plaadile (kompl.). Tarkvaraga saab RAW faili avada ja muundada tavalisse formaati, näiteks JPEG või TIFF, ning saab reguleerida valge tasakaalu, värvide küllastust, kontrasti ja teisi parameetreid.

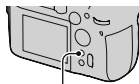
- RAW kujutise salvestamisel on selline piirang:
 - RAW kujutist ei saa printida, kasutades DPOF (printimine) või PictBridge ühilduvat printerit.
- Kui näitad ja suurendad RAW formaadis salvestatud kujutist, võid kontrollida ainult dünaamilise diapasoni optimeerija  (Standard) efekti.

D-Range Optimizer (dünaamilise diapasoni optimeerija)

Täpsemat informatsiooni vaata 77. lk.

Custom button (kohandamise nupp)

Võid valitud funktsiooni määrata C nupule. Vaikeseadistusel on C nupule määratud [Creative Style].



C nupp

Registreeritavad funktsioonid

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

Creative Style (loominguline stiil)

Täpsemat informatsiooni vaata 78. lk.

Color Space (värviruum)

“Värviruumiks” nimetatakse viisi, kuidas värve väljendatakse numbrite kombinatsiooniga või värvide taasloomise diapasooni. Võid valida oma vajadustele vastava värviruumi.

| | |
|------------------|---|
| sRGB | See on digitaalsetele fotokaameratele ettenähtud standard värviruum. Kasuta sRGB tavaliseks salvestamiseks, näiteks, kui hiljem printid kujutisi ilma modifitseerimata. |
| Adobe RGB | Sellel värviruumil on lai värvidiapasoon. Adobe RGB on efektiivne, kui suur osa objektist on erkjas roheline või punane. <ul style="list-style-type: none">• Kujutise faili nimetus algab “_DSC”. |

Märkused

- Adobe RGB on ettenähtud programmidele või printeritele, mis toetavad värvihaldust ja DCF2.0 võimaluse värviruumi. Kui kasutad erinevaid programme ja printereid, mis seda ei toeta, võivad saadud või printitud kujutised mitte olla tõetruude värvidega.
- Kui näitad kujutisi, mis salvestati Adobe RGB funktsiooniga fotokaameras või seadmes, mis ei ühildu Adobe RGB, näidatakse kujutisi nõrga küllastusega.

📷 Salvestamise (Recording) menüü 2

Flash mode (välklambi režiim)

Täpsemat informatsiooni vaata 64. lk.

Flash control (välklambi juhtrežiim)

Võid valida välklambi juhtrežiimi, et seadistada välklambi valguse intensiivsust.

| | |
|----------------------|--|
| ADI flash | See meetod kontrollib välklambi valguse intensiivsust, võttes arvesse fookuskauguse infot ja valguse heleduse mõõtmise andmeid välklambi alvalgustusest. See tagab välklambi täpse kompensatsiooni, mida ei mõjuta valguse peegeldumine objektilt. |
| Pre-flash TTL | See meetod kontrollib välklambi valguse intensiivsust, võttes arvesse ainult valguse heleduse mõõtmise andmeid välklambi alvalgustusest. Seda meetodit mõjutab valguse peegeldumine objektilt. |

ADI: Advanced Distance Integration (kauguse täiustatud mõõtmine)

TTL: Through the lens (teravuse seadistamine läbi objektiivi)

- Kui on valitud [ADI flash], võimaldab kaugussensoriga varustatud objektiivi kasutamine täpsema kauguse informatsiooni abil saada täpsemat välklambi kompensatsiooni.

Märkused

- Kui objekti ja välise välklambi vahelist kaugust pole võimalik määrata (salvestamine juhtmeta välklambi režiimis, salvestamine eemaldatud välklambiga, kasutades kaablit, salvestamine makro välklampidega jne.), valib fotokaamera automaatselt Pre-flash TTL režiimi.
- Järgnevatel juhtudel vali [Pre-flash TTL], kuna fotokaamera ei saa teostada välklambi kompensatsiooni "ADI flash" režiimis.
 - HVL-F36AM välklambile on kinnitatud lai paneel.
 - Välklambiga salvestamisel kasutatakse hajutit.
 - Kasutatakse säreteguriga filtrit, näiteks ND filtrit.
 - Kasutatakse lähiplaani salvestamise objektiivi.
- "ADI flash" režiim on kättesaadav ainult kombinatsioonis objektiiviga, millel on kaugussensor. Et teada saada, kas objektiivil on kaugussensor, vaata objektiivi komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

Flash compens. (välklambi kompensatsioon)

Täpsemat informatsiooni vaata 71. lk.

Exposure step (särituse samm)

Võid valida kompensatsiooni sammu katiku kiirusele, diafragma apertuurile ja särile.

| | |
|---------------|------------------------|
| 0.5 EV | Muudab 1/2 EV sammuga. |
| 0.3 EV | Muudab 1/3 EV sammuga. |

ISO Auto Range (ISO automaatne diapasoon)

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| 400 – 1600 | Seadistab 400 – 1600 diapasooni. |
| 400 – 800 | Seadistab 400 – 800 diapasooni. |
| 200 – 1600 | Seadistab 200 – 1600 diapasooni. |
| 200 – 800 | Seadistab 200 – 800 diapasooni. |
| 200 – 400 | Seadistab 200 – 400 diapasooni. |

Salvestamise (Recording) menüü 3

AF-A setup (AF-A seadistamine)

Täpsemat informatsiooni vaata 61. lk.

AF area (AF tsoon)

Täpsemat informatsiooni vaata 58. lk.

Priority setup (prioriteedi seadistamine)

Võimaldab valida katiku vabastamise seadistuse.

| | |
|----------------|--|
| AF | Katikut ei saa vabastada, kui fookus pole kinnitatud. |
| Release | Katikut saab vabastada, isegi kui fookus pole kinnitatud. Vali see, kui prioriteet on salvestamise võimalusel. |

Märkus

- Katikut on võimalik vabastada vaatamata seadistusele manuaalse taravustamise režiimis, isegi kui pole fookust.

AF illuminator (AF abivalgus)

Võid sisse ja välja lülitada AF abivalgust. Täpsemat informatsiooni AF abivalguse kohta vaata 60. lk.

| | |
|-------------|---|
| Auto | Aktiveerib automaatselt AF abivalguse, kui vajalik. |
| Off | Ei aktiveeri AF abivalgust. |

Märkus

- Kui [AF illuminator] on seatud [Off], ei tööta välklambi (müügil eraldi) AF abivalgus.

AF w/ shutter (automaatne fokuseerimine katikuga)

Vaikeseadistusel reguleeritakse fookust katiku nuppu pooleldi allavajutades. Selle funktsiooni võib välja lülitada.

| | |
|------------|---|
| On | Reguleerib fookust, vajutades katiku nupu pooleldi alla. |
| Off | Ei reguleeri fookust katiku nupu pooleldi allavajutamiseks. Võid fookust reguleerida, vajutades multivalija keskele. See on mugav, salvestades pidevalt muutumatu fookuse seadistusega. |

Long exp.NR (müra vähendamine aegvõttel)

Pikaajalisel säritusel on müra märgatavam. Kui katiku kiirus on üks sekund või aeglasem, aktiveeritakse müra vähendamise funktsioon, et vähendada pikaajalisele säritusele iseloomulikku teralisust.

| | |
|------------|--|
| On | Kui katiku kiirus on üks sekund või aeglasem, toimub müra vähendamise protsess nii kaua, kuni katik oli avatud. Sel ajal ei saa salvestada järgmist kujutist. See on mugav, kui eelis on kujutise kvaliteedil. |
| Off | Selles režiimis ei toimu müra vähendamist. See on mugav olukordades, kui eelis on salvestamisel. |

Märkus

- Müra vähendamist ei teostata pideval salvestamisel või pideval salvestamisel tunnuse nihkega, isegi kui on seadistatud [On].

High ISO NR (müra vähendamine kõrge ISO väärtuse juures)

Kui salvestad ISO väärtusel 1600 või kõrgemal, vähendab foto-kaamera müra, mis fotokaamera kõrge tundlikkuse juures muutub märgatavamaks.

| | |
|---------------|--|
| High | Kui on valitud [High], töötab müra vähendamine veelgi efektiivsemalt. Kui eeliseks on objekti detailsus, vali [Low]. |
| Normal | |
| Low | |
| Off | Müra ei vähendata. |

Märkus

- Pideva salvestamise kiirus väheneb, kui seadistad [High].

Salvestamise (Recording) menüü 4

Memory (mälu)

Täpsemat informatsiooni vaata 89. lk.

Rec mode reset (salvestamise režiimi lähtestamine)

Võid lähtestada salvestamise režiimi põhifunktsioonid, kui režiimi ketas on seatud P, A, S või M.

Lähtestatavad parameetrid on ära toodud tabelis.

| Parameeter | Lähtestatakse (vaikeseadistus) |
|---|--------------------------------|
| Exposure comp. (68. lk.) | ±0.0 |
| Drive mode (81. lk.) | Single-shot adv. |
| White balance (73. lk.) | AWB |
| ColorTemperature/Color filter (75. lk.) | 5500K, Color filter 0 |
| Custom white balance (75. lk.) | 5500K |
| ISO (72. lk.) | AUTO |
| Image size (104. lk.) | L:24M |
| Aspect ratio (104. lk.) | 3:2 |
| Quality (105. lk.) | Fine |
| D-RangeOptimizer (77. lk.) | Off |
| Custom button (107. lk.) | Creative Style |
| Creative Style (78. lk.) | Standard |
| Color Space (107. lk.) | sRGB |
| Flash mode (64. lk.) | Fill-flash |
| Flash control (108. lk.) | ADI flash |
| Flash compens. (71. lk.) | ±0.0 |
| Exposure step (110. lk.) | 0.3 EV |
| ISO Auto Range (110. lk.) | 200 – 800 |
| AF-A setup (111. lk.) | AF-A |

| Parameeter | Lähtestatakse (vaikeseadistus) |
|---------------------------|---------------------------------------|
| AF area (58. lk.) | Wide |
| Priority setup (111. lk.) | AF |
| AF illuminator (60. lk.) | Auto |
| AF w/ shutter (111. lk.) | On |
| Long exp.NR (112. lk.) | On |
| High ISO NR (112. lk.) | Normal |

⚙️ Kohanduste (Custom) menüü 1

AF/MF button (AF/MF nupp)

| | |
|----------------------|---|
| AF/MF control | Võimaldab kasutada seda nuppu ümberlülitamiseks automaatse ja manuaalse fokuseerimise vahel (62. lk.). |
| AF lock | Võimaldab nuppu kasutada AF lukustamise nupuna. Vajuta katiku nuppu, et salvestada kujutisi, kuni hoiad allavajutatult AF/MF nuppu. |

AF/MF control (AF/MF juhtimine)

Kui [AF/MF button] on seatud [AF/MF control], võid muuta AF/MF nupu kasutamise viisi.

| | |
|---------------|--|
| Hold | AF ja MF lülitatakse ümber ainult siis, kuni nupp on alla vajutatud. |
| Toggle | Vajuta ja vabasta nupp AF ja MF vahel lülitamiseks. Seadistus säilib, kuni vajutad nuppu veelkord. |

AF drive speed (AF kiirus)

Võid valida teravustamise kiiruse, kui on aktiveeritud automaatne fokuseerimine.

