

SONY®

4-436-247-11(1)

Vahetatava objektiiviga
digitaalne fotokaamera

α99

Kasutusjuhend

A-mount

EE

α

SLT-A99/SLT-A99V

Teadmiseks kasutajale

Mudeli ja seeria numbrid on märgitud seadme allosale.
Kirjuta seeria number allnäidatud kohale.
Nimeta neid numbreid, kui seoses selle tootega võtad ühenduse Sony edasimüüjaga.
Mudeli nr. SLT-A99/SLT-A99V
Seeria nr. _____

HOIATUS

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

TÄHTIS OHUTUSINFO HOIA SEE JUHEND ALLES. TÄHELEPANU! TULEÕNNETUSE VÕI VOOLULÖÖGI RISKI VÄHENDAMISEKS TÄIDA KINDLASTI ANTUD JUHISED.

Kui voolujuhtme pistiku kuju ei vasta vahelduvvoolu kontaktile, kasuta kontaktile sobivat pistiku adapterit.

Tähelepanu!

Aku

Aku võib vääral käsitsemisel plahvatada, tekitada tuleõnnetuse või keemilisi põletusi. Pea kinni järgmistest ettevaatusabinõudest.

- Ära tee seda lahti.
- Ära suru akule ning hoia seda põrutuste või liiga tugeva jõu mõju eest, näiteks ära löö akut, ära lase sellel maha kukkuda ning ära astu akule peale.

- Väldi lühist ja metallesemete kokkupuudet aku kontaktidega.
- Hoia akut 60°C (140°F) kõrgema temperatuuri mõju eest, näiteks päikese käes või päikese käes seisva auto salongis.
- Ära põleta akut ega viska seda tulle.
- Ära kasuta rikutud või lekkivat liitiumioonakut.
- Laadi akut Sony akulaadijaga või seadmega, millega saab akusid laadida.
- Hoia akut väikestele lastele kättesaamatus kohas.
- Ära lase akul märjaks saada, see peab olema kuiv.
- Vaheta aku ainult identse või Sony soovitatud ekvivalentset tüüpi akuga.
- Vabane vanast akust vastavalt juhistele.

Akulaadija

Ühenda lihtsa ligipääsuga vahelduvvoolu kontaktile, kui kasutad laadijat. Ühenda viivitamatult laadija kontaktilt lahti, kui seadme kasutamise käigus tekivad häired.

Komplekti kuuluv voolujuhe on ettenähtud kasutamiseks ainult selle fotokaameraga ning seda ei tohi kasutada teiste elektriseadmetega.

Klientidele USAs ja Kanadas

LIITIUMIOONAKU ÜMBERTÖÖTLEMINE

Liitiumioonakut on võimalik ümber töödelda. Viies kasutatud akud lähimasse kogumiskohta ümbertöötlemiseks, aitad kaitsta keskkonda.



Täpsema informatsiooni saamiseks aku ümbertöötlemise kohta helista tasuta telefonil:
1-800-822-8837 või külasta veebisaiti <http://www.rbrclion.com/>

Tähelepanu! Ära kasuta rikutud liitiumioonakut või sellist, mille elektrolüüt lekib.

Aku ja objektiiv (kui objektiiv kuulub komplekti)

See seade vastab FCC tingimuste 15. osa nõuetele, töötamisele kehtivad kaks järgmist tingimust:
(1) See seade ei tohi tekitada kahjulikke häireid, ja (2) see seade peab vastu võtma mis tahes saadud häired, sealhulgas sellised, mis võivad põhjustada seadme soovimatut talitlust.
See B klassi digitaalne seade vastab Kanada ICES-003 standardile.

Klientidele USAs

UL on rahvusvaheliselt tunnustatud organisatsioon, mis hoolitseb ohutuse eest. UL tähis tootel tähendab, et toode kuulub UL nimekirja.

Kui seoses selle tootega tekivad küsimused, võid helistada telefonil:
Sony klientide infokeskus
1-800-222-SONY (7669)
Allnäidatud number kehtib ainult küsimustele, mis on seotud FCC.

Normatiivne informatsioon

Vastavuse teade
Müüginimi: SONY
Mudeli nr.: SLT-A99V
Vastutav kompanii: Sony Electronics Inc.
Address: 16530 Via Esprillo,
San Diego, CA 92127 U.S.A.
Kontakttelefon: 858-942-2230

See seade vastab FCC tingimuste 15. osa nõuetele. Toimingutele kehtivad kaks alljärgnevat tingimust: (1) See seade ei tohi tekitada kahjulikke häireid, ja (2) see seade peab vastu võtma mis tahes saadud häired, sealhulgas sellised, mis võivad põhjustada seadme soovimatut talitlust.

TÄHELEPANU!

Kasutajat hoiatatakse, et igasugused selles juhendis otseselt kinnitatama muudatused või modifikatsioonid võivad annulleerida kasutaja õigused seadme käivitamiseks.

Märkus

See seade on testitud ja tunnustatud vastavaks piirangutele, mis on määratud B klassi digitaalsetele seadmetele vastavalt FCC tingimuste 15. osale.

Need piirangud on ettenähtud, et tagada adekvaatset kaitset häirete eest seadme paigaldamisel eluruumidesse. See seade tekitab, kasutab ja kiirgab raadiosageduste energiat, mis, kui seade pole paigaldatud ja seda ei kasutata vastavalt tootja juhiste, võib tekitada raadioside häireid. Siiski ei garanteerita, et seadme paigaldamisel häireid ei teki. Kui see seade tekitab raadioside või teleülekannete vastuvõtu häireid, mida saab tuvastada seadet sisse ja välja lülitades, on soovitatav nende vältimiseks täita üks või mitu alljärgnevatest toimingutest:

- suuna ümber vastuvõtu antenn või paiguta see mujale;
- paiguta see seade ja vastuvõtja teineteisest kaugemale;
- ühenda see seade ja vastuvõtja erinevatele vahelduvvoolu kontaktidele;
- võta ühendus edasimüüja või kogenud raadio/TV remondispetsialistiga.

Seadmega peab kasutama komplekti kuuluvat liidesekaablit, et saaks täita digitaalseadme määratud piiranguid vastavalt FCC tingimuste 15. osa B osale.

Klientidele Euroopas



Sony Corporation teatab, et see SLT-A99V Interchangeable Lens Digital Camera vastab 1999/5/EC direktiivi olulistele tingimustele ja teistele vastavatele nõuetele. Täpsemat informatsiooni leiad veebisaidist: <http://www.compliance.sony.de/>

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 toote ohutuse volitatud esindaja on Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Hoolduse või garantiiga seotud küsimustega pöördu vastavates hooldus- või garantiidokumentides näidatud aadressidel.

Toode on testitud ning tuvastatud selle vastavus R&TTE direktiivis määratud 3 meetrit lühemate ühenduskaablite kasutamise piirangutele.

Tähelepanu!

Elektromagnetilised väljad võivad teatud sagedustel mõjutada seadme kujutist ja heli.

Teadmiseks kasutajale

Kui staatiline elekter või elektromagnetism põhjustab andmeedastuse katkemist (ebaõnnestumist), taaskäivita rakendustarkvara või ühenda lahti ja ühenda veelkord sidekaabel (USB jt.).

**Kasutatud elektri- ja
elektronikaseadmete jäätmete
kõrvaldamine (rakendatav Euroopa
Liidus ja teistes jäätmete liigiti
kogumise süsteemidega Euroopa
riikides)**



Taoline tähis tootel või selle pakendil näitab, et seda toodet ei tohi visata olmeprügisse. Selle peab andma ümbertöötlemiseks vastavasse elektriliste ja elektrooniliste seadmete kogumiskohta. Tagades toote õige utiliseerimise, aitad vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele, mis võivad tekkida selle toote väärakäitluse tulemusel. Materjalide korduvkasutus aitab säästa loodusressursse. Täpsemat informatsiooni selle toote ümbertöötlemise kohta saad kohalikust omavalitsusest, kohalikust jäätmekäitluse teenindusest või kauplusest, kus toote ostsid.

**Kasutatud patareide jäätmete
kõrvaldamine (rakendatav Euroopa
Liidus ja teistes jäätmete liigiti
kogumise süsteemidega Euroopa
riikides)**





Taoline tähis patareil või selle pakendil näitab, et antud toote komplekti kuuluvat patareid ei tohi visata olmeprügisse. Teatud patareidel kasutatakse seda tähist koos keemilise elemendi sümboliga. Elavhõbeda (Hg) või plii (Pb) keemilise elemendi sümbol lisatakse, kui patarei sisaldab rohkem kui 0,0005% elavhõbedat või 0,004% pliid. Tagades patareide õige utiliseerimise, aitad vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele, mis võivad tekkida selle väärakäitluse tulemusel. Materjalide korduvkasutus aitab säästa loodusressursse. Juhtudel, kui toodetel on ohutuse, talitluse või andmete integreerimise eesmärgil vajalik püsivõime sisseehitatud patareiga, tohib seda vahetada vaid kvalifitseeritud teeninduse personal. Patarei õige käitluse tagamiseks anna toode selle kasutusaja lõppemisel ümbertöötlemiseks vastavasse elektriliste ja elektrooniliste seadmete kogumiskohta. Kõikide teiste patareide kohta vaata osast, kus kirjeldatakse nende ohutut väljavõtmist seadmest. Anna patarei ümbertöötlemiseks vastavasse kasutatud patareide kogumiskohta. Täpsemat informatsiooni selle toote või patarei ümbertöötlemise kohta saad kohalikust omavalitsusest, kohalikust jäätmekäitluse teenindusest või kauplusest, kus toote ostsid.

Märkus klientidele

Ühendatud Kuningriigis

Ohutuse ja mugavuse eesmärgil on selles seadmes fikseeritud pistik, mis vastab BS 1363 nõuetele.

Kui peab vahetama pistiku kaitse, kasuta kindlasti kaitset, mille voolutugevus vastab komplekti kuuluvale kaitsele ja mille on kinnitanud ASTA või BSI kuni 1362 ( või  tähisega).

Kui selle seadme komplekti kuuluval pistikul on eemaldatav kaitsekate, kinnita pärast kaitse vahetamist kindlasti kate. Mingil juhul ära kasuta pistikut ilma kinnitamata kaitsekatteta. Kui kaotasid katte, võta ühendus lähima Sony teeninduskeskusega.

Sisukord

Funktsioonide tutvustus	11
-------------------------------	----

Enne kasutamist

Märkused fotokaamera kasutamise kohta	13
Pakendi sisu kontroll	16
Seadme osad ja nupud	17
Esikülg	17
Tagaosa	18
Ülal	20
Küljed	22
All	24
Tarvikute kinnituspesa adapter	25
Ikoonid ekraanil	26
Ikoonid LCD ekraanil	26
Ikoonid displei paneelil	30

Funktsioonide loetelu

Funktsioonid, mida saab käivitada	
nuppudega/juhtrattaga	31
Kuidas kasutada Quick Navi ekraani	32
Kuidas kasutada vaikset multifunktsionaalset	
ratast	33
Funktsiooni valik Fn (funktsioon) nupuga	35
Funktsioonid, mida saab valida Fn	
(funktsioon) nupuga	36
MENU nupuga valitud funktsioonid	38
Fotokaamera tejuhi kasutamine	49

Fotokaamera ettevalmistamine

Aku laadimine	50
Aku/mälukaarti (müügil eraldi) sisestamine	52
Ühilduvad mälukaartid	55
Objektiivi kinnitamine	56
Kuupäeva ja kellaaja seadistamine	58
Kuupäeva/kellaaja seadistamine veel kord	59
LCD ekraani nurga reguleerimine	60
Selge kujutise salvestamine fotokaamera värinata	61
Fotokaamera värinahoiatus	61
SteadyShot funktsiooni kasutamine	61
Fotokaamera õige hoidmine	62
Okulaari otsiku eemaldamine	63

Kujutiste pildistamine ja vaatamine

Fotode pildistamine	64
Filmide salvestamine	66
Kujutiste vaatamine	67
Ümberlülitamine fotode ja filmide režiimide vahel	67
Kujutiste kustutamine	68

Pildistamise režiimi valik

Pildistamise režiimi valik	69
Igas pildistamise režiimis saadavad funktsioonid	70

Mitmesugused funktsioonid

Fotokaamera mitmesuguste funktsioonide efektiivne kasutamine.....	71
Pidev AF sügavuskaarti abiga	71
AF diapasooni juhtimine	72
Filmi salvestamine detailsete audio seadistustega.....	73
ISO tundlikkus/mitme kaadri müra vähendamine	74
Loominguline stiil	75
Pildistamine hämaras, hoides fotokaamerat käes	76
DRO/Auto HDR	76
Taasesituse funktsioonid	77

Kujutiste vaatamine arvutis

Tarkvara kasutamine 78

Lisainformatsioon

Rohkem teavet fotokaamera kohta (α Handbook) 83

Salvestatavate kujutiste arvu/salvestusaja
kontroll 84

Tehnilised andmed 88

Tähestikuline register 95

Funktsioonide tutvustus


Selles osas tutvustatakse mitmesuguseid sagedamini kasutatavaid pildistamise funktsioone ja iseloomulikke funktsioone. Täpsemat informatsiooni vaata sulgudesse märgitud lehekülgedelt

Sagedamini kasutatavad pildistamise funktsioonid

Särikompensatsioon (30. lk)

Võid kompenseerida säritust kogu ekraani heleduse reguleerimiseks. Isegi kui särirežiimiks on seatud M, saab säritust kompenseerida, kui ISO tundlikkus on seadistatud [AUTO].