| | |
|-------------|---|
| Fast | Fookus kinnitatakse kiiresti. |
| Slow | Fookus kinnitatakse aeglaselt. Fookuse kinnitamise tõenäosus on suurem, kui salvestad objekti kujutist makro funktsiooniga. |

AF area disp. (AF tsooni näitamine)

Fookuse reguleerimise ajal helendub lokaalne AF tsoon fookuses hetkeks punaselt. Võid muuta helendamise aega või selle välja lülitada.

| | |
|----------------|---|
| 0.6 sec | Lokaalne AF tsoon helendab 0,6 sekundit. |
| 0.3 sec | Lokaalne AF tsoon helendab 0,3 sekundit. |
| Off | Lokaalne AF tsoon helendab ainult siis, kui vajutatakse multivalijat. |

FocusHoldButton (fookuse talletamise nupp)

Kasutades fookuse talletamise nupuga objektiivi, võid muuta selle nupu funktsiooni, et teostada kujutise eelvaadet.

| | |
|-------------------------|--|
| Focus hold | Kasutatakse fookuse talletamise nupuna. |
| Optical Preview | Kasutatakse optilise eelvaate nupuna. |
| IntelligentPrev. | Kasutatakse intelligentse eelvaate nupuna. |

Auto review (automaatne talletamine)

Pärast kujutise salvestamist võid seda näidata LCD monitoril. Näitamise aega on võimalik muuta.

| | |
|---------------|---|
| 10 sec | Kujutist näidatakse LCD monitoril valitud aja vältel. |
| 5 sec | |
| 2 sec | |
| Off | Automaatne ülevaatamine lülitatakse välja. |

Märkus

- Automaatsel eelvaatel ei näidata kujutist vertikaalasendis, isegi kui see on salvestatud vertikaalasendis (124. lk.).

Preview Function (eelvaate funktsioon)

Võid valida eelvaate funktsiooni. Täpsemat informatsiooni eelvaate funktsiooni kohta vaata 87. lk.

| | |
|------------------------|---|
| Intelligent | Kasutab intelligentse eelvaate funktsiooni. |
| Optical Preview | Kasutab ainult optilise eelvaate funktsiooni. |

⚙ Kohanduste (Custom) menüü 2

AEL button (AEL nupp)

Võimalik muuta AEL nupu funktsiooni ja kasutusviisi.

| | |
|--|--|
| AEL hold | Fotokaamera fikseerib mõõdetud säriväärtuse. Vali kahest järgnevast võimalusest: väärtuse talletamine, kuni on alla vajutatud AEL nupp ([AEL hold]), või väärtuse talletamine, kuni AEL nupp vajutatakse veelkord alla ([AEL toggle]). See on mugav, kui soovid muutumatu särituse säilitada paljudel kujutistel. |
| AEL toggle | |
| <input type="checkbox"/> AEL hold | Fotokaamera teostab ajutiselt punktmõõtmist ja fikseerib mõõdetud säriväärtuse. Vali sellisest kahest võimalusest: väärtuse talletamine, kuni AEL nupp on alla vajutatud ([<input type="checkbox"/> AEL hold]), väärtuse talletamine, kuni AEL nupp vajutatakse veelkord alla ([<input type="checkbox"/> AEL toggle]). See on mugav, kui soovid ajutiselt teostada punkt-mõõtmist. |
| <input type="checkbox"/> AEL toggle | |

Märkused

- Kuni säriväärtus on fikseeritud, ilmub ✖ LCD monitorile ja pildiotsijasse. Ära lähtesta parameetrit.
- “Hold” ja “Toggle” seadistused mõjutavad manuaalset nihet (54. lk.) manuaalse särituse režiimis.

Ctrl dial setup (juhtketta seadistamine)

Kui juhtketas on seatud M (manuaalne säritus) või P (programmi nihe), võid vahetada eesmise (☀) ja tagumise (☂) juhtketta funktsioonid katiku kiiruse või diafragma apertuuri reguleerimiseks.

| | |
|--------------|--|
| ☀ SS ☂ F/no. | Reguleerib katiku kiirust eesmise juhtkettaga ja diafragma apertuuri tagumise juhtkettaga. |
| ☂ F/no. ☀ SS | Reguleerib diafragma apertuuri eesmise juhtkettaga ja katiku kiirust tagumise juhtkettaga. |

Dial exp.comp (särituse kompenseerimine juhtkettaga)

Võid säritust kompenseerida eesmise (☀️) või tagumise (☁️) juhtkettaga.

| | |
|----------------------|---|
| Off | Säritust ei kompenseerita juhtkettaga. |
| ☀️ Front dial | Säritust kompenseeritakse eesmise juhtkettaga. |
| ☁️ Rear dial | Säritust kompenseeritakse tagumise juhtkettaga. |

Näiteks, kui [Ctrl dial setup] on seadistatud [☀️SS ☁️F/no.], on tabelis näidatud eesmise ja tagumise juhtketta funktsioon.

| Särituse režiim | | Off | ☀️ Front dial | ☁️ Rear dial |
|-----------------|---------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|
| P | Eesmine juhtketas | P_S nihe | Särituse kompensatsioon | P_S nihe |
| | Tagumine juhtketas | P_A nihe | P_A nihe | Särituse kompensatsioon |
| A | Eesmine juhtketas | Diafragma apertuur | Särituse kompensatsioon | Diafragma apertuur |
| | Tagumine juhtketas | Diafragma apertuur | Diafragma apertuur | Särituse kompensatsioon |
| S | Eesmine juhtketas | Katiku kiirus | Särituse kompensatsioon | Katiku kiirus |
| | Tagumine juhtketas | Katiku kiirus | Katiku kiirus | Särituse kompensatsioon |
| M | Eesmine juhtketas | Katiku kiirus | Katiku kiirus | Katiku kiirus |
| | Tagumine juhtketas | Diafragma apertuur | Diafragma apertuur | Diafragma apertuur |

Ctrl dial lock (juhtketta lukustamine)

Kui särituse väärtust ei näidata, võid lukustada eesmise ja tagumise juhtketta, et need välja lülitada.

| | |
|------------|---|
| On | Eesmine ja tagumine juhtketas töötavad ainult siis, kui näidatakse katiku kiirust ja diafragma apertuuri. |
| Off | Eesmine ja tagumine juhtketas töötavad alati. |

Button ops. (nupu toimingud)

Vaikeseadistusel ilmuvad displeile erilised ekraanid, kui vajutad ISO nuppu, WB nuppu, DRIVE nuppu, nuppu või C nuppu. Nende asemel võid näidata Quick Navi ekraani (46. lk.).

| | |
|-----------------------|--|
| Exclusive disp | Näitab iga režiimi eksklusiivset ekraani. |
| Quick Navi | Näitab hetkel valitu režiimi Quick Navi ekraani. |

Märkus

- Isegi kui on valitud [Quick Navi], näidatakse eksklusiivset ekraani, kui ükski parameeter pole kasutatav suurendatud näitude ekraanil.

Release w/oCard (katiku vabastamine mälukaart sisestamata)

Võid katiku lukustada, et selle nuppu ei vabastataks, kui fotokaamerasse pole sisestatud mälukaart.

| | |
|----------------|---|
| Enable | Katikut saab vabastada, kui mälukaart pole sisestatud fotokaamerasse. |
| Disable | Katikut ei saa vabastada, kui mälukaart pole sisestatud fotokaamerasse. |

Rec.info.disp. (salvestusinfo näitamine)

Võid seadistada salvestusinfo näitude näitamise nende pööramiseks, kui fotokaamera on vertikaalasendis.

| | |
|--------------------|--|
| Auto rotate | Näidud pöörduvad vertikaalasendisse (40. lk.). |
| Horizontal | Näidud ei pöördu. |

⚙ Kohanduste (Custom) menüü 3

Exp.comp.set (särikompensatsiooni seadistamine)

Võid valida särituse kompenseerimise meetodi välklambi kasutamisel.

| | |
|--------------------------|--|
| Ambient&flash | Säritust kompenseeritakse nii tavalise valgustuse tsoonis (taust, milleni ei ulatu välklambi valgus) kui välklambi valgustuse tsoonis. <ul style="list-style-type: none">• Väärtused, mis muutuvad: katiku kiirus, diafragma apertuur, ISO (ainult AUTO režiimis), välklambi valguse intensiivsus• Väärtused, mis ei muutu: pole |
| Ambient only | Fikseerides välklambi intensiivsuse, võid piirata särituse kompensatsiooni efekti taustani, mida valgustab tavaline valgustus (mistahes valgus, v.a. välklamp). <ul style="list-style-type: none">• Väärtused, mis muutuvad: katiku kiirus, diafragma apertuur, ISO (ainult AUTO režiimis)• Väärtused, mis ei muutu: välklambi valguse intensiivsus |

- Välklambi kompensatsiooniga võid piirata kompensatsiooni kuni välklambi valguse tsoonini, fikseerides särituse tavalise valguse tsoonis, milleni välklambi valgus ei ulatu (71. lk.).



Bracket order (sammude järjestus särinihkega salvestamisel)

Võimalik valida sammude järjestust särinihkega salvestamisel (83. lk.). See ei kehti salvestamisel DRO laiendatud nihkega.

| | |
|-----------|---|
| 0 → - → + | 0 EV kasutatakse esimese kujutise salvestamisel, mis võimaldab valida sobivaima kujutise. Näide: ±0 EV → -0,3 EV → +0,3 EV → -0,7 EV → +0,7 EV |
| - → 0 → + | Sammude järjestus madalamalt kõrgema särini. Näide: -0,7 EV → -0,3 EV → ±0 EV → +0,3 EV → +0,7 EV |

Custom reset (kohanduste menüü parameetrite lähtestamine)

Võid lähtestada kohanduste (Custom) menüü parameetrid. Lähtestatavad parameetrid on ära toodud tabelis.

| Parameeter | Lähtestatakse (vaikeseadistus) |
|----------------------------|--|
| AF/MF button (115. lk.) | AF/MF control |
| AF/MF control (115. lk.) | Hold |
| AF drive speed (115. lk.) | Fast |
| AF area disp. (115. lk.) | 0.3 sec |
| FocusHoldButton (116. lk.) | Focus hold |
| Auto review (116. lk.) | 2 sec |
| Preview Function (87. lk.) | Intelligent |
| AEL button (117. lk.) | AEL hold |
| Ctrl dial setup (117. lk.) |  SS  F/no. |
| Dial exp.comp (118. lk.) | Off |
| Ctrl dial lock (118. lk.) | Off |
| Button ops. (119. lk.) | Exclusive disp |
| Release w/oCard (119. lk.) | Enable |
| Rec.info.disp. (119. lk.) | Auto rotate |
| Exp.comp.set (120. lk.) | Ambient&flash |
| Bracket order (120. lk.) | 0 → - → + |

▶ Taasesituse (Playback) menüü 1

Delete (kustutamine)

Võid kustutada mitu kujutist. Kustutatud kujutisi pole võimalik taastada. Kõigepealt veendu, kas soovid neid kustutada.

| | |
|----------------------|---|
| Marked images | Kustutab valitud kujutised. ① Vali kustutatavad kujutised ◀/▶ abil multivalijal, siis vajuta multivalija keskele. (Valiku tühistamiseks vajuta veelkord keskele.) Teiste kujutiste kustutamiseks korda seda toimingut. ② Vajuta MENU nuppu. Kui ilmub teade, vali [Delete] ▲ abil multivalijal, siis vajuta multivalija keskele. |
| All images | Kustutab kõik kujutised mälukaartil. Kui ilmub teade, vali [Delete] ▲ abil multivalijal, siis vajuta multivalija keskele. |

Märkus

- Kaitstud kujutisi ei saa kustutada.

Format (vormindamine)

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

Kui ilmub teade, vali [OK] ▲ abil multivalijal, siis vajuta multivalija keskele.

Märkused

- Vormindamise ajal helendab juurdepääsu lamp. Ära võta sel ajal mälukaarti välja.
- Vorminda mälukaart fotokaameraga. Kui teed seda arvutis, võimalik, et mälukaarti ei saa fotokaameras kasutada sõltuvalt kasutatava formaadi tüübist.
- Sõltuvalt mälukaartist võib vormindamine kesta mitu minutit.
- Ei saa vormindada CF kaarti ühenduskohta sisestatud "Memory Stick Duo", kasutades adapterit.

Protect (kaitse)

Võid kujutisi kaitsta juhusliku kustutamise eest.

| | |
|----------------------|--|
| Marked images | Kaitseb valitud kujutisi või tühistab valitud kujutiste kaitse. ① Vali kaitstav kujutis ◀/▶ abil multivalijal, siis vajuta multivalija keskele. (Valiku tühistamiseks vajuta veel-kord keskele.) Teiste kujutiste kaitseks või nende kaitse tühistamiseks korda seda toimingut. ② Vajuta MENU nuppu. Kui ilmub teade, vali [OK] ▲ abil multivalijal, siis vajuta multivalija keskele. |
| All images | Kaitseb kõiki kujutisi või tühistab mälukaarti kõikide kujutiste kaitse. Kui ilmub teade, vali [OK] ▲ abil multivalijal, siis vajuta multivalija keskele. |
| Cancel all | |

DPOF setup (DPOF seadistamine)

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

Pärast printimist jäävad DPOF spetsifikatsioonid kujutistele.

| | |
|----------------------|---|
| Marked images | Määrab DPOF tähise valitud kujutistele või tühistab selle. ① Vali kujutis, millele omistad DPOF tähise ◀/▶ abil multivalijal, siis vali lehtede arv tagumise juhtkettaga. (DPOF tähise tühistamiseks seadista arvaks "0".) DPOF tähise omistamiseks teistele kujutistele või selle tühistamiseks korda seda toimingut. ② Vajuta MENU nuppu. Kui ilmub teade, vali [OK] ▲ abil multivalijal, siis vajuta multivalija keskele. |
| All images | DPOF tähise omistamiseks kõikidele kujutistele mälukaartil või selle tühistamiseks. Kui on valitud [All images], seadista kujutiste arv ▲/▼ abil multivalijal, siis vajuta multivalija keskele. Kui ilmub teade, vali [OK] ▲ abil multivalijal, siis vajuta multivalija keskele. |
| Cancel all | |

Märkused

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

Date imprint (kuupäeva markeering)

Võid kujutisi printida kuupäeva markeeringuga. Kuupäeva asukoht (kujutisel või sellest väljapool, tähiste mõõt jne.) sõltub printerist.

| | |
|------------|--------------------|
| On | Kuupäeva pole. |
| Off | Lisatakse kuupäev. |

Märkus

- See funktsioon võib olla kättesaamatu, sõltuvalt printerist.

Index print (indeks print)

Võid luua kõikide mälukaartide kujutiste indeks printi.

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Create index | Määrab indeks printi. |
| Delete index | Ei määra indeks printi. |

Märkused

- Ühele lehele printitavate kujutiste arv ja formaat sõltub printerist. RAW kujutiste indeks printi ei saa teostada.
- Indeks print ei sisalda kujutisi, mis on salvestatud pärast selle printi loomist. Indeks printi loomine on soovitatav vahetult enne printimist.

PlaybackDisplay (taasesituse režiimi näidud)

Kui näitad portree suunises salvestatud kujutist, määrab fotokaamera kujutise orientatsiooni ja näitab seda automaatselt õiges suunises.

| | |
|----------------------|--|
| Auto rotate | Kui vajalik, näitab kujutist portree suunises. |
| Manual rotate | Näitab kõiki kujutisi maastiku suunises. |

▶ Taasesituse (Playback) menüü 2

Slide show (slaidiseanss)

Näitab korduvalt mälukaartile salvestatud kujutisi. Võid näidata eelmist/järgmist kujutist ◀/▶ abil multivalijal.

Slaidiseansi peatamiseks

Vajuta multivalija keskele. Kui vajutad veelkord, algab slaidiseanss jälle.

Slaidiseansi katkestamiseks

Vajuta MENU nuppu.

Interval (intervall)

| | |
|--------|--|
| 30 sec | Kujutised vahetuvad seadistatud aja järel. |
| 10 sec | |
| 5 sec | |
| 3 sec | |
| 1 sec | |

↶ Seadistuste (Setup) menüü 1

LCD brightness (LCD monitori heledus)

Võid reguleerida LCD monitori heledust.

Reguleeri heledus ◀/▶ abil multivalijal, siis vajuta multivalija keskele.

- Salvestusinfo või taasesituse näitude ekraanil võid reguleerida heledust, vajutades pisut kauem DISP nuppu.

Info.disp.time (informatsioon näitamise ajal)

| | |
|--------|----------------------|
| 1 min | Näitab valitud aega. |
| 30 sec | |
| 10 sec | |
| 5 sec | |

Märkus


- Vaatamata seadistusele selles menüüs, lülitavad pildinäidiku all olevad okulaari sensorid LCD monitori välja, kuni vaatad pildiotsijasse.

Power save (elektrienergia kokkuhoid)

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

| | |
|--------|--|
| 30 min | Seadistatud aja möödumisel lülitub fotokaamera elektrienergia kokkuhoiu režiimile. |
| 10 min | |
| 5 min | |
| 3 min | |
| 1 min | |

Märkus

- Vaatamata sellele seadistusele, lülitub fotokaamera elektrienergia kokkuhoiu režiimile 30 minutit pärast fotokaamera ühendamist TV või kui sarivõtte režiimiks on seadistatud  (Remote Commander).

Video output (video väljundsignaal)

Seadistab video väljundsignaali vastavalt ühendatud video seadme TV värvisüsteemile. Erinevates riikides ja regioonides kasutatakse erinevaid TV värvisüsteeme. Kui soovid kujutisi vaadata TV ekraanil, vaata 100. lk., et selgitada välja TV värvisüsteem selles riigis või regioonis, kus kasutad fotokaamerat.

| | |
|-------------|---|
| NTSC | Seadistab video väljundsignaali NTSC režiimi (Näiteks USA, Jaapan). |
| PAL | Seadistab video väljundsignaali PAL režiimi (näiteks Euroopa). |

HDMI output (HDMI väljund)

Kui ühendad fotokaamera HDTV telerile, kasutades HDMI terminali (101. lk.), määratakse automaatselt väljundsignaal sellest fotokaamerast. Kui näitad selle fotokaameraga salvestatud kujutisi, võivad teised signaalid muuta kujutise selgemaks, sõltuvalt objektist. Võimalik teostada allpool näidatud seadistusi.

| | |
|------------------------|--|
| HD(1080i)prior. | Määrab eelise HD (1080i) signaali väljundile. |
| HD(720p)prior. | Määrab eelise HD (720p) signaali väljundile. |
| SD priority | Määrab eelise SD (standard) signaali väljundile. |

Language (keel)

Võimaldab valida keele, millises näidata menüüde parameetreid, hoiatusi ja teateid.

Date/Time setup (kuupäeva/kellaaja seadistamine)

Võimaldab veelkord seadistada kuupäeva ja kellaega. Täpsemat informatsiooni vaata 27. lk.

↶ Seadistuste (Setup) menüü 2

Memory card (mälukaart)

Võid valida salvestamiseks või taasesituseks kasutatava mälukaarti tüübi.

| | |
|---------------------|---|
| Memory Stick | Kasutab salvestamiseks või taasesituseks "Memory Stick Duo". |
| CompactFlash | Kasutab salvestamiseks või taasesituseks CF karti/Microdrive. |

File number (failide numeratsioon)

Võimaldab valida kujutiste failide nummerdamise meetodi.

| | |
|---------------|--|
| Series | Fotokaamera annab järjestikku kujutiste failidele numbrid, kuni jõuab "9999". |
| Reset | Fotokaamera alustab kujutiste failide nummerdamist alates "0001" järgnevatel juhtudel. Kui salvestuskaust sisaldab faili, antakse number, mis on ühe ühiku võrra suurem kui suurim number kaustas. <ul style="list-style-type: none">- Kui muudetakse kausta formaati.- Kui kustutatakse kõik kujutised kaustas.- Kui vahetatakse mälukaarti.- Kui mälukaart vormindatakse. |

Folder name (kausta nimetus)

Võimaldab valida kausta nimetuse formaadi.

Salvestatud kujutised talletatakse mälukaarti DCIM kaustas automaatselt loodud kaustas.

| | |
|----------------------|--|
| Standard form | Kausta nimetuse formaat: kausta number + MSDCF. Näide: 100MSDCF |
| Date form | Kausta nimetuse formaat: kausta number + Y (viimane number)/MM/DD. Näide: 10080405 (kausta nimetus: 100, kuupäev: 04/05/2008) |

Select folder (kausta valik)

Kui valitakse standard formaadi kaust ja on kaks või enam kausta, võid valida kujutiste salvestamiseks kasutatava kausta.

Vali vajalik kaust ▲/▼ abil multivalijal, siis vajuta multivalija keskele.

Märkus

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

New folder (uus kaust)

Võid kujutiste salvestamiseks luua mälukaartil kausta.

Uue loodud kausta järjekorranumber on ühe ühiku võrra suurem olemasolevate kaustade suurimast numbrist ja uus kaust saab käesolevaks salvestamise kaustaks.

USB connection (USB ühendus)

Võimaldab valida USB režiimi fotokaamera ühendamiseks arvutile jne. USB kaabliga.

| | |
|---------------------|---|
| Mass Storage | Kasutatakse kujutiste kopeerimiseks arvutisse. Fotokaamera tuvastatakse USB massimäluseadmena. |
| PTP | Prindib kujutisi printeriga, mis ühildub PictBridge, või kopeerib kujutised seadmetele, mis ühilduvad PTP (Picture Transfer Protocol). <ul style="list-style-type: none">• Täpsemat informatsiooni printimisest PictBridge ühilduva printeriga vaata 150. lk. |
| Remote PC | CD-ROM plaadile (kompl.) salvestatud "Remote Camera Control" abil võid arvutist käivitada erinevaid fotokaamera funktsioone (näiteks salvestamine), talletada salvestatud kujutisi arvutis jne. |

MassStrg.card (massimälukaart)



Kui fotokaamerasse on üheaegselt sisestatud “Memory Stick Duo” ja CF kaart, võid valida arvutis näitamise meetodi.

| | |
|----------------------|---|
| Both cards | Näitab “Memory Stick Duo” ja CF kaarti/Microdrive. Seda toetavad arvutid, kus töötab Windows 2000 SP3 või uuem operatsioonisüsteemi versioon. |
| Selected card | Näitab ainult [Memory card] valitud kaarti. |

Seadistuste (Setup) menüü 3

Menu start (avamenüü)

Võid valida vaikeseadistused, kui vajutad MENU nuppu.

| | |
|-----------------|---|
| Top | Kõigepealt näitab  1 või  1 menüüd. |
| Previous | Kõigepealt näitab eelnevalt valitud menüüd. |

Delete confirm. (kustutamise kinnitamine)

Võid valida vaikeseadistuse kujutiste või kaustade kustutamise kinnitamise ekraani parameetritele.

| | |
|-----------------------|---|
| “Delete” first | [Delete] on valitud vaikeseadistusena. |
| “Cancel” first | [Cancel] on valitud vaikeseadistusena.. |

Audio signals (toimingute helisignaalid)

Valib helisignaali, mis kõlab fookuse kinnitamisel, taimeri tagasiloenduse ajal jne.

| | |
|------------|---|
| On | Lülitab toimingute helisignaalid sisse. |
| Off | Lülitab toimingute helisignaalid välja. |

Cleaning mode (puhastusrežiim)

Täpsemat informatsiooni vaata 34. lk.