ISO tundlikkus (73. lk)/mitme kaadri müra vähendamine (73. lk)

Võid seadistada valgustundlikkuse. ISO tundlikkust saab reguleerida ISO 50 kuni ISO 25600. Kui valid  (Multi Frame Noise Reduct.), võid valida suurema ISO arvu kui maksimaalne ISO tundlikkus.

Valge tasakaal (36. lk)

Võid reguleerida värvitoone. Võid valida suvandi vastavalt valgusallikale või teostada täpset reguleerimist, ühendades värvitemperatuuri värvifiltriga.

Sarivõtte režiim (35. lk)

Võid kasutada sobivat sarivõtte režiimi vastavalt oma soovile, näiteks pildistamine ühe kaadri kaupa, vahetpidamata pildistamine, sarivõtte nihutatud väärtusega või pildistamine traadita kaugjuhtimispuldiga.

Algsed iseloomulikud funktsioonid

AF diapasooni juhtimine (71. lk)

Võid piirata automaatse teravustamise diapasooni, et mitte lubada soovimatut teravustamist teatud objektidele.

DRO/Auto HDR (75. lk)

D-Range optimizer (dünaamilise diapasooni optimeerija): jagades kujutise väikesteks tsoonideks analüüsib fotokaamera valguse ja varju kontrasti objekti ja tausta vahel, andes optimaalse heleduse ja toonide üleminekuga kujutise.

Auto HDR (automaatne kõrge dünaamiline diapason): teeb 3 võtet erineva säritusega, siis ülestab kujutised, et saada rikkaliku astendusega kujutist.

Loominguline stiil (74. lk)

Võid valida vajaliku stiili 13 variandi seast.

Võid samuti reguleerida kujutiste teatud parameetreid, näiteks säritust, võttes aluseks valitud stiili.

Pildistamine hämaras, hoides fotokaamerat käes (75. lk)

Võid pildistada maastikku öösel, vähendades müra ja hägusust, kuid kasutamata statiivi.

Filmi salvestamine manuaalsete korrektsioonidega (35. lk)

Filmi salvestamise ajal võid reguleerida säritust P, A, S, M režiimis.

Kuidas kasutada või kohandada fotokaamerat

Ekraani informatsioon (41. lk)

Kui vaatad pildiotsijasse, aktiveerub pildiotsija režiim, kui pildiotsijasse enam ei vaadata, aktiveerub jälle LCD ekraani kuvamise režiim. Võid muuta ekraani režiimi, vajutades DISP nuppu.

Quick Navi režiim (31. lk)

Pildiotsija režiimis võid kiiresti lülitada LCD ekraani Quick Navi režiimi, vajutades Fn nuppu. Võid parameetrid seadistada intuiitivse toiminguga.

Vaikne multifunktsionaalne juhtratas (32. lk)

Kasutades vaikset multifunktsionaalset juhtratas, mis on kavandatud ratta pöörlemisheli summutamiseks, võid ilma toimingu mürata seadistada teatavaid parameetreid, näiteks teravustamise režiimi või salvestamise taseme.

Kohandamine (42. lk)

Fotokaamera on varustatud kohanduste nupuga, millele saab määrata soovitud funktsiooni. Võid funktsioonid määrata ka teistele nuppudele, näiteks AEL nupule või ISO nupule.

Märkused fotokaamera kasutamise kohta

Ekraaninäitude keel

Menüüd kasutades võid valida ekraaninäitude keele (47. lk).

Pildistamise toimingud

Selles fotokaameras on 2 režiimi pildistatavate objektide jälgimiseks: LCD ekraani režiim, kus kasutatakse LCD ekraani ja pildiotsija režiim, kus kasutatakse pildiotsijat.

Märkused fotokaameras saadavate funktsioonide kohta

- Kontrollimaks, kas see fotokaamera ühildub 1080 60i või 1080 50i, vaata tähiseid fotokaamera allosal. 1080 60i ühilduv seade: 60i 1080 50i ühilduv seade: 50i
- See fotokaamera ühildub 1080 60p või 50p formaadi filmidega. Vastupidiselt senistele standard salvestusrežiimidele, mis kasutavad ülerealaotuse meetodit, salvestab see fotokaamera, kasutades täiskaadrialaotuse meetodit. See suurendab resolutsiooni, luues ühtlasemad ja loomulikumad kujutised.

Pildistamine DT objektiiviga

See fotokaamera on varustatud 35 mm täiskaadri CMOS sensoriga, siiski seadistatakse kujutise mõõt automaatselt APS-C mõõdu seadistusele ning kujutise mõõt on väiksem, kui kasutad DT objektiivi ("DT" on lisatud tootenimele).

Salvestise sisu ei kompenseerita

Salvestise sisu ei kompenseerita, kui salvestamine või taasesitus pole võimalik seoses fotokaamera või mälukaarti väärtalilusega jne.

Soovitus varukoopia loomiseks

Andmete kaotamise riski vältimiseks tee alati andmetest varukoopia teises meediumis.

Märkused LCD monitori, elektroonilise pildiotsija, objektiivi ja pildisensori kohta

- LCD ekraan ja elektrooniline pildiotsija on toodetud väga kõrge täpsusega tehnoloogiaga, seetõttu on enam kui 99,99% pikslit efektiivselt kasutatavad. Siiski võivad LCD ekraanile ja elektroonilisse pildiotsijasse ilmuda püsivad väikesed mustad ja/või erksad (valged, punased, sinised või rohelised) punktid. Need punktid on tootmisprotsessi normaalne nähe ning ei mõjuta kujutist.
- Ära hoiä fotokaamerat LCD ekraanist.
- Kaitse fotokaamerat päikese pikaajalise toime eest ning ära pildista kaua vastupäikest. See võib rikkuda seesmise mehhanismi. Kui päikesekiired koonduvad lähedalasuval esemel, võib see põlema süttida.
- LCD ekraani tagaosal ja hinge pöörlevate võllide ümber asub magnet. Ära pane LCD ekraani lähedale esemeid, mida magnet mõjutab, näiteks diskette või krediitkaarte.
- Külmas kohas võib ekraanile ilmuda jääv kujutis. See ei ole väärtalitus. Kui lülitad fotokaamera sisse külmas kohas, võib ekraan ajutiselt tumeneda. Fotokaamera soojenedes töötab ekraan normaalselt.
- Salvestatud kujutis võib erineda sellest, mida nägid enne salvestamist.

Märkused pikaajalise salvestamise kohta

- Kestval salvestamisel tõuseb fotokaamera temperatuur. Kui temperatuur ületab määratud taseme, ilmub ekraanile [L] ikoon ja fotokaamera lülitub automaatselt välja. Kui toide välja lülitub, jäta fotokaamera 10 minutiks või kauemaks, kuni temperatuur fotokaameras langeb ohutu tasemeni.
- Kuumas kohas tõuseb fotokaamera temperatuur järsult.

- Fotokaamera temperatuuri kõrgenemisel võib halveneda kujutise kvaliteet. Enne salvestamise jätkamist oota, kuni fotokaamera temperatuur langeb.
- Fotokaamera korpus võib kuumeneda. See ei ole väärtalituks.

Märkused AVCHD filmide arvutisse importimise kohta

Kui AVCHD filmid impordid Windows operatsioonisüsteemi arvutisse, kasuta "PlayMemories Home" tarkvara CD-ROM plaadil (supplied).

Märkused filmide taasesituse kohta teistes seadmetes

- See fotokaamera kasutab MPEG-4 AVC/H.264 High Profile, et salvestada AVCHD formaadis. Selles fotokaameras AVCHD formaadis salvestatud filme ei saa mängida allpool mainitud seadmetes.
 - Teised seadmed, mis ühilduvad AVCHD formaadiga, kuid ei toeta High Profile
 - Seadmed, mis ei ühildu AVCHD formaadiga.
 See fotokaamera kasutab samuti MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile et salvestada MP4 formaadis. Seetõttu ei saa selles fotokaameras MP4 formaadis salvestatud filme taasesitada seadmetes, mis ei toeta MPEG-4 AVC/H.264
- HD kujutise kvaliteedil (kõrglahutus) salvestatud plaate saab taasesitada ainult AVCHD formaadiga ühilduvates seadmetes. DVD mängijad või salvestajad ei saa taasesitada HD kvaliteediga plaate, kuna need ei ühildu AVCHD formaadiga. Pealegi võivad DVD mängijad või salvestajad HD kujutise kvaliteedil salvestatud plaate mitte välja tõugata.
- 1080 60p/50p filme saab mängida ainult ühilduvates seadmetes.

Seadmed, mis ühilduvad GPS (ainult SLT-A99V)

- Et määrata, kas see fotokaamera toetab GPS funktsiooni, vaata mudeli nimetust. Ühilduv GPS: SLT-A99V
Ei ühildu GPS: SLT-A99
- Kasuta GPS funktsiooni vastavalt selle riigi või regiooni nõuetele, kus tarvitad fotokaamerat.
- Kui kohainfot ei salvestata, sea GPS On/Off seisu Off (46. lk)
- Lennukis lülita kindlasti meeskonna nõudel fotokaamera välja.

Hoiatus autoriõiguste kohta

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

Selles juhendis kasutatud kujutised

Selle juhendi illustatsioonidel kasutatud kujutised on reprodutseeritud ning pole tegelikud selle fotokaameraga salvestatud kujutised.

Selles juhendis kirjeldatud andmete spetsifikatsioonidest ja tehnilistest tunnustest

Fotokaamera kasutamise andmed ja tehnilised tunnused on saadud sellistes mõõdetingimustes, väljaarvatud juhendis näidatud olukorrad: 25°C (77°F) temperatuuril ja kasutades akut, mis on täielikult täis laaditud umbes tund pärast CHARGE lambi kustumist.

Märkused salvestamise kohta, kasutades pildiotsijat

See fotokaamera on varustatud XGA orgaanilise elektroluminestsentsi kõrge eraldusvõime ja kontrastiga pildiotsijaga. See pildiotsija annab laia vaatenurga ning tagatakse okulaari suur kaugus silmani. See fotokaamera on kavandatud, et pildiotsijas oleks lihtne näha, tasakaalustades vastavalt erinevad elemendid.

- Pildiotsija nurkades võib kujutis olla veidi moonutatud. See ei ole väärtalitus. Kui soovite detailselt kontrollida kogu kompositsiooni, võid kasutada ka LCD ekraani.
- Kui pöörad fotokaamerat, kuni vaatad pildiotsijasse või vaatad ümber, võib kujutis pildiotsijas olla moonutatud või muutub kujutise värvus. See on objektiivide või taasesituse seadme omadus ning pole väärtalitus. Kujutist pildistades on soovitatav vaadata pildiotsija keskele.

Pakendi sisu kontroll

Kui komplektis ei ole kõiki tarvikuid, võta ühendus Sony edasimüüja või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

Sulgudes on näidatud arv.

- Fotokaamera (1)
- BC-VM10A akulaadija (1)



- Voolujuhe (1)* (ei kuulu USA ja Kanada mudelite komplekti)



* Fotokaamera komplektis võib olla mitu voolujuhet. Kasuta oma riigile/ regioonile vastavat voolujuhet.

- Laetav aku NP-FM500H (1)



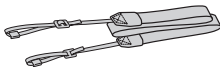
- tarvikute kinnituspesa adapter (1)/konnektori kaitsekate (1) (kinnitatud tarvikute kinnituspesa adapter)



- USB kaabel (1)



- Õlarihm (1)



- Bajoneti kate (1) (kinnitatud fotokaamerale)



- Pesa kate (1) (kinnitatud fotokaamerale)

- Okulaari otsik (1) (kinnitatud fotokaamerale)

- CD-ROM (1)

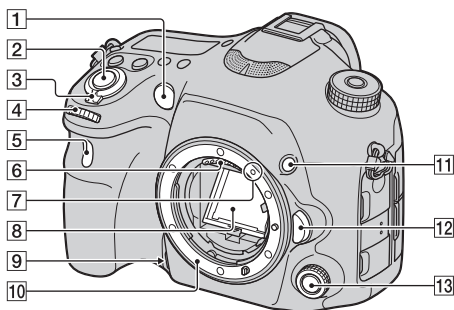
– Rakendustarkvara, mis on ettenähtud α fotokaamerale
– α Handbook (käsiraamat)

- Kasutusjuhend (1) (see juhend)

Seadme osad ja nupud

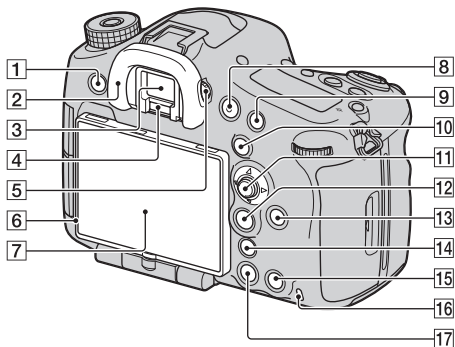
Täpsemat informatsiooni kasutamise kohta vaata sulgudesse märgitud lehekülgedelt.