AF Micro Adj. (AF täpne reguleerimine)

Võid täpselt reguleerida iga objektiivi fookust. Seda toimingut teosta vaid vajaduse korral. Võta arvesse - halva reguleeringu korral ei saa objektile õigesti teravustada.

| | |
|--------------|---|
| On | Säilitab reguleeritud väärtuse ühendatud objektiivil või fokuseerib objektile, kasutades säilitatud väärtust. Reguleeringu väärtused on -20 kuni +20. |
| Off | Ei teosta AF täpset reguleerimist. |
| Clear | Kustutab kõik registreeritud objektiivide väärtused. Kui ilmub teade, vali [OK] ▲ abil multivalijal, siis vajuta multivalija keskele. |

Amount (väärtuste registreerimine)

Võid registreerida [AF Micro Adj.] reguleeritud väärtused.

Vali vajalik väärtus ▲/▼ abil multivalijal, siis vajuta multivalija keskele.

Märkused

- Kui [AF Micro Adj.] pole seatud [On], ei saa reguleeritud väärtust talletada.
- Nihutades väärtust + suunas, nihkub fookuspunkt tausta suunas, kuid nihutades väärtust - suunas, nihkub fookuspunkt esiplaani suunas. Seadista väärtus, tuginedes proovisalvestuse tulemustele.
- Soovitatav on väärtus määrata tegelikes salvestustingimustes.
- Kui kinnitad fotokaameras registreeritud objektiivi, ilmub talletatud väärtus. Kui kinnitad registreerimata objektiivi, ilmub "±0". Kui väärtusena ilmub "-", on kokku registreeritud 30 objektiivi. Kui soovid registreerida uut objektiivi, kinnita objektiiv, mille talletatud väärtuse peab kustutama ja seadista väärtuseks "±0" või lähtesta kõikide objektiivide väärtused [Clear] abil.
- Kui teostad AF täpset reguleerimist teise tootja objektiiviga, võivad muutuda Sony, Minolta ja Konica Minolta objektiivide reguleeringu väärtused. Ära kasuta seda funktsiooni teiste tootjate objektiividega.
- AF täpset reguleerimist ei saa teostada eraldi, kui kasutad ühesuguste tunnustega Sony, Minolta ja Konica Minolta objekteive.

Focusing Screen (fokuseerimise ekraan)

Võid muuta fokuseerimise ekraani L tüübile (müügil eraldi) või M tüübile (müügil eraldi) vastavalt salvestuse eesmärgile. Vali ekraani tüübile vastav seadistus pärast ekraani vahetust.


| | |
|---------------|--|
| Type G | Standard fokuseerimise ekraanid (vaikeseadistus). |
| Type M | Fokuseerimise ekraanid, mis lihtsustavad optimaalse fookuse ja ligikaudse teravuse kontrolli. Sobib suurema heledusega objektiividele (F1.4 kuni 2.8). |
| Type L | Fokuseerimise ekraanid, mis on varustatud ruudustikuga. Pildinäidiku heledus on sama kui G tüübil. |

Märkused

- Kui ekraani tüüp pole õigesti seadistatud, ei saa valgustust õigesti mõõta.
- Täpsemat informatsiooni fokuseerimise ekraani muutmise kohta vaata fokuseerimise ekraani komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

Seadistuste (Setup) menüü 4

APS-C size capt. (kujutise salvestamine APS-C mõõdu tsoonis)

Salvestab kujutist APS-C mõõdule vasavas tsoonis. Määra kompositsioon, kasutades viitena  (APS-C size area) parameetrit pildiotsijas. [Aspect ratio] on seatud [3:2].

| | |
|------------|--|
| On | Salvestab kujutise APS-C mõõdu tsoonis. |
| Off | Salvestab kujutise normaalmõõdu tsoonis. |

Reset default (vaikeseadistuste taastamine)

Võid taastada fotokaamera põhifunktsioonide vaikeseadistused. Lähtestatavad parameetrid on ära toodud tabelis.



| Parameeter | Lähtestatakse (vaikeseadistus) |
|---|--|
| Recording information display (39. lk.) | Detailed display |
| Exposure compensation (68. lk.) | ±0.0 |
| Drive mode (81. lk.) | Single-shot adv. |
| White balance (73. lk.) | AWB (automaatne valge tasakaal) |
| ColorTemperature/Color filter (75. lk.) | 5500K, Color filter 0 |
| Custom white balance (75. lk.) | 5500K |
| ISO (72. lk.) | AUTO |
| Playback display (90. lk.) | Single-image screen (salvestus- andmetega) |

Salvestamise (Recording) menüü

| Parameeter | Lähtestatakse (vaikeseadistus) |
|----------------------------|--------------------------------|
| Image size (104. lk.) | L:24M |
| Aspect ratio (104. lk.) | 3:2 |
| Quality (105. lk.) | Fine |
| D-RangeOptimizer (77. lk.) | Off |
| Custom button (107. lk.) | Creative Style |
| Creative Style (78. lk.) | Standard |

| Parameeter | Lähtestatakse (vaikeseadistus) |
|---------------------------|--------------------------------|
| Color Space (107. lk.) | sRGB |
| Flash mode (64. lk.) | Autoflash or Fill-flash |
| Flash control (108. lk.) | ADI flash |
| Flash compens. (71. lk.) | ±0.0 |
| Exposure step (110. lk.) | 0.3 EV |
| ISO Auto Range (110. lk.) | 200 – 800 |
| AF-A setup (111. lk.) | AF-A |
| AF area (58. lk.) | Wide |
| Priority setup (111. lk.) | AF |
| AF illuminator (60. lk.) | Auto |
| AF w/ shutter (111. lk.) | On |
| Long exp.NR (112. lk.) | On |
| High ISO NR (112. lk.) | Normal |

Kohanduste (Custom) menüü

| Parameeter | Lähtestatakse (vaikeseadistus) |
|----------------------------|--|
| AF/MF button (115. lk.) | AF/MF control |
| AF/MF control (115. lk.) | Hold |
| AF drive speed (115. lk.) | Fast |
| AF area disp. (115. lk.) | 0.3 sec |
| FocusHoldButton (116. lk.) | Focus hold |
| Auto review (116. lk.) | 2 sec |
| Preview Function (87. lk.) | Intelligent |
| AEL button (117. lk.) | AEL hold |
| Ctrl dial setup (117. lk.) |  SS  F/no. |
| Dial exp.comp (118. lk.) | Off |
| Ctrl dial lock (118. lk.) | Off |
| Button ops. (119. lk.) | Exclusive disp |
| Release w/oCard (119. lk.) | Enable |
| Rec.info.disp. (119. lk.) | Auto rotate |
| Exp.comp.set (120. lk.) | Ambient&flash |
| Bracket order (120. lk.) | 0 → - → + |

Taasesituse (Playback) menüü

| Parameeter | Lähtestatakse (vaikeseadistus) |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| DPOF setup – Date imprint (123. lk.) | Off |
| PlaybackDisplay (124. lk.) | Auto rotate |
| Slide show – Interval (125. lk.) | 3 sec |

Seadistuste (Setup) menüü

| Parameeter | Lähtestatakse (vaikeseadistus) |
|-----------------------------|--------------------------------|
| LCD brightness (126. lk.) | ±0 |
| Info.disp.time (126. lk.) | 5 sec |
| Power save (126. lk.) | 3 min |
| HDMI output (127. lk.) | HD(1080i)prior. |
| File number (128. lk.) | Series |
| Folder name (128. lk.) | Standard form |
| USB connection (129. lk.) | Mass Storage |
| MassStrg.card (130. lk.) | Selected card |
| Menu start (131. lk.) | Top |
| Delete confirm. (131. lk.) | “Cancel” first |
| Audio signals (131. lk.) | On |
| AF Micro Adj. (132. lk.) | Off |
| APS-C size capt. (134. lk.) | Off |

Kujutiste kopeerimine arvutisse

Selles peatükis selgitatakse kujutiste kopeerimist mälukaartilt USB kaabliga ühendatud arvutisse.

Soovitav arvutikeskkond

Kujutiste importimiseks on fotokaamerale ühendatud arvutis soovitatav allpool ära toodud keskkond.

■ Windows

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

- Toiminguid ei garanteerita keskkonnas, mis tugineb eelpool mainitud operatsioonisüsteemide värskendustele või multibuutimise keskkonnas.

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

*2 Ei toetata Starter (Edition) versiooni.

USB pesa: kuulub standard komplekti

■ Macintosh

Operatsioonisüsteem (eelinstallitud): Mac OS X (v10.1.3 – v10.5)

USB pesa: kuulub standard komplekti

Märkused fotokaamera ühendamise kohta arvutile

- Toiminguid ei garanteerita kõigis soovitatud arvutikeskkondades.
- Kui ühendad ühele arvutile korraga kaks või enam USB seadet, võivad mõned seadmed, sh. see fotokaamera, mitte töötada, sõltuvalt kasutatavate USB seadmete tüübist.
- Toiminguid ei garanteerita, kui kasutad USB kontsentraatorit või pikenduskaablit.
- Kui ühendad fotokaamera Hi-Speed USB (ühilduv USB 2.0) ühilduva USB liidese abil, võid andmeid paremini edastada (kiire edastus), kuna see fotokaamera ühildub Hi-Speed USB (ühilduv USB 2.0).
- Kui arvuti taasalustab töötamist oote- või unerežiimist, võib fotokaamera ja arvuti vaheline side mitte taastuda samal ajal.

1. samm. Fotokaamera ühendamine arvutile

1 Sisesta fotokaamerasse salvestatud kujutistega mälukaart.

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

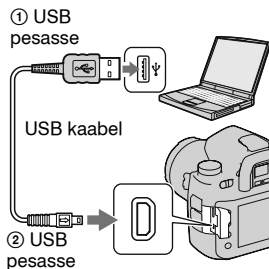
- Kui kasutate kujutiste kopeerimisel arvutisse ebapiisava laenguga akut, võib kopeerimine ebaõnnestuda või võid rikkuda kujutiste andmed, kui aku enneaegselt tühjaks saab.

3 Lülita sisse fotokaamera ja arvuti.

4 Veendu, et [USB connection] parameeter ↘ 2 menüüs on seatud [Mass Storage] (127. lk.).

5 Ühenda fotokaamera arvutile.

- Tööpinnale ilmub AutoPlay viisard.



2. samm. Kujutiste kopeerimine arvutisse

Windows operatsioonisüsteemil

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

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

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



2 Topeltkliki [DCIM].

- Sel juhul võid kujutisi arvutisse importida “PMB” abil.