Esikülg

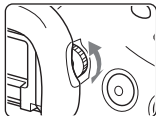





- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1 AF abivalgus (38. lk)/taimeri lamp | 11 Kohanduse nupp (32, 42. lk) |
| 2 Katiku nupp (63. lk) | 12 Objektiivi vabastamise nupp (56. lk) |
| 3 Toitelüliti (57. lk) | 13 Vaikne multifunktsionaalne juhtratas (32. lk) |
| 4 Eesmine juhtratas | * Ära puuduta neid osasid. |
| 5 Kaugjuhtimise sensor | |
| 6 Objektiivi kontaktid* | |
| 7 Bajoneti märgis (55. lk) | |
| 8 Peegel* | |
| 9 Eelvaate nupp (30, 42. lk) | |
| 10 Bajonett | |

Tagaosa



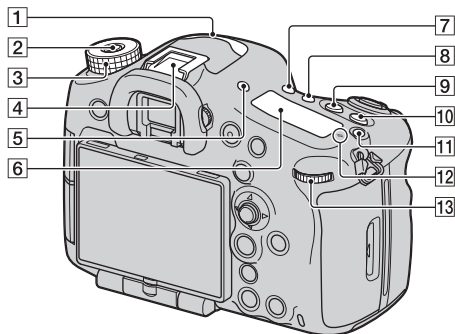
- 1** MENU nupp (37. lk)
- 2** Okulaari otsik (62. lk)
- 3** Pildiotsija*
 • Kui vaatad pildiotsijasse, aktiveerub pildiotsija režiim, kui pildiotsijasse enam ei vaadata, aktiveerub jälle LCD ekraani kuvamise režiim.
- 4** Pildiotsija sensorid (62. lk)
- 5** Dioptri reguleerimisketas
 • Reguleeri dioptri reguleerimisketas vastavalt nägemisele, kuni kujutis on pildiotsijas selgesti näha.
- 6** Valgussensor
- 7** LCD ekraan (25, 59. lk)
- 8** MOVIE nupp (43, 65. lk)
- 9** Pildistamiseks: AF/MF (automaatne teravustamine/ manuaalne teravustamine) nupp (30, 42. lk)
 Vaatamiseks:  (suurendamine) nupp (30. lk)
- 10** Pildistamiseks: AEL (AE lukustamine) nupp (30, 41. lk)/ SLOW SYNC nupp (30. lk)
 Vaatamiseks:  (kujutiste indeks) nupp (30. lk)
- 11** Multifunktsionaalne valija
- 12** Pildistamiseks: Fn (funktsioon) nupp (34, 35. lk)
 Vaatamiseks:  (kujutise pööramine) nupp (30. lk)







- 13 DISP (displei) nupp (30. lk)
- 14  (arukas telekonverter) nupp
(30, 42. lk)/suumi nupp
(30. lk)/fookuse suurendaja
nupp (30. lk)
- 15 Pildistamiseks: AF RANGE
nupp (30. lk)
Vaatamiseks:  (kustutamine)
nupp (67. lk)
Kui kuvatakse Fn ekraani või
menüü ekraani: fotokaamera
teejuhi nupp (48. lk)
- 16 Ligipääsu lamp (52. lk)
- 17  (taasesitus) nupp (66. lk)

* **Ära puuduta seda.**

Ülal

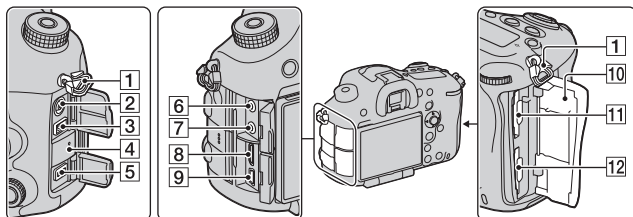


- | | |
|--|---|
| <p>1 Mikrofon*</p> <p>2 Režiimi ratta lukustamise nupp (68. lk)</p> <p>3 Režiimi juhtratas (68. lk)</p> <p>4 Multiliidese pesa** (24. lk)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mõnda tarvikut ei saa võib-olla täielikult sisestada ning need ulatuvad Multiliidese pesa pesa tagaosast välja. Tarviku konnektor siseneb siiski lõpuni pesasse ning ühendus toimub. <p>5 FINDER/LCD nupp (30. lk)</p> <p>6 Displei paneel (29. lk)</p> <p>7  /  (sarivõtte) nupp (30. lk)</p> <p>8 WB (valge tasakaal) nupp (30. lk)</p> <p>9  (säritus) nupp (30. lk)</p> | <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10 ISO nupp (42, 73. lk)</p> <p>11 Displei paneeli valgustamise nupp (29. lk)</p> <p>12  Pildisensori positsiooni tähis</p> <p>13 Tagumine juhtratas</p> <p>* Ära kata seda kinni filmi salvestamise ajal. Vastasel juhul võib tekkida müra või väheneda helitugevus.</p> |
|--|---|

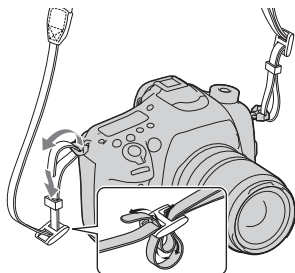
**** Täpsemat informatsiooni multiliidese pesaga ühilduvate tarvikute kohta vaata oma regioonile ettenähtud Sony kodulehelt või võta ühendus Sony edasimüüja või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega. Ei garanteerita toiminguid teiste tootjate tarvikutega.**

ni Multi
Interface Shoe

Küljed

**1** Haagid õlarihma kinnitamiseks

- Kinnita rihma mõlemad otsad fotokaamerale.

**2** ⚡ (välklambi sünkroniseerimine) pesa**3** REMOTE pesa

- Kui RM-L1AM kaugjuhtimispuldi (müügil eraldi) ühendad fotokaamerale, pista Remote Commander pistik REMOTE pesasse, et ühtiksid märgised pistikul ja REMOTE pesal. Veendu, et Remote Commander juhe on suunatud ettepoole.

4 Kõlar**5** DC IN pesa

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

6 🎤 (mikrofon) pesa

- Kui ühendad välise mikrofoni, lülitatakse see automaatselt sisse. Kui väline mikrofon saab toidet seadmest, millele on ühendatud, varustab seda mikrofoni toitega fotokaamera.

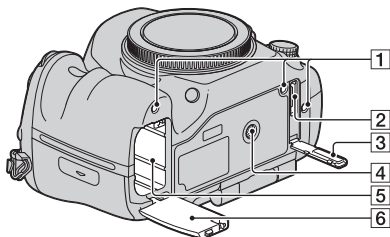
7 🎧 (kõrvaklapid) pesa**8** HDMI pesa**9** 🖱️ (USB) pesa**10** Mälukaarti pilu kate (51. lk)**11** SLOT1 (mälukaarti pilu 1) (51. lk)

- Võid ühendada SD kaarti või "Memory Stick PRO Duo"

12 SLOT2 (mälukaarti pilu 2)
(51. lk)

- Võid ühendada ainult SD kaartid

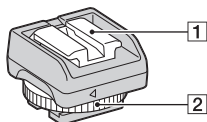
All



- 1 Vertikaalse käepideme suunavad avad
 - Neid avasid kasutatakse, kui ühendad fotokaamerale Vertikaalse käepideme (müügil eraldi). Välti tolmu või mustuse sattumist avadesse.
- 2 Vertikaalse käepideme kinnituspesa
- 3 Vertikaalse käepideme kinnituspesa kate
- 4 Statiivi kinnituspesa
 - Kinnita statiiv kruviga, mis on lühem kui 5,5 mm (7/32 tolli). Fotokaamerat ei saa statiivile korralikult fikseerida kruviga, mis on pikem kui 5,5 mm (7/32 tolli) ning võid fotokaamerat vigastada.
- 5 Akuosa (51. lk)
- 6 Akuosa kate (51. lk)

Shoe adaptor

Eemalda fotokaamera tarvikute kinnituspesa kate ja kinnita tarvikute kinnituspesa adapter fotokaamerale, et saaks ühendada tarvikuid, mis ühilduvad tavalise tarvikute kinnituspesaga (autolukustusega tarvikute kinnituspesa).

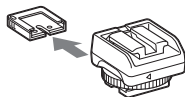


Auto-lock
Accessory Shoe

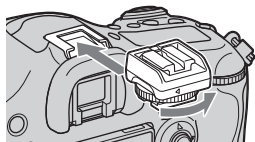
- 1 Autolukustusega tarvikute kinnituspesa
- 2 Lukustusnupp

Kuidas kinnitada Lock knob

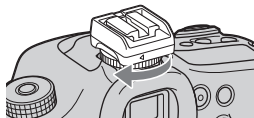
- 1 Eemalda konnektori kaitsekate tarvikute kinnituspesalt.



- 2 Vabasta lukustusnupp ja sisesta pesa adapter tarvik kinnituspesasse.



- 3 Keera kinni lukustusnupp.



- Ära keera nuppu jõuga pärast selle lukustamist.
- Kui kinnitad tarvikute kinnituspesa adapteri fotokaamerale, sisesta tarvikute kinnituspesa adapteri pistik lõpuni pesasse.
- Pärast Shoe adaptor lahti ühendamist fotokaameralt kinnita konnektori kaitsekate tarvikute kinnituspesa adapterile, et hoida katet.

Ikoonid ekraanil

Ikoonid LCD ekraanil

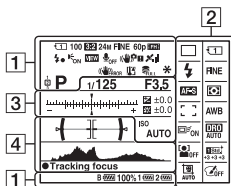
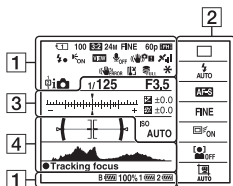
LCD ekraani oleku vaikeseadistus on “pildiotsija režiim (pildiotsija kasutamine jälgimiseks)”.

Kui vajutad DISP nuppu, muutub ekraani olek “LCD ekraani režiimile”. Võid samuti kuvada digitaalse taseme mõõdetjat või histogrammi.

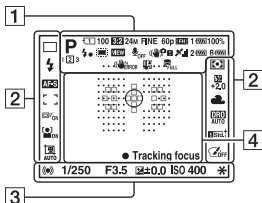
Pildiotsija režiimile

Auto Mode (automaatne režiim) või Scene Selection (stseeni valik) režiimile

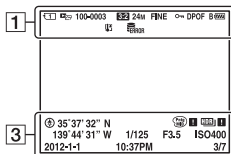
Tele zoom Cont. Priority (vahetpidamata salvestamine, suumides AE prioriteediga)/ P/A/S/M/Sweep Panorama (panoraam) režiimis



LCD ekraani režiimile



Taasesitus (põhiinformatsiooni kuvamise režiim)



1

Indikatsioon	Tähendus
	Särirežiim (68. lk)
	Registri number (68. lk)
	Stsenaaride tuvastuse ikoonid (68. lk)
	Mälukaart (51. lk)/ üleslaadimine (46. lk)
	Järelejäänud salvestatavate kujutiste arv
	Fotode formaat (37. lk)
	Fotode mõõt (37. lk)
	Fotode pildikvaliteet (37. lk)

Indikatsioon	Tähendus
	Filmide kaadrisagedus (39. lk)
	Filmide kujutise mõõt (39. lk)
	Akuse jäänud laeng (53. lk)
	Välklambi laadimine (35. lk)
	Pildistamine APS-C mõõdus sensoriga (47. lk)
	Efekti väljalülitamine (41. lk)
	Filmi salvestamine ilma helita (39. lk)
	Tuule müra vähendamine (39. lk)
	SteadyShot/fotokaamera värinahoiause (38., 39. lk.)
	GPS triangulatsiooni staatus (46. lk) (ainult SLT-A99V)
	SteadyShot viga
	Ülekuumenemise hoiatus (12. lk)
	Andmebaasi fail on täis / andmebaasi faili viga
	AE lukustamine (30. lk)/ FEL lukustamine (32. lk)
	Taasesituse režiim (44. lk)
	Kausta - faili number
	Kaitse (44. lk)

Indikatsioon	Tähendus
DPOF	Seadistatud DPOF (44. lk)
	Hoiatus akusse jäänud laengu kohta (53. lk)




2

Indikatsioon	Tähendus
	Sarivõtte režiim (35. lk)
	Välklambi režiim (35. lk)/punasilmsuse efekti vähendamine (40. lk)
	Teravustamise režiim (35. lk)
	AF tsoon (35. lk)
	Objekti jälgimine (35. lk)
	Näotuvastus (35. lk)/naeratuse tuvastuse katik (35. lk)
	Mõõtmisrežiim (36. lk)
	Valge tasakaal (automaatne, eelseadistatud, kohandatud, värvitemperatuur, värvifilter) (36. lk)
	Dünaamilise diapasoni optimeerija/Auto HDR (36, 75. lk)












Indikatsioon	Tähendus
	Loominguline stiil (36, 74. lk)/kontrast, küllastus, teravus
+3 +3	
	Kujutise efekt (36. lk)
	Portree automaatne kadreerimine (35. lk)

3

Indikatsioon	Tähendus
	EV skaala
	Särkompensatsioon (30. lk)/manuaalne mõõtmine
	Välklambi kompensatsioon (36. lk)
REC 0:12	Filmi salvestamise aeg (min:s)
	Fookus (63. lk)
1/250	Katiku kiirus (68. lk)
F3.5	Diafragma apertuur (68. lk)
ISO400 ISO AUTO	ISO tundlikkus (35, 73. lk)
	AE lukustamine (30. lk)/FEL lukustamine (32. lk)
	GPS informatsioon (ainult SLT-A99V)
35° 37' 32"N 139° 44' 31"W	Geograafilise laiuse ja pikkuse kuvamine (ainult SLT-A99V)

Indikatsioon	Tähendus
	Hoiatus Auto HDR kujutise kohta
	Kujutise efekti viga
	Histogramm
2012-1-1 10:37PM	Salvestamise kuupäev
3/7	Faili number/kujutiste arv taasesituse režiimis

4

Indikatsioon	Tähendus
	Punktmõõtmise tsoon (36. lk)
	AF tsoon (35. lk)
	Abitsoon (71. lk)
	Digitaalne taseme mõõtja
	Histogramm
	Arukas telekonverter (30. lk)
	Arukas suum/Clear Image Zoom režiim/digitaalne suum
	Katiku kiiruse indikaator
	Diafragma apertuuri indikaator
	AF diapasoni juhtimine (30. lk)
● Tracking focus	Jälgimise fookus
	Audio tase (72. lk)

Ikoonid displei paneelil

Võid reguleerida katiku kiirust, diafragma apertuuri, särikompensatsiooni, välklambi kompensatsiooni, ISO tundlikkust, valge tasakaalu, sarivõtte režiimi ja kujutise kvaliteeti, vaadates displei paneeli fotokaameral.