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

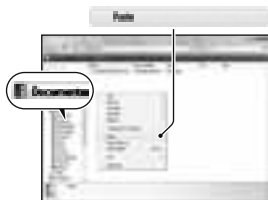
- Kujutiste failide talletamise sihtkohtadest vaata 141. lk.



4 Topeltkliki [Documents] kaustal. Menüü näitamiseks kliki hiire parempoolse klahviga “Documents”, siis kliki [Paste].

Kujutiste failid kopeeritakse “Documents” kausta.

- Kui kopeerimise sihtkoha kaustas on juba samasuguse failinimetusega kujutis, ilmub teade ülekirjutamise kinnitamiseks. Kui kirjutad olemasoleva kujutise üle uuega, kustutatakse algse faili andmed. Kujutiste failide kopeerimiseks arvutisse eelmist faili ülekirjutamata, muuda faili nimetust ja siis kopeeri fail. Võta siiski arvesse - kui muudad faili nimetust, võib selle taasesitus fotokaameras osutada võimatuks (141. lk.).



Macintosh operatsioonisüsteemil

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

2 Pukseeri kujutiste fail kõvaketta ikoonile.

Kujutiste failid kopeeritakse kõvakettale.

Kujutiste vaatamine arvutis

Windows operatsioonisüsteemile

Siin selgitatakse “Documents” (kasutades Windows XP: “My Documents”) kausta kopeeritud kujutiste vaatamist.

1 Kliki [Start] → [Documents].

- Kui kasutad Windows 2000, topeltkliki tööpinna [My Documents].



2 Topeltkliki vajaliku kujutise failil.

Kujutist näidatakse.

Macintosh operatsioonisüsteemile



Topeltkliki kõvaketta ikoonil → vajaliku kujutise failil selle avamiseks.

USB ühenduse tühistamine

Täida järgnevad toimingud, kui:

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

■ Windows operatsioonisüsteemil

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

■ Macintosh operatsioonisüsteemil

Pukseeri plaadiajami ikoon või mälukaarti ikoon “Trash” ikoonile.

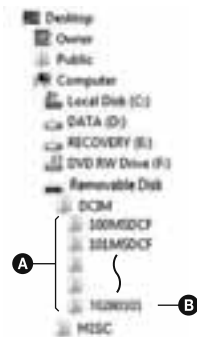
Fotokaamera on arvutilt lahti ühendatud.

Kujutiste failide talletamise sihtkohad ja failide nimetused

Fotokaameraga salvestatud kujutiste failid korrastatakse mälukaartil kaustadena.

Näide: kaustade vaatamine Windows Vista operatsioonisüsteemis

- A** Selles fotokaameras salvestatud kujutiste andmetega kaustad. (Esimesed kolm numbrit näitavad kausta numbrit.)
- B** Võid kausta loomisel selle nimetuses kasutada kuupäeva andmeid (126. lk.).
- Kujutisi ei saa salvestada "MISC" kausta/taasesitada sellest.
- Kujutiste failidele antakse sellised nimetused. □□□□ (faili number) on mis tahes arv 0001 kuni 9999. RAW andmefaili ja vastava JPEG kujutise faili nimetuse arvuline osa on võrdne.
 - JPEG failid: DSC0□□□□.JPG
 - JPEG failid (Adobe RGB):
_DSC□□□□.JPG
 - RAW andmefailid (nav Adobe RGB):
DSC0□□□□.ARW
 - RAW andmefailid (Adobe RGB):
_DSC□□□□.ARW
- Sõltuvalt arvutist võidakse laiendust mitte näidata.



Arvutis talletatud kujutiste kopeerimine mälukaartile ja nende vaatamine

Siin selgitatakse protseduuri, kasutades näitena Windows operatsioonisüsteemi arvutit. 1. toiming pole vajalik, kui faili nimetust ei muudetud.

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

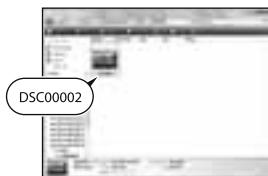
□□□□ osale sisesta arv 0001 kuni 9999.

- Kui ilmub ülekirjutamise kinnitamise teade, sisesta teine number.
- Sõltuvalt arvuti seadistustest võidakse näidata faili laiendust. Kujutiste failide laiendus on JPG. Ära muuda seda.



2 Kopeeri kujutise fail järgnevalt näidatud järjestuses mälukaarti kausta.

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



Märkused

- Sõltuvalt kujutise mõõdust, võib mõne kujutise näitamine olla võimatu.
- Kui kujutise faili töödeldi arvutis või salvestati teise fotokaamera mudeliga, pole garanteeritud taasesitus selles kaameras.
- Kui kausta pole, loo see kõigepealt fotokaameras (127. lk.), siis kopeeri kujutise fail.

Tarkvara kasutamine

Fotokaameraga salvestatud kujutiste kasutamiseks kuulub komplekti järgnev tarkvara:

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

Märkus

- “PMB” ei ühildu Macintosh operatsioonisüsteemi arvutitega.

Soovituslik arvutikeskkond

■ Windows operatsioonisüsteem

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

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

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

*2 Ei toetata Starter (Edition) versiooni.

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

Displei: 1024 × 768 punkti või rohkem

Soovitatav keskkond “PMB” kasutamiseks

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

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

*2 Ei toetata Starter (Edition) versiooni.

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

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

Displei: 1024 × 768 punkti või rohkem

■ Macintosh operatsioonisüsteem

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

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

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

Mälu: soovitatav 1 GB või suurem

Displei: 1024 × 768 punkti või rohkem


Tarkvara installimine

■ Windows operatsioonisüsteem

- Sisene süsteemi administraatorina.

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

Ilmub installimise menüü.

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



2 Kliki [Install].

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

3 Pärast installimise lõpetamist võta CD-ROM välja.

Järgnev tarkvara on installitud ja tööpinnale ilmuvad otseteeikoonid.

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

■ Macintosh operatsioonisüsteem

- Sisene süsteemi administraatorina.

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

2 Topeltkliki CD-ROM ikoonil.

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

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

Installimise lõpetamiseks täida ekraanil nähaolevad juhised.

Märkus

- Kui ilmub taaskäivitamise kinnituse teade, restardi arvuti, täites ekraanil nähaolevad juhised.

“Image Data Converter SR” kasutamine

Märkus

- Kui talletad kujutise kui RAW andmed, talletatakse kujutis ARW2.1 formaadis.

“Image Data Converter SR” abil saad:

- redigeerida RAW formaadis salvestatud kujutisi erinevate korrektsioonimeetoditega, näiteks gradatsioonikõvera ja teravusega;
- reguleerida kujutist valge tasakaaluga, säritusega ja loomingulise stiiliga jt.;
- talletada arvutis näidatud ja redigeeritud kujutisi. Võid kujutisi talletada RAW formaadis või üldises failiformaadis.
- Täpsemat informatsiooni “Image Data Converter SR” kohta vaata spikrifailist (Help).

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

“Image Data Converter SR” aktiveerimiseks/väljalülitamiseks

■ Windows operatsioonisüsteem

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

Kui alustad stardimenüüst (Start), kliki [Start] →

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

Väljalülitamiseks kliki  nuppu ekraani ülemises paremas nurgas.

■ Macintosh operatsioonisüsteem

[Application] kausta [Sony Image Data Suite] kaustas topeltkliki [Image Data Converter SR Ver.3].

Väljalülitamiseks kliki [Quit Image Data Converter SR] parameetri [IDC SR] menüüs.

“Image Data Lightbox SR” kasutamine

“Image Data Lightbox SR” abil saad:

- näidata ja võrrelda selles fotokaameras salvestatud RAW/JPEG formaadi kujutisi;
- hinnata kujutisi viie punkti süsteemis;

- lisada värvimarkeeringu jne.;
- näidata kujutist “Image Data Converter SR” programmis ja teha kujutises muudatusi.
- Täpsemat informatsiooni “Image Data Lightbox SR” vaata spikrifailist (Help).


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

“Image Data Lightbox SR” aktiveerimiseks/väljalülitamiseks

■ Windows operatsioonisüsteem

Tööpinnal topeltkliki [Image Data Lightbox SR].

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

Väljalülitamiseks kliki  nuppu ekraani ülemises paremas nurgas. Ilmub kollektiooni talletamiseks kasutatav dialoogiaken.

■ Macintosh operatsioonisüsteem

[Application] kausta [Sony Image Data Suite] kaustal topeltkliki [Image Data Lightbox SR].


Väljalülitamiseks kliki [Quit Image Data Lightbox SR] parameetri [Image Data Lightbox SR] menüüs.

“Remote Camera Control” kasutamine

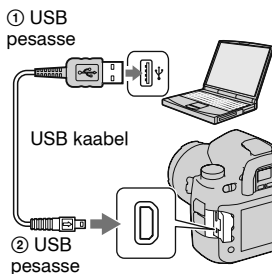
Ühenda fotokaamera arvutile. “Remote Camera Control” abil võid:

- seadistada fotokaamerat või salvestada kujutist arvutist;
- salvestada kujutise arvutisse;
- salvestada taimeriga (ainult Windows operatsioonisüsteemis).

Spikrifaili aktiveerimiseks avamenüüst (Start), kliki [Start] → [All Programs] → [Sony Image Data Suite] → [Help] → [Remote Camera Control].

1 Vajuta MENU nuppu ja  seadistuste (Setup) menüüs
2 sea [USB connection] asendisse [Remote PC] ▲/▼/
◀/▶ abil multivalijal.

2 Ühenda fotokaamera arvutile.



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

Märkused

- Kui vajutad katiku nuppu pildiotsijasse vaatamata, sulge okulaari katiku hoovaga okulaari katik.
- Taimeri salvestamisel on seeria režiim seadistatud (Single-shot adv.). Kui fookus pole reguleeritud, katikut ei vabastata (väljaarvatud, kui on valitud manuaalne fokuseerimine või salvestamise menüüs on [Priority setup] seadistatud [Release]).

"Remote Camera Control" aktiveerimiseks/väljalülitamiseks

■ Windows operatsioonisüsteem

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

Väljalülitamiseks kliki  nuppu ekraani ülemises paremas nurgas.

■ Macintosh operatsioonisüsteem

[Application] kausta [Sony Image Data Suite] kaustal topeltkliki [Remote Camera Control].

Väljalülitamiseks kliki [Quit Remote Camera Control] parameetri [Remote Camera Control] menüüs.

“PMB” kasutamine


Märkus

- “PMB” ei ühildu Macintosh operatsioonisüsteemi arvutitega.

“PMB” abil saad:

- importida fotokaameraga salvestatud kujutisi ja näidata neid arvutis;
- korrastada kujutisi arvutis näitamiseks kuupäevade järgi kalendrisse;
- retušeerida (punasilmsuse efekti korrigeerimine jne.), printida ja saata stoppkaadredeid e-posti lisana, muuta salvestamise kuupäeva jne.;
- printida või talletada stoppkaadredeid kuupäevaga;
- salvestada andmeplaati, kasutades CD või DVD kirjutajat.
- Täpsemat informatsiooni “PMB” kohta vaata “PMB Guide” juhendist.



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

“PMB” aktiveerimiseks/väljalülitamiseks

Tööpinnal topeltkliki  (PMB) ikoonil.

Või avamenüüst (Start): kliki [Start] → [All Programs] → [Sony Picture Utility] → [PMB].