Katiku kiirus (68. lk)/ diafragma apertuur (68. lk)		Säritus (30. lk)/ välklambi kompensatsioon (36. lk)	
ISO tundlikkus (35. lk)		Valge tasakaal (36. lk)	
Sarivõtte režiim (35. lk)		Kujutise kvaliteet (37. lk)	
Akuse jäänud laeng (53. lk)		Järelejäänud salvestatavate kujutiste arv* (83. lk)	

* Isegi kui järelejäänud salvestatavate kujutiste arv on suurem kui 9999, kuvatakse displei paneelil "9999".

Displei paneeli taustvalgustuse sisselülitamine

Üleval vajuta displei paneeli valgustuse nappu. Veelkord vajutades lülitatakse taustvalgustus välja.





Displei paneeli valgustuse napp



Funktsioonid, mida saab käivitada nuppudega/juhtrattaga

Võid seadistada või käivitada erinevaid funktsioone, kasutades neid nuppe/juhtratast.

Nuppude/juhtratta asukohta vaata “Seadme osad ja nupud” (16. lk).

 /  nupp	Võid valida sarivõtte režiimi.
WB nupp	Reguleerib valge tasakaalu.
 nupp	Kompenseerib säritust.
ISO nupp	Reguleerib ISO tundlikkust.
Režiimi ratas	Lülitab ümber särirežiimi. Pööra ratast, kuni vajutad režiimi ratta lukustamise tühistamise nuppu.
FINDER/LCD nupp	Lülitab ümber LCD ekraani ja pildiotsija vahel.
Displei paneeli valgustuse nupp	Lülitab sisse displei paneeli taustvalgustuse.
MENU nupp	Kuvab menüü ekraani, et seadistada menüü parameetrit.
MOVIE nupp	Salvestab filme.
AEL nupp/SLOW SYNC nupp/  nupp	Fikseerib kogu kujutise särituse./Pildistab välklambiga, kasutades väiksemat katiku kiirust./Kuvab ekraanil korraga mitut kujutist.
AF/MF nupp/  nupp	Lülitab ajutiselt ümber automaatse teravustamise ja manuaalse teravustamise./Suurendab kuvatavat kujutist.
Fn nupp/  nupp	Kuvab seadistuste ekraani funktsioonile, mis on seadistatud Fn nupuga. Pildiotsija režiimis lülitab Quick Navi režiimi ekraanile./Pöörab kujutisi.
DISP nupp	Lülitab ümber salvestamise informatsiooni kuvamise pildiotsijas või LCD ekraanil.
 nupp/suumi nupp/fookuse suurendamise nupp	Suurendab kujutist keskelt./Suurendab, säilitades kujutise praeguse eraldusvõime./Võimaldab kontrollida fookust, suurendades enne pildistamist kujutist.
 nupp	Kuvab kujutisi.
AF RANGE nupp/ fotokaamera teejuhi nupp/  nupp	Piirab automaatse teravustamise saadavat kasutamise diapasooni./Kuvab teejuhti fotokaameras./Kustutab kujutised.
Eelvaate nupp	Kontrollib tausta hägusust.

Kohanduste nupp	Määrab nupule sagedasti kasutatud funktsiooni. FEL lukustamise funktsioon on määratud vaikeseadistusel.
Vaikne multifunktsionaalne juhtratas	Võid vaikselt reguleerida seadistust.

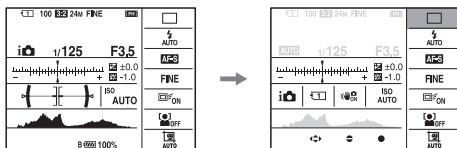
Kuidas kasutada Quick Navi ekraani

Quick Navi ekraani kasutades võid seadistusi muuta otse salvestamise informatsiooni displeil, kui ekraani režiim on seadistatud [For viewfinder] (Quick Navi).

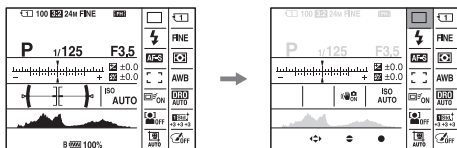
1 Vajuta DISP nuppu, et ekraani režiimiks seadistada [For viewfinder].

2 Vajuta Fn nuppu, et lülitada ümber Quick Navi ekraanile.

Auto Mode (automaatne režiim) või Scene Selection (stseeni valik) režiimis



Tele-zoom Cont. Priority AE (vahetpidamata salvestamine, suumides AE prioriteediga)/P/A/S/M/Sweep Panorama (panoraam) režiimis



3 Vali vajalik parameeter▲/▼/◀/▶ abil multifunktsionaalsel valijal.

4 Seadista parameeter, kasutades eesmist või tagumist juhtrattast.

- Vali eesmise juhtrattaga suvand ja reguleeri see tagumise juhtrattaga.
- Kui vajutad multifunktsionaalse valija keskele, ilmub ekraan, mida kasutati valitud parameetri seadistamiseks.
- Kui vajutad veelkord Fn nuppu, kaob Quick Navi ekraan ning jälle ilmub algne ekraan.

Quick Navi ekraanil saadavad funktsioonid

Auto Mode/Scene Selection/Tele-zoom Cont. Priority AE/Select Recording Media/Quality/SteadyShot (fotodele)/Drive Mode/Flash Mode/Focus Mode/AF area/Object Tracking/Smile/Face Detect./Metering Mode/White Balance/DRO/Auto HDR/Creative Style/Picture Effect/Auto Port. Framing/Exposure Comp./Flash Comp./ISO

Märkused

- Hallid parameetrid Quick Navi ekraanil ei ole saadaval.
- Kui kasutad loominguilist stiili (74. lk), võib mõne seadistamise toiminguteostamine olla võimalik ainult kindlal ekraanil.

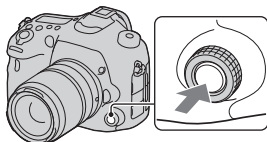
Kuidas kasutada vaikset multifunktsionaalset rattast

Vaikse multifunktsionaalse juhtrattaga võid seadistada parameetri ekraani muutmata. Kuna ratta on valmistatud nii, et vähendada selle kasutamise helitugevust, võid vähendada ratta pööramise heli tugevust filmi salvestamise ajal.

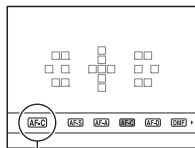
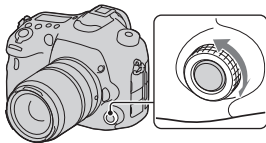
Võid rattale määrata mitmesuguseid funktsioone fotode ja filmide salvestamiseks (33. lk).

1 Vajuta nuppu, et kuvada seadistamise ekraani.

- Vaikeseadistusel on [Focus Mode] nupule määratud, et salvestada fotosid, ning [Audio Rec Level] on määratud samale nupule, et salvestada filme.



2 Pööra ratast, et valida vajalik seadistus.



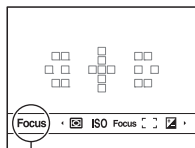
Praegune seadistus

3 Täitmiseks vajuta nuppu.

Teiste funktsioonide määramine multifunktsionaalsele juhtrattale

Nuppu vajutades ja hoides allavajutatult ilmub ekraan, mida kasutatakse funktsioonide määramiseks vaikselt multifunktsionaalsele juhtrattale.

Pööra ratast, et valida funktsiooni. Võid funktsiooni valida ka selliselt: MENU nupp → 3 → [] Silent Controller] või MENU nupp → [] 1 → [] Silent Controller].



Praegune funktsioon

Saadavad funktsioonid

Fotod: Focus Mode/AF area/Select AF area/Exposure Comp./Metering Mode/ISO

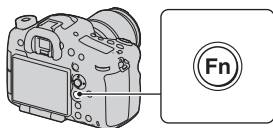
Filmid: Audio Rec Level/Focus Mode/AF area/Select AF area/Exposure Comp./Metering Mode/ISO/Shutter speed/Aperture

Funktsiooni valik Fn (funktsioon) nupuga

Seda nuppu kasutatakse salvestamisel sagedamini kasutatavate funktsioonide seadistamiseks või täitmiseks, välja arvatud funktsioonid Quick Navi ekraanil.

1 Vajuta DISP nuppu, et seadistada ekraani režiimiks muu, mitte [For viewfinder] (30. lk).

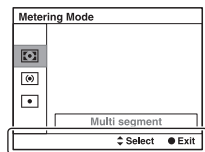
2 Vajuta Fn nuppu.



3 Vali vajalik parameeter ▲/▼/◀/▶ abil multifunktsionaalsel valijal, siis vajuta keskele ●, et täita.

Ilmub seadistuste ekraan.

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



Toimingute teejuht

Fotokaamera seadistamine salvestamise informatsiooni ekraanil

Pööra juhtrastast, vajutamata keskele ● 3. toimingul. Võid teostada fotokaamera seadistusi otse pildistamise informatsiooni ekraanil. Lisaks saab tagumist juhtrastast kasutades mõnda funktsiooni täpselt reguleerida.

Funktsioonid, mida saab valida Fn (funktsioon) nupuga

Funktsioonid, mida saab valida Fn nupuga, on sellised:

Auto Mode	Võid valida automaatse salvestamise režiimi. (Intelligent Auto/Superior Auto)
Scene Selection	Võid valida sobiva stseeni valiku eelseadistatud režiimi vastavalt salvestamise tingimustele. (Portrait/Sports Action/Macro/Landscape/Sunset/Night Scene/Hand-held Twilight/Night Portrait)
Movie	Võid valida särirežiimi filmi salvestamiseks vastavalt objektile või efektile. (P/A/S/M)
Tele-zoom Cont. Priority AE	Seadistab vahetpidamata pildistamise kiiruse. (T10/T8)
Drive Mode	Seadistab sarivõtte režiimi, näiteks vahetpidamata pildistamise. (Single Shooting/Cont. Shooting/Self-timer/Bracket: Cont./Single Bracket/WB bracket/DRO Bracket/Remote Cdr.)
Flash Mode	Seadistab välklambi (müügil eraldi) režiimi. (Flash Off/Autoflash/Fill-flash/Rear Sync./Wireless)
Focus Mode	Võid valida teravustamise režiimi. (Single-shot AF/Automatic AF/Continuous AF/Depth Map Assist Continuous AF/DMF/Manual Focus)
AF area	Võid valida teravustamise tsooni. (Wide/Zone/Spot/Local)
Object Tracking	Säilitab fookuse objektile, kuni jälgib seda. (Off/On/On(Tracking focus w/ shutter))
Smile/Face Detect.	Jäädvustab automaatselt näo (d) optimaalse fookuse ja säritusega./Salvestab, kui tuvastatakse naeratus. (Face Detection Off/Face Detection On (Regist. Faces)/Face Detection On/Smile Shutter)
Auto Port. Framing	Analüüsib stseeni, kui jäädvustab nägu, ning talletab teise parema kompositsiooniga kujutise. (Auto/Off)
ISO	Seadistab valgustundlikkuse. Mida suurem arv, seda suurem katiku kiirus. (Multi Frame Noise Reduct./ISO AUTO/ISO 50 kuni 25600)

Metering Mode	Võid valida valgustuse heleduse mõõtmismeetodi. (Multi segment/Center weighted/Spot)
Flash Comp.	Reguleerib välklambi valguse intensiivsust. (+3.0EV kuni -3.0EV)
White Balance	Reguleerib kujutise värvitooni. (Auto WB/Daylight/Shade/Cloudy/Incandescent/Fluor.: Warm White/Fluor.: Cool White/Fluor.: Day White/Fluor.: Daylight/Flash/C.Temp./Filter/Custom 1-3)
DRO/Auto HDR	Automaatselt kompenseerib heledust ja kontrasti. (Off/D-Range Opt./Auto HDR)
Creative Style	Võid valida kujutise töötlusviisi. (Standard/Vivid/Neutral/Clear/Deep/Light/Portrait/ Landscape/Sunset/Night Scene/Autumn leaves/Black & White/Sepia/Style Box1-6)
Picture Effect	Pildistab valitud efekti filtriga, et saada mõjuvamat väljendust. (Off/Toy Camera/Pop Color/Posterization/Retro Photo/Soft High-key/Partial Color/High Contrast Mono./Soft Focus/ HDR Painting/Rich-tone Mono./Miniature)

MENU nupuga valitud funktsioonid

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

Vajuta MENU nuppum, siis seadista vajalik parameeter ▲/▼/◀/▶ abil multifunktsionaalsel valijal, siis vajuta multifunktsionaalse valija keskele.

Vali lehekülg menüüs

Vali parameeter menüüs



Fotode salvestamise menüü

1 2 3 4	
Image Size	Võid valida fotode mõõdu. (L/M/S)
Aspect Ratio	Võid valida fotode formaadi. (3:2/16:9)
Quality	Seadistab fotode kvaliteedi. (RAW/RAW & JPEG/Extra fine/Fine/Standard)
Panorama: Size	Võid valida panorama kujutiste mõõdu. (Standard/Wide)
Panorama: Direction	Seadistab panorama kujutiste pildistamise suuna. (Right/Left/Up/Down)

1 2 3 4	
Clear Image Zoom	Teostab kujutise suumimist kõrgemal kvaliteedil, võrreldes digitaalse suumiga. (On/Off)
Digital Zoom	Teostab kujutise suumimist suurema suurendusega, võrreldes Clear Image Zoom režiimis suumimisega. (On/Off)
Long Exposure NR	Seadistab müra vähendamise kujutistel, millel katiku kiirus on üks sekund või rohkem. (On/Off)

High ISO NR	Seadistab müra vähendamise pildistamisel kõrge tundlikkusega. (Normal/Low/Off)
Flash control	Seadistab välklambi valguse intensiivsuse määramise meetodi. (ADI flash/Pre-flash TTL)
AF Illuminator	Seadistab AF abivalguse, mis valgustab pimedat stseeni, aidates teravustada. (Auto/Off)



SteadyShot	Seadistab SteadyShot, et pildistada fotot. (On/Off)
AF drive speed	Võid valida teravustamise kiiruse automaatse teravustamise režiimis. Kui makro pildistamisel on valitud [Slow], saab lihtsalt fookuse. (Fast/Slow)
Color Space	Muudab taastoodavate värvide diapasooni. (sRGB/AdobeRGB)
Silent Controller	Määrab vajaliku funktsiooni vaiksele multifunktsionaalsele juhttrattale fotode pildistamiseks. (Focus Mode/AF area/Select AF area/Exposure Comp./Metering Mode/ISO)



Exposure step	Võid valida katiku kiiruse, diafragma apertuuri ja särituse muutmise sammu. (0.5 EV/0.3 EV)
Priority setup	Seadistab, kas vabastada katikut ka siis, kui fookus pole kinnitatud automaatse teravustamise režiimis. (AF/Release)
AF w/ shutter	Seadistab, kas aktiveerida automaatset teravustamist, vajutades katiku nupu pooleldi alla. See on käepärane fookuse ja särituse eraldi reguleerimiseks. (On/Off)

AEL w/ shutter	Seadistab, kas reguleerida säritust, vajutades katiku nupu pooleldi alla. See on käepärane fookuse ja särituse eraldi reguleerimiseks. (On/Off)
Memory	Registreerib sagedamini kasutatud režiimide ja seadistuste kombinatsioonid ning võimaldab neile juhtkettaga lihtsalt ligi pääseda. (1/2/3)

Filmi salvestamise menüü



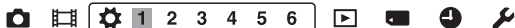
File Format	Võid valida filmi failiformaadi. (AVCHD/MP4)
Record Setting	Võid valida salvestatud filmi kaadri kvaliteedi ja mõõdu. (60i 24M(FX)/50i 24M(FX)/60i 17M(FH)/50i 17M(FH)/60p 28M(PS)/50p 28M(PS)/24p 24M(FX)/25p 24M(FX)/24p 17M(FH)/25p 17M(FH)/1440×1080 12M/VGA 3M)
SteadyShot	Seadistab SteadyShot, et salvestada filmi. (On/Off)
AF Tracking Duration	Seadistab filmi salvestamise automaatse teravustamise funktsiooni objekti jälgimise tundlikkuse. (High/Mid/Low)
Auto Slow Shutter	Seadistab, kas filmi salvestamise ajal reguleerida automaatselt katiku kiirust aeglasemale seadistusele, kui objekt asub pimedas. (On/Off)
Silent Controller	Määrab vajaliku funktsiooni vaiksele multifunktsionaalsele juhttrattale, et salvestada filmi. (Audio Rec Level/Focus Mode/AF area/Select AF area/Exposure Comp./Metering Mode/ISO/Shutter Speed/Aperture)



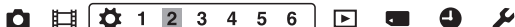
Audio Recording	Seadistab, kas filmi salvestamise ajal salvestada heli. (On/Off)
Wind Noise Reduct.	Vähendab tuule müra filmi salvestamise ajal. (On/Off)
Audio Rec Level	Reguleerib heli salvestamise taset. (0 kuni 31)

Audio Level Display	Seadistab, kas kuvada helitaset. (On/Off)
Audio Output Timing	Vähendab kaja filmi salvestamisel. (Live/Lip Sync)

Kohanduste menüü

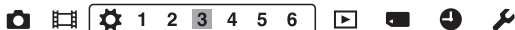


Eye-Start AF	Seadistab, kas kasutada automaatset teravustamist, kui vaadat pildiotsijasse. (On/Off)
FINDER/LCD Setting	Seadistab meetodi, kuidas ümber lülitada pildiotsijat ja LCD ekraani. (Auto/Manual)
Red Eye Reduction	Vähendab punasilmsuse efekti, kui kasutad välklampi. (On/Off)
Release w/o Lens	Seadistab, kas võib avada katikut, kui pole kinnitatud objektiiv. (Enable/Disable)
S. Auto Cont. Shooting	Seadistab, kas pildistada vahetpidamata Superior Auto režiimis. (Auto/Off)
S. Auto Image Extract.	Seadistab, kas säilitada kõiki Superior Auto režiimis vahetpidamata salvestatud kujutisi. (Auto/Off)

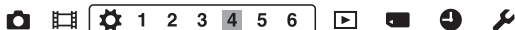


Grid Line	Seadistab võrgujoonte kuvamise, et lihtsustada objekti paigutamist. (Rule of 3rds Grid/Square Grid/Diag. + Square Grid/Off)
Auto Review	Kuvab automaatselt kujutist kohe pärast selle jäädvustamist. Võid seadistada, kui kaua kujutist kuvatakse. (10 Sec/5 Sec/2 Sec/Off)










DISP Button(Monitor)	Võimaldab valida saadavaid näitude kuvamise režiime LCD ekraanil, vajutades DISP nuppu. (Graphic Display/Display All Info./No Disp. Info./Level/Histogram/For viewfinder)
DISP Button(Finder)	Võid valida saadavad ekraani displei režiimid pildiotsijale, mida saab valida, vajutades DISP nuppu. (Graphic Display/Display All Info./No Disp. Info./Level/Histogram)



AF RANGE Button	Võid valida funktsiooni, mida kasutada AF RANGE nupuga. (AF Range Control/In-Camera Guide)
AF Range Control Assist	Seadistab, kas näidata ekraanil staatust, kui objekt asub fookuse diapsoonis, kui on aktiveeritud AF diapsooni juhtfunktsioon (saadaval ainult siis, kui on kinnitatud AF-D ühilduv objektiiiv). (On/Off)
Peaking Level	Rõhutab kindla värviga fookuse diapsooni kontuure. (High/Mid/Low/Off)
Peaking Color	Seadistab värvi, millist kasutada kontuuride rõhutamiseks. (Red/Yellow/White)
Live View Display	Seadistab, kas kuvada ekraanil funktsiooni efekti, näiteks särikompensatsiooni väärtuse efekti. (Setting Effect ON/Setting Effect OFF)

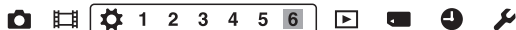


Func. of AEL button	Määrab soovitud funktsiooni AEL nupule. (Exposure Comp./Drive Mode/Flash Mode/Focus Mode/AF area/Smile/Face Detect./Auto Port. Framing/ISO/Metering Mode/Flash Comp./White Balance/DRO/Auto HDR/Creative Style/Picture Effect/Image Size/Quality/AEL hold/AEL toggle/ <input type="checkbox"/> AEL hold/ <input type="checkbox"/> AEL toggle/FEL Lock hold/FEL Lock toggle/AF/MF Control Hold/AF/MF Control Toggle/Object Tracking/AF lock/AF On/Aperture Preview/Shot. Result Preview/Focus Magnifier/Memory)
----------------------------	---

ISO Button	Määrab soovitud funktsiooni ISO nupule. (Exposure Comp./Drive Mode/Flash Mode/Focus Mode/AF area/Smile/Face Detect./Auto Port. Framing/ISO/Metering Mode/Flash Comp./White Balance/DRO/Auto HDR/Creative Style/Picture Effect/Image Size/Quality/AEL hold/AEL toggle/  AEL hold/  AEL toggle/FEL Lock hold/FEL Lock toggle/AF/MF Control Hold/AF/MF Control Toggle/Object Tracking/AF lock/AF On/Aperture Preview/Shot. Result Preview/Focus Magnifier/Memory)
AF/MF button	Määrab soovitud funktsiooni AF/MF nupule. (Exposure Comp./Drive Mode/Flash Mode/Focus Mode/AF area/Smile/Face Detect./Auto Port. Framing/ISO/Metering Mode/Flash Comp./White Balance/DRO/Auto HDR/Creative Style/Picture Effect/Image Size/Quality/AEL hold/AEL toggle/  AEL hold/  AEL toggle/FEL Lock hold/FEL Lock toggle/AF/MF Control Hold/AF/MF Control Toggle/Object Tracking/AF lock/AF On/Aperture Preview/Shot. Result Preview/Focus Magnifier/Memory)
Custom button	Määrab soovitud funktsiooni kohanduste nupule. (Exposure Comp./Drive Mode/Flash Mode/Focus Mode/AF area/Smile/Face Detect./Auto Port. Framing/ISO/Metering Mode/Flash Comp./White Balance/DRO/Auto HDR/Creative Style/Picture Effect/Image Size/Quality/AEL hold/AEL toggle/  AEL hold/  AEL toggle/FEL Lock hold/FEL Lock toggle/AF/MF Control Hold/AF/MF Control Toggle/Object Tracking/AF lock/AF On/Aperture Preview/Shot. Result Preview/Focus Magnifier/Memory)
Preview Button	Määrab soovitud funktsiooni eelvaate nupule. (Exposure Comp./Drive Mode/Flash Mode/Focus Mode/AF area/Smile/Face Detect./Auto Port. Framing/ISO/Metering Mode/Flash Comp./White Balance/DRO/Auto HDR/Creative Style/Picture Effect/Image Size/Quality/AEL hold/AEL toggle/  AEL hold/  AEL toggle/FEL Lock hold/FEL Lock toggle/AF/MF Control Hold/AF/MF Control Toggle/Object Tracking/AF lock/AF On/Aperture Preview/Shot. Result Preview/Focus Magnifier/Memory)
Smart Telecon. Button	Võid valida funktsiooni, mida kasutada  nupuga. (Smart Telecon./Focus Magnifier/Zoom)
Focus Hold Button	Seadistab objektiivi fookuse säilitamise nupu funktsiooni. Kui valid [Preview Button], määratakse [Preview Button] abil valitud funktsioon. (Focus Hold/Preview Button)















MOVIE Button	Võid valida sobiva režiimi MOVIE nupule. (Always/Movie Mode Only)
Ctrl dial setup	Seadistab eesmise ja tagumise juhtratta funktsioonid, kui särirežiim on seadistatud M. Rattaid saab kasutada katiku kiiruse ja diafragma apertuuri reguleerimiseks. (☀ SS ☀ F/no./☀ F/no. ☀ SS)
Dial exp.comp	Kompenseerib säritust eesmise või tagumise juhtrattaga. (Off/☀ Front dial/☀ Rear dial)
Exp.comp.set	Seadistab, kas kompenseerida säritust välklambi valguse raadiuses (Ambient&flash/Ambient only)
Bracket order	Võid valida väärtuse nihutuse järjestuse, kui pildistad nihutatud särituse ja valge tasakaaluga. (0 → - → +/- → 0 → +)