“PMB” väljalülitamiseks kliki  nuppu ekraani ülemises paremas nurgas.

Märkus

- Kui esmakordselt aktiveerid “PMB”, ilmub ekraanile infovahendi kinnitusteade. Vali [Start]. See funktsioon informeerib uuendustest, näiteks tarkvara värskendustest. Hiljem võid seadistust muuta.

Kujutiste printimine, ühendades fotokaamera printerile, mis ühildub PictBridge

Võid selles fotokaameras salvestatud kujutisi printida ka

Võid selles fotokaameras salvestatud kujutisi printida ka ilma arvut kasutamata, ühendades fotokaamera otse PictBridge ühilduvale printerile.

“PictBridge” tugineb CIPA standardile. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)



Märkus

- RAW kujutisi ei saa printida.

1. samm. Fotokaamera seadistamine

Märkus

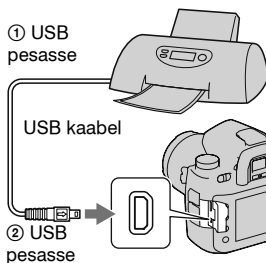
- Toite väljalülitumise vältimiseks printimise ajal on soovitatav kasutada vahelduvvoolu adapterit/laadijat (müügil eraldi).

1 Vajuta MENU nuppu ja  seadistuste (Setup) menüüs 2 seadista [USB connection] asendisse [PTP] /// abil multivalijal.

2 Lülita fotokaamera välja ja sisesta salvestatud kujutistega mälukaart.

2. samm. Fotokaamera ühendamine printerile

1 Ühenda fotokaamera printerile.



2 Lülita sisse fotokaamera ja printer.

Ilmub prinditavate kujutiste valiku ekraan.

3. samm. Printimine

1 Vali prinditav kujutis ◀/▶ abil multivalijal, siis vajuta multivalija keskele.

- Tühistamiseks vajuta veelkord keskele.

2 Teiste kujutiste printimiseks korda 1. toimingut.

3 Vajuta MENU nuppu ja seadista iga parameeter.

- Täpsemat informatsiooni seadistamise kohta vaata "PictBridge menüü".

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

Kujutis prinditakse.

- Kui ilmub printimise lõpetamise ekraan, vajuta multivalija keskele.

Printimise tühistamiseks

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

PictBridge menüü

Page 1

Print (printimine)

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

Set print q'ty (trükiste arvu seadistamine)

Võid määrata trükiste arvu - kuni 20. Kõikidele valitud kujutistele kasutatakse ühesugust trükiste arvu.

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 |
| Wide/4"×7.1" | 10,2×18,1 cm |
| A3+/13"×19" | 329×483 mm |

Layout (küljendus)


| | |
|-----------------|---|
| Auto | Printeri seadistus |
| 1-up/Borderless | ilma 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 indeksi trükisena. Trükise küljendus vastab printeri seadistusele. |

Date imprint (kuupäeva printimine)

| | |
|--------------|-------------------------------|
| Day and time | Prindib kuupäeva ja kellaaja. |
| Date | Prindib kuupäeva. |
| Off | Ei prindi kuupäeva. |

Page 2

Unmark all (tühistada kõik märgistused)

Kui ilmub teade, vali [OK], siis vajuta multivalija keskele.  tähis kustutatakse igal kujutisel. Vali see, kui tühistad spetsifikatsiooni kujutisi printimata.

Folder print (kaustade kujutiste printimine)

Prindib kõik kujutised mälukaartil. Kui ilmub teade, vali [OK], siis vajuta multivalija keskele.

Tehnilised andmed

Fotokaamera

[Süsteem]

Fotokaamera tüüp

Digitaalne ühe objektiivi peegelkaamera vahetatava objektiiviga

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

* Ei garanteerita kvalitatiivset salvestust DT objektiiviga, kuna vaatevälja nurgad tumenevad ning fotokaamera ei vasta AE standardi põhinõuetele. Automaatselt valitakse [APS-C size capt.].

[Kujutise sensor]

Fotokaamera pikslite koguarv
Umb. 25 720 000 pikslit

Fotokaamera efektiivsete pikslite arv
Umb. 24 610 000 pikslit

Kujutise formaat
35 mm (35,9×24,0)
CMOS sensor

[SteadyShot]

Süsteem Kujutise sensor - stabiliseerimise mehhanism

SteadyShot kompensatsiooni aste
Umb. 2,5 kuni 4 EV katiku kiirusel (erineb sõltuvalt salvestamise tingimustest ja kasutatud objektiivist)

[Tolmueemaldus]

Süsteem Antistaatiline kate madalsageduste filtril ja kujutise sensor - stabiliseerimise mehhanismil

[Pildiotsija]

Tüüp Fikseeritud silmatasandi süsteem optilise penta-prismaga

Fokuseerimise ekraan
Spherical Acute Matte (vahetatav, lisa)

Kaadri katvus
Umb. 0,98

Suurendus
0,74 × 50 mm objektiiviga, lõpmatuse seadistusel, -1 m⁻¹

Silmaasend Umb. 20 mm okulaarist
Dioptria reguleerimine
-3.0 kuni +1.0 m⁻¹

[Automaatse fokuseerimise süsteem]

Süsteem TTL faasituvastuse süsteem, CCD lineaarsensorid (keskmise topelt ristsensoriga, F2,8 sensor)

Täpse fokuseerimise punktid
9 punkti ja 10 lisapunkti

Tundlikkuse diapasoone
0 kuni 18 EV (ekvivalent ISO 100)

AF abivalgus
Umb. 1 kuni 7 m

[Säri]

Särielement
40 kärjekujulise segmendi SPC

Mõõtmisdiapasoone
0 kuni 20 EV (2 kuni 20 EV punktmõõtmisega), (ISO 100 juures F1,4 objektiiviga)

ISO tundlikkus (soovitav säriindeks)
AUTO, 100 kuni 6400

[Katik]

Tips Elektrooniline juhtimine, vertikaalkäik, fokaaltasandi tüüpi

Kiiruse diapasoone
1/8000 sekundist kuni 30 sekundini, aegvõte

Välklambi sünkroniseerimise kiirus
1/250 sekundit (väljalülitatud SteadyShot),

1/200 sekundit (sisse-
lülitatud SteadyShot)

[Salvestusmeedium]

CompactFlash kaart
(Type I,II), Microdrive,
"Memory Stick Duo"

[LCD monitor]

LCD paneel 7,5 cm (3,0 tüüp)
TFT ajam

Punktide koguarv

921 600 (640 × 3 (RGB) ×
480) punkti

[LCD monitor]

Taustvalgustusega

[Toide, üldine informatsioon]

Kasutatav aku

Laetav aku NP-FM500H

[Muu informatsioon]

PictBridge Ühilduv

Exif Print Ühilduv

PRINT Image Matching III
Ühilduv

Mõõtmed Umb. 156,3 × 116,9 ×
81,9 mm (L/K/S, v.a.
eenduvad osad)

Kaal Umb. 850 g (ilma akuta,
mälukaartita ja kere-
tarvikuteta)

Töötamise temperatuur
0 kuni 40°C
(kui kasutatakse
Microdrive: 5 kuni 40°C)

Exif Ver.2.21

USB side

Hi-Speed USB (ühilduv
USB 2.0)

BC-VM10 akulaadija

Sisendvool 100 V – 240 V
vahelduvvool, 50/60 Hz

Väljundvool
8,4 V alalisvool, 750 mA

Töötamise temperatuur
0 kuni 40°C

Hoiutemperatuur

–20 kuni +60°C

Maksimaalsed mõõtmed

Umb. 70 × 25 × 95 mm
(L/K/S)

Kaal Umb. 90 g

Aku NP-FM500H

Kasutatav aku

Liitiumioonide

Maksimaalne ping

8,4 V alalisvool

Nominaalpinge

7,2 V alalisvool

Maksimaalne laadimisvoolu tugevus
2,0 A

Maksimaalne laadimisvoolu ping
8,4 V alalisvool

Maht

Tavaline 11,8 Wh (1 650 mAh)

Minimaalne 11,5 Wh (1 600 mAh)

Maksimaalsed mõõtmed

Umb. 38,2 × 20,5 ×
55,6 mm (L/K/S)



Kaal Umb. 78 g

Seadme konstruktsiooni ja tehni-
lisi tunnuseid võidakse muuta
eelneva hoiatusega.

Kujutiste andmete ühilduvusest

- See fotokaamera vastab DCF
(Design rule for Camera File
System - kaamera failisüsteemi
struktuur) universaalstandardile,
Mille on määranud JEITA
(Jaapani Elektroonika ja info-
tehnoloogia tööstuste assotsia-
sioon).
- Ei garanteerita selles foto-
kaameras salvestatud kujutiste
taasesitust teistes seadmetes ja
teistes seadmetes salvestatud
või redigeeritud kujutiste taas-
esitust selles fotokaameras.

Kaubamärgid

- **α** on Sony Corporation kaubamärk.
- “Memory Stick”, , “Memory Stick PRO”, MEMORY STICK PRO, “Memory Stick Duo”, MEMORY STICK DUO, “Memory Stick PRO Duo”, MEMORY STICK PRO DUO, “Memory Stick PRO-HG Duo”, MEMORY STICK PRO-HG DUO, “Memory Stick Micro”, “MagicGate” ja MAGICGATE on Sony Corporation kaubamärgid.
- “InfoLITHIUM” on Sony Corporation kaubamärk.
- “PhotoTV HD” on Sony Corporation kaubamärk.
- Microsoft, Windows ja Windows Vista on Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid USAs ja/või teistes riikides.
- HDMI, HDMI logotüüp ja High-Definition Multimedia Interface on HDMI Licensing LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Macintosh, Mac OS, iMac, iBook, PowerBook, Power Mac ja eMac on Apple Inc. 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 või kaubamärk USAs ja/või teistes riikides.
- D-Range Optimizer Advanced kasutab  Apical Limited tagatud tehnoloogiat.
- Lisaks on selles juhendis kasutatud süsteemide ja toodete nimetused nende vastavate loojate või tootjate kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Siiski ei kasutata selles juhendis TM või ® tähiseid kõigil juhtudel.

Nõuanded kasutamiseks

Kui fotokaamera kasutamise käigus tekivad probleemid, proovi antud lahendusi. Vaata 157. kuni 163. lk. Võta ühendus Sony edasimüüjaga või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

❶ Kontrolli järgnevat.

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

❸ Lähtesta parameetrid (132. lk.).

❹ Võta ühendus Sony edasimüüjaga või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

Aku ja toide

Aku järelejäänud laengu indikaator on vale või näidatakse piisavat aku laengut, kuigi aku tühjeneb liiga kiiresti.

- Nii toimub, kui fotokaamerat kasutatakse liiga kuumas või külmas kohas (167. lk.).
- Näidatud aku järelejäänud laeng erineb tegelikust. Indikatsiooni õigeks seadmiseks lae aku täiesti tühjaks ja siis veelkord täis.
- Aku on tühjaks saanud. Sisesta laetud aku (18. lk.).
- Aku on kulunud (20. lk.). Vaheta see uuega.

Toide lülitub ootamatult välja.

- Kui fotokaamerat teatud aega ei käivitata, lülitub see ümber elektrienergia kokkuhoiu režiimile ja lülitub peaaegu välja. Elektrienergia kokkuhoiu režiimi tühistamiseks käivita fotokaamera, näiteks vajuta katiku nupp pooleldi alla (124. lk.).

Kujutiste salvestamine

LCD monitorile ei ilmu midagi, kui lülitad toite sisse.

- Vaikeseadistusel lülitub LCD monitor aku laengu säästmiseks välja, kui ühtki toimingut ei teostata kauem kui viis sekundit. Võid muuta aega, mille möödumisel LCD monitor välja lülitub (124. lk.).
- LCD monitor on välja lülitatud. Vajuta DISP nuppu LCD monitori sisselülitamiseks (40. lk.).

Kujutis pole pildiotsijas selgesti nähtav.

- Reguleeri õigesti dioptria vastava reguleerimiskettaga (28. lk.).

Katikut ei vabastata.

- Kontrolli vaba ruumi mäluaartil (31. lk.). Kui vaba ruumi pole:
 - kustuta tarbetud kujutised (98. lk.) või
 - vaheta mäluaart.
- Katikut ei saa vabastada, kui objekt pole fookuses (109. lk.).
- Kui fotokaamerale on kinnitatud näiteks teleskoop, seadista säri-režiimiks M ja salvesta.

Salvestamine nõuab palju aega.

- On sisse lülitatud müra vähendamise funktsioon (110. lk.). See pole talitlushäire.
- Toimub salvestamine RAW režiimis (105. lk.). Kuna RAW kujutis on suur, võib salvestamine RAW režiimis nõuda aega.

Vale salvestamise kuupäev ja kellaaeg.

- Seadista õige kuupäev ja kellaaeg (27., 125. lk.).

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

- Kui objekt on liiga hele või liiga tume, on see väljapool fotokaamera võimalikku ulatust. Reguleeri veelkord seadistus.

Kujutis on kahvatu (ülevalgustatud).

Kujutisel on hägune valgus (oreool).

- Kujutis salvestati tugeval valgustusel ja objektiivi sattus liiga palju valgust. Kinnita objektiivi varjuk.

Kujutise nurgad on tumedad.

- Kui kasutate filtrit või varjukit, võta see ära ja salvesta veelkord. Sõltuvalt filtri paksusest ja varjuki kinnitamisest, võib filter või varjuk osaliselt kujutisel näha olla. Mõne objektiivi optilised omadused võivad olla põhjuseks, et kujutise ääred näevad tumedamad (ebapiisav valgustus). Seda saab vältida diafragma apertuuri vähendamisega 1 või 2 sammu võrra.

LCD monitorile ilmuvad ja jäävad püsima punktid.

- See pole talitlushäire. Neid punkte ei salvestata (9. lk.).

EV skaala ◀ ▶ vilgub pildiotsijas.a

- Objekt on liiga hele või liiga tume fotokaamera mõõtmisulatusel jaoks.

Kujutiste vaatamine

Fotokaamera ei saa kujutisi näidata.

- Kausta/faili nimetust on muudetud arvutis (141. lk.).
- Kui kujutist töödeldi arvutis või see pole salvestatud antud fotokaameras, pole garanteeritud taasesitus selles fotokaameras.
- Fotokaamera on USB režiimis. Tühista USB ühendus (139. lk.).

Kujutis ei ilmu TV ekraanile.

- Kontrolli [Video output], kas fotokaamera video väljundsignaal on seadistatud vastavalt teleri värvisüsteemile (100. lk.).
- Kontrolli, kas ühendus on õige (99. lk.).

Kujutiste kustutamine/redigeerimine

Fotokaameras ei saa kujutist kustutada.

- Tühista kaitse (121. lk.).

Arvuti

Arvuti ei tuvasta fotokaamerat.

- Kasuta USB kaablit (kompl.) (136. lk.).
- Ühenda USB kaabel lahti ja ühenda veelkord korralikult.
- Lükka [USB connection] asendisse [Mass Storage] (136. lk.).
- Ühenda arvuti USB pesadelt lahti kõik seadmed, väljaarvatud fotokaamera, klaviatuur ja hiir.

Kujutisi ei saa kopeerida.

- Kui kopeerid kujutisi arvutisse fotokaamerast, tühistatakse kopeerimine, kui avad mälukaarti ühenduskoha kaane. Kopeerimise ajal ära ava mälukaarti ühenduskoha kaant.
- Kui salvestad kujutisi arvutis vormindatud mälukaartile, võib kujutiste kopeerimine arvutisse olla võimatu. Kasuta salvestamisel fotokaameras vormindatud mälukaarti (120. lk.).

Mälukaart

Mälukaarti ei saa sisestada.

- Sisestad mälukaarti valepidi. Sisesta õigesti (23. lk.).

Mälukaartile ei saa salvestada.

- Mälukaart on täis. Kustuta tarbetud kujutised (98. lk.).
- Sisestasid sobimatu mälukaarti (23. lk.).

Vea tõttu vormindati mälukaart.

- Vormindamine kustutab kõik andmed mälukaartil. Neid pole võimalik taastada.

Printimine

Seoses mainitud probleemidega vaata samuti “PictBridge ühilduv printer” (allpool).

Kujutiste värv on ebaloomulik.

- Kui prindid Adobe RGB režiimis salvestatud kujutisi, kasutades sRGB printereid, mis ei ühildu Adobe RGB (DCF2.0/Exif2.21), võivad printitud kujutised olla madalama värviintensiivsuse tasemega (106. lk.).

Kujutised prinditakse ilma mõlema ääreta.

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

Kujutisi ei saa printida pealekantud kuupäevaga.

- “PMB” abil võid kujutisi printida kuupäevaga (149. lk.).
- Sellel fotokaameral pole kujutisele kuupäeva pealekandmise funktsiooni. Siiski, kuna fotokaameraga salvestatud kujutistes on salvestamise kuupäeva informatsioon, võid kujutisi printida kuupäevaga, kui printer või tarkvara suudab tuvastada Exif informatsiooni. Informatsiooni saamiseks ühilduvusest Exif, võta ühendus printeri või tarkvara tootjaga.
- Kui prindid kujutisi fototöökojas, saab neid printida kuupäevaga, kui palud seda teha.

PictBridge ühilduv printer

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

Ei saa luua ühendust.

- Fotokaamerat ei saa otse ühendada printerile, mis ei ühildu PictBridge standardiga. Selgita printeri tootjalt, kas printer ühildub PictBridge standardiga.
- Sea [USB connection] asendisse [PTP] (150. lk.).
- Ühenda lahti ja ühenda uuesti USB kaabel. Kui printeris ilmub veateade, vaata printeri komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

Kujutisi ei saa printida.

- Ei saa printida RAW kujutisi.
- Võimalik, et ei saa printida teistes fotokaamerates salvestatud või arvutis modifitseeritud kujutisi.

“---- -- --” on trükitud kuupäevale ettenähtud kujutise osale.

- Kujutisi, millel puuduvad salvestusandmed, ei saa printida kuupäevaga. Lükka[Date imprint] asendisse [Off], siis prindi kujutised veekord (153. lk.).

Muud probleemid

Ilmub “Set date and time?”, kui lülitate fotokaamera sisse.

- Fotokaamerat pole mõnda aega kasutatud, kui selle aku laeng oli väike või ilma akuta. Lae aku ja seadista veekord kuupäev (27. lk.). Kui kuupäeva seadistus kaob iga kord aku laadimisel, võta ühendus Sony edasimüüjaga või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

Salvestatavate kujutiste arv ei vähene või väheneb kahe ühiku võrra.

- Kujutise kompressiooni maht ja kujutise mõõt pärast kompressiooni sõltub JPEG formaadis salvestatud kujutisest (105. lk.).

Parameeter lähtestatakse lähtestamist teostamata.

- Aku võeti välja, kui toitelüliti oli seadistatud ON (sisselülitatud). Kui võtad akut välja, veendu et fotokaamera on välja lülitatud ja juurdepääsu lamp ei helenda (18. lk.).

Fotokaamera ei tööta õigesti.

- Lülita fotokaamera välja. Võta aku välja ja sisesta veekrd. Kui kasutatakse vahelduvvoolu adapterit/laadijat (müügil eraldi), ühenda lahti volulujuhe. Kui fotokaamera on kuumenenud, lase sel jahtuda, siis proovi probleem lahendada. Kui fotokaamera ikka veel ei tööta, võta ühendus Sony edasimüüjaga või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

Pildiotsija alumises paremas nurgas vilguvad SteadyShot skaala viis segmenti.

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

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

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

Hoiatusteated

Kui ilmuvad järgnevad teated, täida antud juhised.

For “InfoLITHIUM” battery only (ainult “InfoLITHIUM” akule)

- Kasutatakse mitteühilduvat akut.

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

- Seadista kuupäev ja kellaaeg. Kui fotokaamerat pole mõnda aega kasutatud, lae seesmine patareid (27., 167. lk.).

Power insufficient (Ebapiisav laeng)

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

No Memory Stick (Pole Memory Stick)

No CF card (Pole CF kaarti)

- Fotokaamerasse sisestatud mälukaarti tüüp erineb mälukaarti tüübist, mis on valitud [Memory card] parameetritel seadistuste (Setup) menüüs. Seadista see õigesti.

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

Unable to use CF card.

Format? (Ei saa kasutada CF kaarti. Kas vormindada?)

- Mälukaart oli juba vormindatud arvutis või failiformaat oli modifitseeritud või mälukaart vormindati teises seadmes. Vali [OK], siis vorminda kaart. Võid seda jälle kasutada, kuid kõik kaartil olnud andmed kustutati. Vormindamine võib nõuda aega. Kui teade ikka veel ilmub, vaheta mälukaart.

Card error (Kaarti viga)

- On sisestatud mitteühilduv mälukaart või vormindamine ebaõnnestus.

Read only memory (Mälus on ainult lugemiseks ettenähtud andmed)

- Fotokaamera ei saa salvestada või kustutada andmeid sellel “Memory Stick Duo”.

Reinsert the Memory Stick. (Sisesta veelkord Memory Stick.)

Reinsert the CF card. (Sisesta veelkord CF kaart.)

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

Processing... Unable to operate. (Toimub töötlemine... Ei saa käivitada.)

- Kui puhvermälu on täis, üritasid käivitada intelligentse eelvaate funktsiooni, vabastades eelvaate nupu.

Invalid operation (Toiming ei kehti)

- BULB salvestamise ajal üritasid käivitada intelligentse eelvaate funktsiooni.

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

- Üritasid vormindada "Memory Stick Duo", mis on adapteriga sisestatud CF kaarti ühenduskohta. "Memory Stick Duo" sisesta "Memory Stick Duo" ühenduskohta ja vorminda.

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 seatud [Disable]. Seadista see [Enable] või sisesta mälukaart.

Unable to display. (Ei saa näidata.)

- Võimalik, et ei saa näidata teises fotokaameras

salvestatud või arvutis modifitseeritud kujutisi.

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

- Objektiiiv pole õigesti kinnitatud või pole üldse kinnitatud.
- Kinnitades fotokaamera teleskoobile või sarnasele seadmele, seadista särirežiimiks M.

Unable to print. (Ei saa printida.)

- Üritasi printida DPOF tähisega RAW kujutisi.

Check the connected device. (Kontrolli ühendatud seadet.)

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

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

- Fotokaamera on kuumenenud pideva salvestamise tagajärjel. Lülita toide välja. Lase fotokaameral jahtuda ja oota, kuni sellega saab jälle salvestada.