Lens Comp.: Shading	Kompenseerib ekraani varjutatud nurki, mille põhjuseks on kinnitatud objektiiv. (Auto/Off)
Lens Comp.: Chro. Aber.	Vähendab kinnitatud objektiivi põhjustatud värvimoonutusi ekraani nurkades. (Auto/Off)
Lens Comp.: Distortion	Kompenseerib moonutusi ekraanil, mille põhjuseks on kinnitatud objektiiv. (Auto/Off)
Front Curtain Shutter	Seadistab, kas kasutada katiku elektroonilist eesmise kardinate funktsiooni. (On/Off)
Face Priority Tracking	Seadistab, kas jälgida eelistatult kindlat nägu, kui fotokaamera tuvastab selle näo objekti jälgimise režiimis. (On/Off)
Face Registration	Registreerib või vahetab eelistatud inimese, kellele teravustada. (New Registration/Order Exchanging/Delete/Delete All)

Taasesituse menüü

   ▶ 1 2   	
Still/Movie Select	Võid määrata, kuidas korrastada kuvatavaid kujutisi (taasesituse režiim). (Folder View(Still)/Folder View(MP4)/AVCHD View)
Delete	Kustutab kujutised. (Multiple Img./All in Folder/All AVCHD view files)
Slide Show	Kuvab slaidiseansi. (Repeat/Interval/Image Type)
Image Index	Seadistab, mitut kujutist kuvada kujutiste indeksi ekraani ühel lehel. (4 Images/9 Images)
Protect	Kaitseb kujutist või tühistab selle kaitse. (Multiple Img./Cancel All Images/Cancel All Movies(MP4)/Cancel All AVCHD view files)
Specify Printing	Määrab kujutistele DPOF korralduse või tühistab selle. (DPOF Setup/Date Imprint)

   ▶ 1 2   	
Select Playback Media	Võid valida mälukaartide pilu, mida kasutad taasesituseks. (Slot 1/Slot 2)
Copy	Kopeerib kujutised mälukaartile.
Volume Settings	Seadistab filmi taasesituse helitugevuse. (0 kuni 7)
Playback Display	Seadistab, kuidas kuvada portree suunitluses salvestatud kujutist. (Auto Rotate/Manual Rotate)

Mälukaarti tööriista menüü

   ▶ 1 2  	
Select Recording Media	Võid valida mälukaartide pilu, mida kasutad salvestamiseks. (Slot 1/Slot 2)
Recording Mode	Võid valida salvestusmeetodi mälukaartile salvestamiseks. (Standard/Simult. Rec (Still)/Simult. Rec (Movie)/Sim. Rec (Still/Movie)/Sort(JPEG/RAW)/Sort(Still/Movie))
Format	Vormindab mälukaarti.

File Number	Seadistab fotode ja MP4 filmifailide nummerdamise meetodi. (Series/Reset)
Folder Name	Seadistab fotokaustade formaadi. (Standard Form/Date Form)
Select REC Folder	Vahetab valitud kausta fotode ja MP4 filmide talletamiseks.
New Folder	Loob uue kausta fotode ja MP4 filmide talletamiseks.



Recover Image DB	Taastab kujutiste andmebaasi faili ning võimaldab salvestada ja taasesitada.
Display Card Space	Kuvab filmide järelejäänud salvestamise aega ja salvestatavate fotode arvu mälukaartil.

Kella seadistamise menüü

















Date/Time Setup	Seadistab kuupäeva ja kellaaja, samuti ülemineku suveajale.
Area Setting	Seadistab fotokaamera kasutamise koha.

Seadistuste menüü



Menu start	Seadistab kursori algse positsiooni menüüs ülemisel või viimati valitud parameetril. (Top/Previous)
Delete confirm.	Seadistab [Delete] või [Cancel] vaikeseadistusena kustutamise kinnitamise ekraanile. (“Delete” first/“Cancel” first)
Mode Dial Guide	Kuvab iga pildistamise režiimi selgitusi ning võimaldab valida teist pildistamise režiimi. (On/Off)
LCD Brightness	Seadistab LCD ekraani heleduse. (Auto/Manual/Sunny Weather)
Viewfinder Bright.	Seadistab pildiotsija heleduse. (Auto/Manual)
Viewfinder Color Temp.	Seadistab pildiotsija ekraani värvitemperatuuri. Seadistades selle parameetri + suunas, näivad värvid jahedamad, seadistades selle – suunas, näivad värvid soojemad. (+2 kuni 0 kuni –2)

       1 2 3 4	
GPS Settings (ainult SLT-A99V)	Seadistab GPS funktsioonid.
Power Save	Seadistab reageeringu taseme, mida kasutada elektrienergia säästu režiimi aktiveerimiseks. (Max/Standard)
Power Saving Start Time	Seadistab, kui kaua aja pärast toimub lülitumine elektrienergia säästu režiimi. (30 Min/5 Min/1 Min/20 Sec/10 Sec)
HDMI Resolution	Seadistab resolutsiooni, kui fotokaamera on ühendatud HDMI TV. (Auto/1080p/1080i)
CTRL FOR HDMI	Käivitab fotokaamera, kasutades telerit, mis toetab "BRAVIA" Sync. (On/Off)
HDMI Info. Display	Kuvab kujutisi ühendatud HDMI TV ekraanil, näitamata salvestamise informatsiooni. (On/Off)

       1 2 3 4	
Upload Settings*	Seadistab, kas kasutada üleslaadimise funktsiooni fotokaameras Eye-Fi kaartiga. (On/Off)
USB Connection	Seadistab USB ühendusmeetodi, mis sobib arvutile või USB seadmele. (Auto/Mass Storage/MTP/PC Remote)
USB LUN Setting	Võimaldab arvutil tuvastada mõlemat mälukaarti USB ühenduse ajal. (Multi/Single)
Audio signals	Seadistab, kas kasutada toimingu helisignaali fookuse saamisel või taimeri töötamisel. (On/Off)
PAL/NTSC Selector (ainult 1080 50i ühilduvatel mudelitel)	Kuvab selles fotokaameras salvestatud filme NTSC süsteemi TVs. (PAL/NTSC)

APS-C Size Capture	Seadistab, kas salvestada APS-C m õ õdule ekvivalentse tsooniga. (On/Auto)
AF Micro Adj.	V õ id t ä pselt reguleerida fookuse positsiooni. (AF Adjustment Setting/amount/Clear)

* Ilmub, kui Eye-Fi kaart on sisestatud fotokaamera mälukaarti SLOT1.

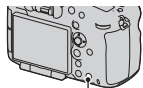


Version	Kuvab fotokaamera tarkvara versiooni.
Language	V õ id valida keele.
Cleaning Mode	Aktiveerib puhastusrežiimi, et puhastada pildisensorit.
Demo Mode	L ü litab sisse v õi v ä lja filmi taasesituse demonstratsiooni. (On/Off)
Initialize	Taastab vaikeseadistused. (Reset Default/Rec mode reset/Custom reset)

Fotokaamera teejuhi kasutamine

AF RANGE nupp on varustatud fotokaamera teejuhi funktsiooniga ja kustutamise funktsiooniga.

Kui vajutate AF RANGE nuppu Fn ekraanil või menüü ekraanil, ilmub automaatselt spikri teejuht, mis selgitab praegu valitud funktsiooni või seadistust.



AF RANGE nupp

MENU nupp → **⚙ 3** → **[AF RANGE Button]** → **[In-Camera Guide]**

Aku laadimine

Kui kasutad fotokaamerat esimest korda, laadi kindlasti NP-FM500H “InfoLITHIUM” aku (komplektis).

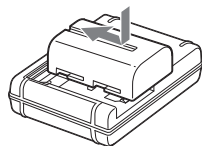
“InfoLITHIUM” akut saab laadida ka siis, kui see pole täielikult tühi.

Saab kasutada ka osaliselt laetud akut.

Kui akut ei kasutata, tühjeneb see pikkamööda. Laadi see enne kasutamist, et mitte lasta mööda pildistamise võimalust.

1 Sisesta aku laadijasse.

Vajuta akut, kuni see fikseerub klõpsatusega.



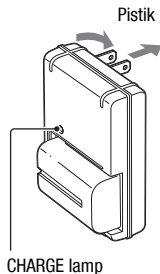
2 Ühenda akulaadija vahelduvvoolu USA ja Kanada mudelid

Helendab: toimub laadimine

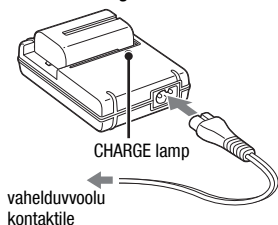
Kustub: laadimine on lõpetatud

Laadimisaeg	Umbes 175 minutit
-------------	-------------------

- Kui 25°C (77°F) temperatuuril laadid täiesti tühja akut.
- CHARGE lamp kustub, kui laadimine on lõpetatud.



Teiste riikide/regioonide mudelid



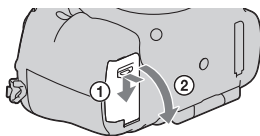
Märkused

- Laadimisaeg erineb sõltuvalt akusse jäänud mahust või laadimise tingimustest.
- Akut on soovitatav laadida 10°C - 30°C (50°F - 86°F) temperatuuril. Väljapool seda temperatuuri vahemikku võib aku efektiivne laadimine olla võimatu.
- Ühenda laadija lihtsa ligipääsuga vahelduvvoolu kontaktile.

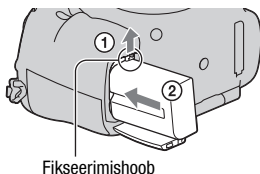
Aku/mälukaarti (müügil eraldi) sisestamine

See fotokaamera on varustatud 2 mälukaarti piluga; SLOT1 saab kasutada “Memory Stick PRO Duo” või SD kaartidega, kuid SLOT2 saab kasutada ainult SD kaartidega.

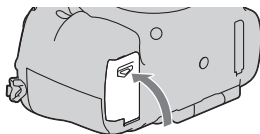
- 1 Kuni lükkad akuosa katte vabastamise hooba, ava kate.**



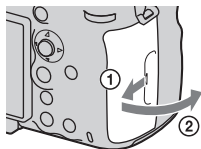
- 2 Sisesta aku korralikult lõpuni, kuni vajutad selle nurgaga fikseerimishooba.**



- 3 Sulge kate.**

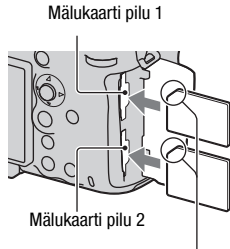


- 4 Kuni lükkad mälukaarti pilu katet, ava kate.**



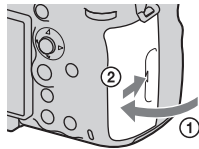
5 Sisesta mälukaart.

- Suunates täkilit nurka, nagu illustratsioonil näidatud, sisesta mälukaart, kuni see fikseerub klõpsatusega.



Veendu, et täkiline nurk on õigesti suunatud.

6 Sulge kate.



Salvestamiseks kasutatava mälukaarti valimine

Vaikeseadistusel on valitud [Slot 1]. Kasuta mälukaarti pilu 1, kui seadistust ei muuda ning kasutad ainult ühte mälukaarti.

MENU nupp → **1** → **[Select Recording Media]** → **vali vajalik pilu**

- Võid [Select Recording Media] parameetri seadistada ka Quick Navi režiimi ekraanil (31. lk).

Kujutise salvestamine üheaegselt mõlemale mälukaartile

Võid üheaegselt salvestada ühesugused kujutised mõlemale mälukaartile või sortida kujutised erinevatel mälukaartidel kujutise tüübi järgi (44. lk).

MENU nupp → **1** → **[Recording Mode]** → **vali vajalik seadistus**

Mälukaarti väljavõtmine

Veendu, et ligipääsu lamp (18. lk) ei helenda, siis ava mälukaarti pilu kate ja vajuta üks kord mälukaarti.

Akuse jäänud laengu kontrollimine

Komplekti kuuluv aku on liitiumioonaku, mis vahetab fotokaameraga informatsiooni kasutamise tingimuste kohta. Akuse jäänud laengut kuvatakse protsentuaalselt vastavalt fotokaamera kasutamise tingimustele.

Aku laeng						"Battery exhausted."
	Palju vähe					Kujutisi ei saa salvestada.

Võid kasutada kahte akut, mis on sisestatud Vertical Grip (müügil eraldi), kinnitades fotokaamerale. Fotokaamerasse sisestatud aku kaasa arvatud, on sellisel saadaval kolm akut, mida automaatselt ümber lülitatakse.

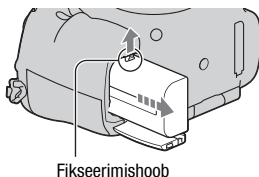
Võid ekraanil kontrollida nende akude staatust.

- B** Fotokaamerasse sisestatud akuse järelejäänud laeng
1 **2** Vertikaalsesse käepidemesse sisestatud akuse järelejäänud laeng

Täpsemat informatsiooni vertikaalse käepideme kohta vaata vertikaalse käepideme komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

Aku väljavõtmine fotokaamerast

Lülita fotokaamera välja. Lükka fikseerimishooba noole suunas, kui fotokaamera on lõpetanud vibreerimise, LCD ekraani näidud on kadunud ja ligipääsu lamp kustunud, siis võta aku välja. Ära lase akul maha kukkuda.



Ühilduvad mälukaartid

Järgmised mälukaartid ühilduvad selle fotokaameraga. Siiski ei garanteerita kõikide mälukaartide tööd selle fotokaameraga.

Mälukaartide tüübid	Fotod	Filmid	Filmid (üheaegselt salvestamine)	Selles juhendis
Memory Stick PRO Duo	✓	✓*1	–	Memory Stick PRO Duo
Memory Stick PRO-HG Duo	✓	✓	✓	
SD mälukaart	✓	✓*2	✓*3	SD kaart
SDHC mälukaart	✓	✓*2	✓*3	
SDXC mälukaart	✓	✓*2	✓*3	

• MultiMediaCard ei saa kasutada.

*1 “Memory Stick PRO Duo”, mis vastab Mark2

*2 SD kaardid, mis vastavad 4. klassile või kiiremale klassile

*3 SD kaardid, mis vastavad 10. klassile või UHS1 liidesele

Märkused

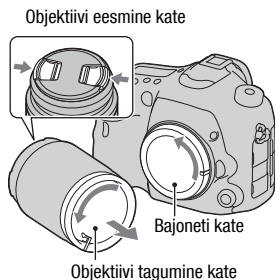
• “Memory Stick PRO Duo” ei saa kasutada mälukaarti pilus 2.

• SDXC mälukaartile salvestatud kujutisi ei saa importida või taasesitada arvutis või AV seadmes, mis ei ühildu exFAT. Enne sellele fotokaamerale ühendamist veendu, et seade ühildub exFAT. Kui ühendad fotokaamera mitteühilduval seadmele, võib ilmuda kutse mälukaarti vormindamiseks. Mingil juhul ära vorminda mälukaarti, kui ilmub selline kutse, vastasel juhul kustutatakse mälukaartil kõik andmed. (exFAT on failisüsteem, mida kasutatakse SDXC mälukaartidel.)

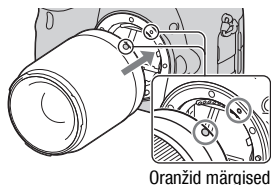
Objektiiv kinnitamine

1 Eemalda bajoneti kate fotokaameralt ja tagumine kate objektiivilt.

- Vaheta objektiiv kiiresti, et tolm ja mustus ei sattuks fotokaamerasse.
- Enne salvestamist eemalda objektiivi eesmine kate.

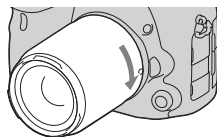


2 Paigalda objektiiv nii, et langeksid kokku oranžid märgised (bajoneti märgised) objektiivil ja fotokaameral.




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

Kinnita objektiiv kindlasti otse.



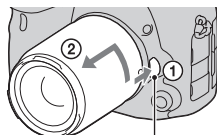
Märkused

- Objektiivi kinnitades ära vajuta objektiivi vabastamise nuppu.
- Ära kinnita objektiivi jõuga.
- E-mount objektiivid ei ühildu selle fotokaameraga.
- Kui on kinnitatud DT objektiiv või  seadistuste menüüs on [APS-C Size Capture] seadistatud [On], kuvatakse Live View kujutist LCD ekraanil täisekraani režiimis APS-C mõõtu vaatenurgaga. Live View kujutist kuvatakse ka pildiotsijas täielikult ning võid kontrollida kompositsiooni või efekti, kasutades kogu ekraani.

- Täiskaadri kujutiste salvestamiseks kasuta täiskaadri fotokaamerale ettenähtud objektiivi.
- Kui kasutad objektiivi, millel on statiivi kinnituspesa, kinnita see statiivile, et kompenseerida objektiivi raskust.
- Kui teised kinnitatud objektiiviga fotokaamerat, hoia kindlasti tugevasti nii fotokaamerat kui objektiivi.
- Suumides või teravustades ära hoia objektiivi väljaulatuvast osast.

Objektiivi eemaldamine

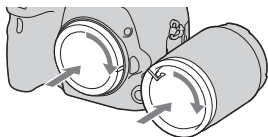
- 1 Vajuta objektiivi vabastamise nupp lõpuni alla, siis pööra objektiivi kellaosuti liikumise vastassuunas lõpuni.**



Objektiivi vabastamise nupp

- 2 Kinnita eesmine ja tagumine kate objektiivile ja bajoneti kate fotokaamerale.**

- Enne katete kinnitamist pühi tolm.



Märkus objektiivi vahetuse kohta

Kui objektiivi vahetamisel sattub fotokaamerasse tolm või mustus ja langeb pildisensorile (muundab valguse elektriliseks signaaliks), võib see ilmuda kujutisele, sõltuvalt salvestamise keskkonnast.

Fotokaameral on tolmueemalduse funktsioon, et vältida tolmu langemist pildisensorile. Vaheta objektiiv siiski kiiresti ja teosta selle kinnitamist/ eemaldamist kohas, kus pole tolmu.

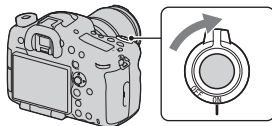
Kuupäeva ja kellaaja seadistamine

Fotokaamera esmakordsel sisselülitamisel või selle funktsioonide lähtestamisel ilmub kuupäeva/kellaaja seadistamise ekraan.

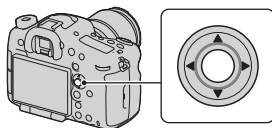
1 Sea toitelüliti ON, et lülitada fotokaamera sisse.

Ilmub kuupäeva ja kellaaja seadistamise ekraan.

- Fotokaamera väljalülitamiseks sea see OFF.



2 Veendu, et [Enter] on valitud LCD ekraanil, siis vajuta multifunktsionaalse valija keskele.



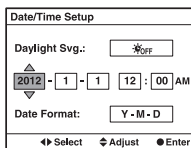
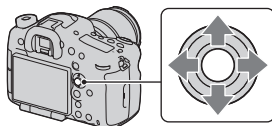
3 Vali ◀/▶ abil multifunktsionaalsel valijal regioon, siis vajuta multifunktsionaalse valija keskele.

4 Vali ◀/▶ abil parameeter, siis seadista ▲/▼ abil arvuline väärtus.

[Daylight Svg.]: lülitab sisse või välja suveajale ülemineku seadistuse.

[Date Format]: võid valida kuupäeva kuvamise formaadi.

- Kesköö on 12:00 AM ja keskpäev 12:00 PM.



5 Korda 4. toimingut, et seadistada teisi parameetreid, siis vajuta multifunktsionaalse valija keskele.

6 Veendu, et [Enter] on valitud, siis vajuta multifunktsionaalse valija keskele.

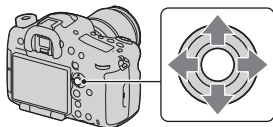
Kuupäeva/kellaaja seadistamise tühistamine

Vajuta MENU nuppu.

Kuupäeva/kellaaja seadistamine veel kord

Kui lülitad fotokaamera esimest korda sisse, ilmub automaatselt kuupäeva/kellaaja seadistamise ekraan. Järgmine kord seadista kuupäev ja kellaeg menüüd kasutades.

MENU nupp →  **1** → **[Date/Time Setup]** või **[Area Setting]** (45. lk)



Kuupäeva ja kellaaja seadistuse säilitamine

Selles fotokaameras on seesmine laetav patarei, et säilitada kuupäeva, kellaaja ja teisi seadistusi vaatamata sellele, kas toide on sisse lülitatud või aku sisestatud.

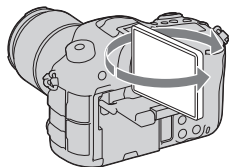
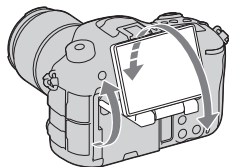
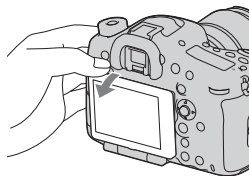
LCD ekraani nurga reguleerimine

Reguleeri LCD ekraan sellisele nurgale, et see oleks hästi nähtav.

- Pane sõrm LCD monitori ülemisele vasakule nurgale ja tõmba enda poole.
- LCD ekraani võib kallutada 140 kraadisele nurgale üles ja 180 kraadisele nurgale alla.
- LCD ekraani saab pöörata 180 kraadisele nurgale kellaosuti liikumise suunas ja 90 kraadisele nurgale kellaosuti liikumisele vastassuunas.
- Kui LCD ekraani ei kasutata, on soovitatav see sulgeda ekraaniga fotokaamera poole.

Märkus

- Kui LCD ekraan on avatud, ei saa pildiotsija sensorid töötada olukorras, milles toimub madalal positsioonil pildistamine. Kui vaatad pildiotsijasse ning taasesituse režiim ei lülitu automaatselt monitorilt pildiotsijale, vajuta FINDER/LCD nuppu.




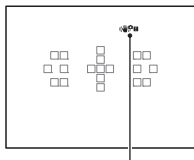
Selge kujutise salvestamine fotokaamera värinata


Fotokaamera värin tähendab selle soovimatut liikumist pärast katiku nupu vajutamist, luues häguse kujutise.

Fotokaamera värina vähendamiseks täida alljärgnevad juhised.

Fotokaamera värinahoiatus

Olukordades, kus on võimalik fotokaamera värin, vilgub  (fotokaamera värinahoiatus) indikaator. Sellisel juhul kasuta statiivi või välklampi.



 (fotokaamera värinahoiatus) indikaator



Märkus

- Fotokaamera värinahoiatuse indikaator ei ilmu alljärgnevatel juhtudel.
 - Särirežiim on seadistatud M/S või filmi salvestamise ajal.
 - Kui taasesituse režiim ei ole seadistatud [Display All Info.].

SteadyShot funktsiooni kasutamine

SteadyShot funktsioon on saadav fotokaameras, et vähendada fotokaamera värina efekti. SteadyShot funktsiooni saab seadistada eraldi pildistamiseks ja filmide salvestamiseks.

Vaikeseadistusel on SteadyShot funktsioon seadistatud [On], et pildistada fotosid, ning [Off], et salvestada filme.

MENU nupp →  **3** või  **1** → [SteadyShot] → vali vajalik seadistus

- Võid fotode pildistamiseks kasutatava SteadyShot funktsiooni seadistada ka Quick Navi režiimi ekraanil (31. lk).

Märkused

- SteadyShot võib mitte töötada õigesti, kui toide äsja sisse lülitati, kohe pärast fotokaamera suunamist objektile või kui katiku nupp vajutati lõpuni alla poolel teel peatamata.
- Kui kasutate statiivi, lülita välja SteadyShot funktsioon, kuna SteadyShot funktsioon võib töötada vigadega.

Fotokaamera õige hoidmine**Stabiliseeri keha ülaosa ja seisa nii, et fotokaamera ei liiguks.**

Pildiotsija režiimis

Pildiotsija režiimis
(vertikaalpositsioonis)

LCD ekraani režiimis

**Samm ①**

Ühe käega hoia fotokaamerat, teisega toeta objektiivi.

Samm ②

Seisa stabiilselt jalad õlgade laiuselt harkis.

Samm ③

Suru küünarnukid õrnalt vastu keha.

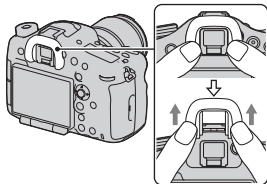
Kükkisasendis pildistades stabiliseeri keha ülaosa, toetades küünarnuki põlvele.

Okulaari otsiku eemaldamine

Kui kinnitad FDA-A1AM Angle Finder (müügil eraldi) fotokaamerale, eemalda Eyepiece cup.

Eemalda ettevaatlikult okulaari otsik, hoides okulaari otsik servadest ja lükates.

- Pane sõrmed okulaari otsik alla, siis lükka seda üles.



Märkus

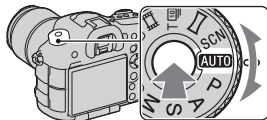
- Kui FDA-A1AM nurgaotsija (müügil eraldi) on kinnitatud fotokaamerale, lülita displei ümber pildiotsija ja LCD ekraani vahel, vajutades FINDER/LCD nuppu. Soovitatav on [Eye-Start AF] seadistada [Off], kuna võidakse aktiveerida pildiotsija all asuvad pildiotsija sensorid.

Fotode pildistamine

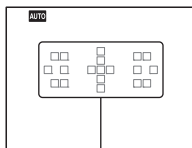
“Auto Mode” režiim võimaldab lihtsalt jäädvustada igat objekti mis tahes tingimustes, kuna fotokaamera reguleerib õigesti seadistused vastavalt olukorrale.

1 Sea režiimi ratas **AUTO** (Auto Mode) positsiooni.

- Pööra režiimi ratast, kuni selle keskel vajutad režiimi ratta fikseerimise nuppu.

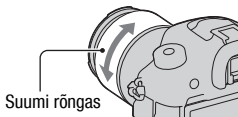


2 Hoia fotokaamerat, jälgides pildistatavat objekti pildiotsijas.



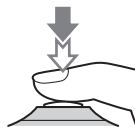
AF tsoon

3 Kui kasutad suumiobjektiivi, pööra suumi rõngast, siis määra kompositsioon.

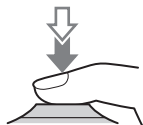


4 Vajuta katiku nupp pooleldi alla, et teravustada.

- Kui fookus kinnitatakse, süttib ● või (●) (fookuse indikaator).