**Camera error
(fotokaamera viga)**

System error (süsteemi viga)

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

Cover open (Ühenduskoha kaan on avatud)

- Sulge mälukaarti ühenduskoha kaan salvestamise alustamiseks.

**Unable to magnify.
(Ei saa suurendada.)**

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

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

**No images changed
(Kujutisi pole muudetud)**

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

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

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

Printing canceled (Printimine tühistati)

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

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

- Üritasid märgistada RAW kujutisi PictBridge ekraanil.

Printer error (Printeri viga)

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

Printer busy (Printer on hõivatud)

- Kontrolli printerit.

Hoiatused

Ära kasuta/ära hoi foto-kaamerat järgmistes kohtades

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

Kaasaskandmisest

- Kui fotokaamerat ei kasutata, kinnita kindlasti objektiivi kaas või bajoneti kaas. Enne bajoneti kaane kinnitamist fotokaamerale puhasta sellelt tolm.

Töötamise temperatuurist

See fotokaamera on ettenähtud kasutamiseks 0 kuni 40°C temperatuuril. (Kasutades Microdrive: 5 kuni 40°C). Pole soovitatav salvestada väga külmas või väga kuumas kohas väljapool antud vahemikku.

Niiskuse kondenseerumisest

Viies fotokaamera külmast kohast otse sooja, võib fotokaameras ja selle peal kondenseeruda niiskus. Selline niiskuse kondenseerumine võib tekitada fotokaamera talitlushäireid.

Kuidas vältida niiskuse kondenseerumist

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

Kui niiskus on kondenseerunud

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

Seemisest laetavast patareist

Selles fotokaameras on seesmine laetav patarei, et säilitada kuu-päeva, kellaaja ja teisi seadistusi, vaatamata sellele, kas toide on sisse lülitatud.

Seda patareid laetakse pidevalt fotokaamera kasutamisel. Siiski, kui kasutad fotokaamerat vaid lühikest aega, tühjeneb patarei pikkamööda ja saab täiesti tühjaks, kui seda üldse ei kasutata umbes 8 kuud. Sel juhul lae kindlasti patarei enne fotokaamera kasutamist.

Võid fotokaamerat kasutada ka siis, kui see patarei pole laetud, kui ei salveta kuupäeva ja kella-aega. Kui iga kord selle patarei laadimisel taastuvad fotokaamera vaikeseadistused, võib patarei olla kulunud. Võta ühendus Sony edasimüüjaga või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

Seesmise patarei laadimine

Sisesta fotokaamerasse laetud aku või ühenda fotokaamera vahelduvvoolu adapteri/laadijaga (müügil eraldi) vahelduvvoolu kontaktile, siis jäta fotokaamera väljalülitatud toitega 24 tunniks või kauemaks.

Märkused salvestamise/taasesituse kohta

- Enne ühekordset sündmust tee proovisalvestus, et veenduda fotokaamera õiges töötamises.
- See fotokaamera on tolmu- ja niiskuskindel, kuid pole pritsme-ega veekindel. Vihma käes kasutamisel ära lase kerel ja objektiivil märjaks saada. Kui fotokaamera määrdub, puhasta see. Kui jätab fotokaamerale vee, liiva, tolmu, soola jäägid, võivad tekkida kaamera talitlushäired.
- Ära vaata otse päikesele või tugevale valgusele läbi eemaldatud objektiivi või pildiotsija. Se võib pöördumatult kahjustada nägemist või tekitada fotokaamera talitlushäireid.

- Ära kasuta fotokaamerat tugevaid raadiolaineid tekitava või radioaktiivse kiirgusega koha lähedal. Fotokaamera võib mitte suuta kujutisi õigesti salvestada või taasesitada.
- Fotokaamera kasutamine liivas või tolmu kohas võib tekitada fotokaamera talitlushäireid.
- Kui on kondenseerunud niiskus, kõrvalda see enne fotokaamera kasutamist (167. lk.).
- Ära raputa fotokaamerat ega löö selle pihta. Lisaks talitlushäiretele ja suutmatusele kujutisi salvestada võib see muuta kasutuskõlbmatuks mälukaarti või põhjustada andmete kadumist või vigastusi.
- Hoiu fotokaamerat, komplekti kuuluvaid tarvikuid jne. väikestele lastele kättesaamatus kohas. Lapsed võivad alla neelata "Memory Stick Duo" jne. Sel puhul pöördu viivitamatult arsti poole.

Märkused fokuseerimise ekraani käsitlemise kohta

- Ära puuduta sõrmedega fokuseerimise ekraani, peeglit jne.
- Puhasta tolm ekraani pinnalt puhuriga. Ära kasuta aerosooli pihustit.
- Kui ekraan on kriimustatud või muutub õliseks, võta ühendus Sony edasimüüjaga või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

Tähestikuline sisukord

Numbrid

40 kärjekujulise segmendi
mootmine 67

A

Adobe RGB..... 106

AE lukustamine..... 69

Aeglane sünkroniseerimine.....65

AEL nupp..... 115

AF abivalgus..... 60

AF tsoon 58

AF täpne reguleerimine..... 130

AF/MF juhtimine 62

Aku laadimine..... 14

Aku..... 18

APS-C suurus 132

Automaatne teravustamine.....56

Automaatne välklambi
valgustamine 64

Automaatne ülevaatamine..... 114

B

BULB salvestus 54

C

C nupp..... 106

CF kaart 23

D

Diafragma apertuur 51

Dioptria reguleerimine 28

DISP nupp 40, 90

Displeja paneel..... 42

DPOF seadistamine..... 121

DRIVE nupp..... 81

Dünaamilise diapasooni
optimeerija..... 77

E

Eelvaade..... 87

Ekraani formaat 104

Elektrienergia kokkuhoid 124

EV skaala..... 53, 70, 84

F

Failide numeratsioon..... 126

Fn nupp 46

Fokuseerimise ekraan..... 131

Fookuse fikseerimine 59

Fookuse indikaator..... 57

H

HDMI väljund..... 101

Heleda tsooni osa 91

Histogramm..... 91, 96

I

“Image Data Converter SR”146

“Image Data Lightbox SR”146

Indeksi ekraan 94

Indeksi print..... 122

Informatsiooni näitamise

aeg 124

Intelligentne eelvaade 87

ISO automaatne

diapasoon 108

ISO tundlikkus 72

J

JPEG..... 105

Juhtmeta välklamp 64

K

Kaitse..... 121

Katiku kiirus 49, 52

Kausta nimetus..... 126

Kausta valik 127

Kaugjuhtimispuult..... 81, 86

Kella seadistamine 27

Keskmetatud mootmine 67

Kiire sünkroniseerimine..... 65

| | |
|---|--------|
| Kohandatud valge tasakaal | 75 |
| Kohanduse nupp | 106 |
| Kompressiooni maht..... | 105 |
| Kontrast..... | 78 |
| Kujutise kvaliteet | 105 |
| Kujutise mõõt | 104 |
| Kujutise näitamine..... | 90, 99 |
| Kustutamine | 97 |
| Kuupäeva trükkimine | 122 |
| Kuupäeva/kellaaja seadistamine | 27 |
| Küllastus..... | 78 |

L

| | |
|----------------------------|--------|
| LCD monitor | 39, 95 |
| LCD monitori heledus | 124 |
| Loominguline stiil | 78 |

M

| | |
|---|-----|
| Manuaalne fokuseerimine..... | 60 |
| Manuaalne nihe | 54 |
| Manuaalne säritus..... | 53 |
| “Memory Stick Duo” | 23 |
| MENU taustiņš | 102 |
| Menüüde nimestik | 102 |
| Microdrive | 23 |
| Mitme segmendi mõõtmine..... | 67 |
| Multivalija | 45 |
| Mõõtmise režiim..... | 67 |
| Mälu..... | 89 |
| Müra vähendamine | 110 |
| Müra vähendamine aegvõttel | 110 |
| Müra vähendamine kõrge ISO tundlikkuse juures..... | 110 |

N

| | |
|-------------------------------|-----|
| Niiskuse kondenseerumine..... | 167 |
|-------------------------------|-----|

O

| | |
|---|----|
| Objektiiv | 21 |
| Okulaari otsik | 28 |
| Otsene manuaalne fokuseerimine | 61 |

P

| | |
|--|----------|
| Peeegli tõstmine | 81, 85 |
| PictBridge | 150 |
| Pidev AF..... | 56 |
| Pidev salvestamine | 81, 82 |
| Pidev säriühkega salvestamine | 83 |
| Pildiotsija..... | 28, 43 |
| Pooleldi allavajutamine | 47, 110 |
| PMB..... | 149 |
| Printimine | 121, 150 |
| Prioriteedi seadistamine | 109 |
| Programmi automaatne režiim | 49 |
| Programmi nihe | 50 |
| Puhastusrežiim | 34 |
| Punktmõõtmine..... | 67 |
| Pööramine..... | 92 |

Q

| | |
|-------------------------|----|
| Quick Navi ekraan | 46 |
|-------------------------|----|

R

| | |
|-------------------------------|----------|
| RAW | 105, 146 |
| “Remote Camera Control” | 147 |

S

| | |
|---|--------|
| Salvestamine..... | 47 |
| Salvestamine valge värvi balansi nihkega..... | 85 |
| Salvestamise režiimi parameetrite lähtestamine | 111 |
| Salvestatavate kujutiste arv | 19, 31 |
| Salvestusinfo näitamine | 117 |
| Sarivõtte režiim | 81 |

| | | | |
|--|---------------|------------------------|-----|
| Seadistatud valge värvi balanss | 73 | Välklambi režiim | 64 |
| Slaidiseanss | 123 | Värvifilter | 74 |
| sRGB | 106 | Värviruum | 106 |
| SteadyShot funktsioon | 44 | Värvitemperatuur | 74 |
| Suurendatud näidud | 93 | W | |
| Särinihkega salvestamine | 83 | WB nupp..... | 73 |
| Särinihkega salvestamine ühe kujutise kaupa | 83 | Õ | |
| Särituse fikseerimine | 69 | Õlarihm..... | 29 |
| Särituse kompensatsioon..... | 68 | Ü | |
| Särituse režiim | 49 | Ühe kujutise AF | 56 |
| T | | | |
| Taasesituse režiimi näidud..... | 122 | | |
| Tagumine sünkroniseerimine | 64 | | |
| Taimer | 83 | | |
| Tavaline valgustus..... | 69 | | |
| Tehnilised andmed..... | 154 | | |
| Teravus | 78 | | |
| Teravustamine | 56 | | |
| Toimingute helisignaalid | 129 | | |
| Tolmueemalduse funktsioon..... | 34 | | |
| Tumeda tsooni osa..... | 91 | | |
| U | | | |
| USB ühendus | 127 | | |
| Uus kaust..... | 127 | | |
| V | | | |
| Vaikeseadistuste taastamine | 111, 119, 132 | | |
| Valge tasakaal | 73 | | |
| Video väljundsignaal | 125 | | |
| Vormindamine | 120 | | |
| Välklamp | 63 | | |
| Välklambi juhtimine | 107 | | |
| Välklambi kompensatsioon | 71 | | |

Täiendavat teavet selle toote kohta ja vastused sagedamini tekkivatele küsimustele leiad meie klientide tehnilise toe kodulehelt.

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

Tõlgitud OÜ "ALI S", 2010
Ausekļa iela 11, LV 1010 Rīa, Lāti
www.alis.lv info@alis.lv