5 Vajuta katiku nupp lõpuni alla, et pildistada.

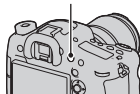


Filmide salvestamine

1 Vajuta MOVIE napp, et alustada salvestamist.


- Filmi salvestamist saab alustada mis tahes särirežiimis.
- Fotokaamera jätkab fookuse reguleerimist, kasutades [Continuous AF], kui see on automaatse teravustamise režiimis.
- Katiku kiirus ja diafragma apertuur reguleeritakse automaatselt. Kui soovid seadistada nende kindlad väärtused, tee seda pärast juhtratta seadistamist  (film) (69. lk).

MOVIE napp



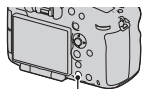
2 Vajuta veelkord MOVIE nappu, et katkestada salvestamist.

Märkused

- Võimalik, et filmi salvestamise ajal salvestatakse fotokaamera ja objektiivi toimingu heli. Vaikset multifunktsionaalset juhtrattast kasutades võid vähendada ratta pööramisel tekkivat müra, teostades vajalikke reguleeringuid (33. lk). Võid heli salvestamise välja lülitada, seadistades [Audio Recording] seisu [Off] (39. lk).
- Filmi vahetpidamata salvestamise aeg võib olla väiksem, sõltuvalt keskkonna temperatuurist või fotokaamera staatusest. Vaata osast “Märkused filmi vahetpidamata salvestamise kohta”.
- Kui ilmub  ikoon, on fotokaamera temperatuur liiga kõrge. Lülita fotokaamera välja ja oota, kuni selle temperatuur langeb.

Kujutiste vaatamine

1 Vajuta  nuppu.



 nupp

2 Vali kujutis, kasutades   multifunktsionaalsel valijal.

- Filmi taasesituseks vajuta multifunktsionaalse valija keskele.

Filmi taasesituse ajal	Multifunktsionaalse valija/eesmise või tagumise juhtratta kasutamine/DISP nupp
Peatamiseks/jätkamiseks	●
Kiiresti edasi	▶
Kiiresti tagasi	◀
Aeglaselt edasi	Peatamise režiimis pööra eesmist või tagumist juhtrattast paremale.
Aeglaselt tagasi	Peatamise režiimis pööra eesmist või tagumist juhtrattast vasakule. • Filmi taasesitatakse kaadrikaupa.
Helitugevuse reguleerimine	▼ → ▲/▼
Informatsiooni kuvamine	DISP (displei) nupp

Märkus

- Võimalik, et teistes seadmetes salvestatud filme ei saa taasesitada selles fotokaameras.

Ümberlülitamine fotode ja filmide režiimide vahel

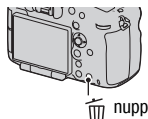
Fotode vaatamiseks seadista [Still/Movie Select] seisu [Folder View(Still)]; filmide taasesituseks seadista [Still/Movie Select] seisu [Folder View(MP4)] või [AVCHD View] vastavalt failiformaadile.

MENU nupp →  **1** → **[Still/Movie Select]** → **vali vajalik režiim**

Kujutiste kustutamine

Enne kujutise kustutamist tee sellest koopia või otsusta, kas tõesti soovid seda kustutada. Enne kujutiste kustutamist fotokaamerast tee koopia nendest kujutistest, mida soovid säilitada.

1 Kuva kustutatavat kujutist, siis vajuta  nuppu.



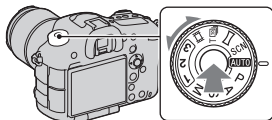
2 Vali [Delete] ▲ abil multifunktsionaalsel valijal, siis vajuta multifunktsionaalse valija keskele.

Märkus





- Kaitstud kujutisi ei saa kustutada.

Pildistamise režiimi valik

Pööra režiimi ratast, kuni selle keskel vajutad režiimi ratta fikseerimise nuppu.



Fotokaameras on saadaval sellised pildistamise režiimid:

AUTO (Auto Mode)	Võid objekti lihtsalt pildistada igasugustes tingimustes, kuna fotokaamera hindab vastavalt olukorda seadistuste reguleerimiseks.
P (Program Auto)	Võid pildistada automaatselt reguleeritud säritusega (katiku kiirus ja diafragma apertuuri väärtus). Teisi seadistusi saab reguleerida manuaalselt.
A (Aperture Priority)	Võid pildistada pärast diafragma apertuuri väärtuse manuaalset reguleerimist, kasutades eesmist või tagumist juhtrast.
S (Shutter Priority)	Võid pildistada pärast katiku kiiruse manuaalset reguleerimist, kasutades eesmist või tagumist juhtrast.
M (Manual Exposure)	Võid pildistada pärast särituse manuaalset reguleerimist (katiku kiiruse ja diafragma apertuuri väärtus), kasutades eesmist või tagumist juhtrast.
1/2/3	Näitab seadistust, mis registreeriti [Memory] parameetril  fotode salvestamise menüüs.
SCN (Scene Selection)	Võid objekti lihtsalt pildistada igasugustes tingimustes, kuna fotokaamera teostab automaatselt vastavad seadistused.
 (Sweep Panorama)	Võid jäädvustada panoraamkujutisi, liites mitu kujutist.
T  (Tele-zoom Cont. Priority AE)	Fotokaamera pildistab vahetpidamata, kuni katiku nupp on lõpuni alla vajutatud. Fotokaamera teeb vahetpidamata maksimaalselt umbes 10 või 8 võtet sekundis.
 (Movie)	Võid salvestada filme manuaalselt reguleeritud säritusega (katiku kiirus ja diafragma apertuuri väärtus).

- Vajuta Fn nuppu, et muuta valitud režiimi funktsiooni (31, 34. lk).

Igas pildistamise režiimis saadavad funktsioonid

Funktsioonid, mida saab kasutada, sõltuvad valitud pildistamise režiimist. Tabelis näitab ✓, et funktsioon on saadaval. – näitab, et funktsioon pole saadaval.

Funktsioonid, mida ei saa kasutada, ilmuvad ekraanile hallivärviliselt.

Pildistamise režiim		Exposure Comp. (särikom-pensatsioon) (30. lk)	Self-timer (taimer) (35. lk)	Cont. Shooting (vahet-pidamata pildista-mine) (35. lk)	Face Detection (näotu-vastus) (35. lk)	Smile Shutter (naerastuse tuvastuse katik) (35. lk)	Auto Port. Framing (kadreeri-mine) (35. lk)
/ (68. lk)		–	✓	✓	✓	✓	✓
SCN (68. lk)		–	✓	–	✓	✓	✓
		–	✓	✓	✓	✓	–
		–	✓	–	✓	✓	✓
		–	✓	–	✓	✓	✓
		–	✓	–	✓	✓	✓
		–	✓	–	✓	✓	✓
		–	–	–	✓	–	–
	–	✓	–	✓	✓	✓	
(68. lk)		✓	–	–	–	–	–
/ (68. lk)		✓	–	–	–	–	–
P (68. lk)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
A (68. lk)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
S (68. lk)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
M (68. lk)		–*	✓	✓	✓	✓	✓
(65, 68. lk)		✓*	✓	✓	✓	–	–

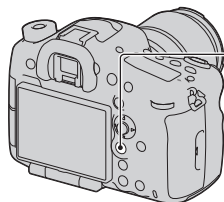
* Kui säirežiim on seadistatud M, saab säritust kompenseerida ainult siis, kui ISO tundlikkus on seadistatud [AUTO].

Fotokaamera mitmesuguste funktsioonide efektiivne kasutamine

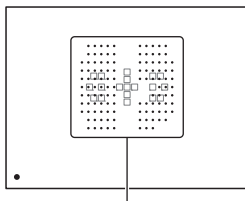
Selles “Kasutusjuhendis” selgitatakse peamiselt fotokaamera ettevalmistamist selle kasutamiseks, samuti sisaldab see informatsiooni funktsioonide loetelu kohta. Täpsemat informatsiooni funktsioonide kohta vaata “ α Handbook”, mis asub CD-ROM plaadil. Antud peatükis tutvustatakse mitmesuguseid funktsioone, mida selgitatakse “ α Handbook”.

Pidev AF sügavuskaarti abiga

Lisaks pideva AF funktsioonile kuvatakse abitsoon, et saaks jätkata objektidele teravustamist.



- ① Seadista [Focus Mode] seisu [Depth Map Assist Continuous AF], kasutades Fn nuppu.



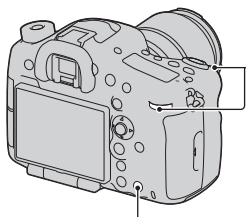
Abitsoon

Pärast seda, kui fotokaamera teravustab objektile, kasutades 19 AF tsooni, jätkab fotokaamera objektile teravustamist.

Abitsoon ilmub ainult siis, kui fotokaamerale on kinnitatud ühilduv objektiiv. Täpsemat informatsiooni ühilduvate objektiivide kohta vaata oma regioonile ettenähtud Sony kodulehelt või võta ühendus edasimüüja või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

AF diapasoni juhtimine

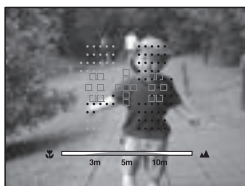
Võid piirata automaatse teravustamise diapasoni. See funktsioon võimaldab fotokaameral objektile teravustada ilma häirivate teguriteta objektidelt taustal ja esiplaanil.



- ② Seadista eesmise juhtrattaga maksimaalne salvestamise kaugus ja tagumise juhtrattaga seadista minimaalne salvestamise kaugus.



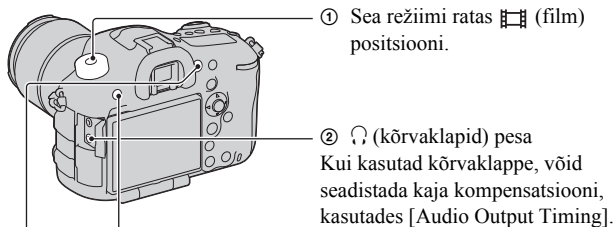
- ① Vajuta AF RANGE nuppu, et kuvada AF RANGE ekraani.
 ③ Vajuta veelkord AF RANGE nuppu, et fikseerida kaugus.



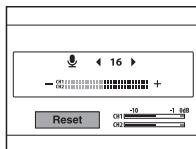
AF tsoon ja abitsoon, mis kattuvad objektiga seadistatud AF diapasonis, värvuvad kollaseks. Abitsoon ilmub ainult siis, kui fotokaamerale on kinnitatud ühilduv objektiiv.

Filmi salvestamine detailsete audio seadistustega

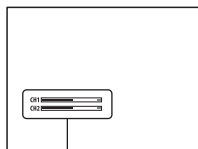
Lisaks Full HD kvaliteedi filmi seadistustele võid teostada selliseid seadistusi: [Audio Rec Level], [Audio Level Display] ja [Audio Output Timing].



3 Vajuta MOVIE nuppu, et alustada või katkestada salvestamist.



[Audio Rec Level]
Võid reguleerida heli salvestamise taset, jälgides taseme mõõdikut.

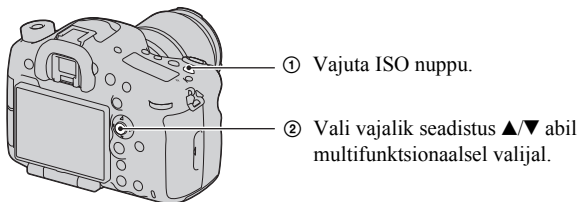



[Audio Level Display]
Võid ekraanil kuvada heli taset ja salvestada kujutise.

ISO tundlikkus/mitme kaadri müra vähendamine

ISO tundlikkuse võid seadistada AUTO või reguleerida ISO 50 kuni ISO 25600.

Kui on valitud [AUTO], võid muuta diapasooni AUTO seadistusel, mis on automaatselt seadistatud [ISO AUTO Maximum] või [ISO AUTO Minimum].

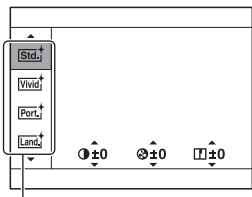
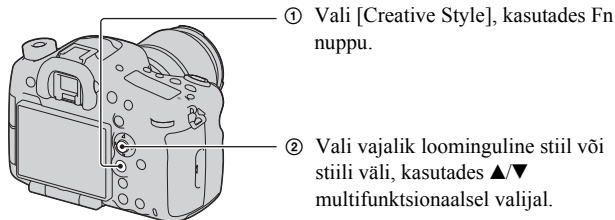


Kui valid  (Multi Frame Noise Reduct.), võid valida suurema ISO arvu kui maksimaalne ISO tundlikkus.

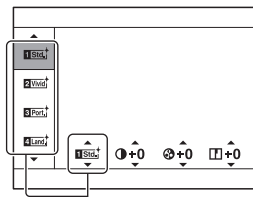
Fotokaamera pildistab automaatselt vahetpidamata mitu kujutist, liidab kujutised, vähendab müra ja salvestab ühe kujutise. Üks salvestatud kujutis koosneb mitme salvestatud kujutise kombinatsioonist.

Loominguline stiil

Võid 13 stiili seast valida kujutise töötlemiseks vajaliku stiili ning reguleerida igal loominguks stiilil kontrasti, küllastust ja teravust.



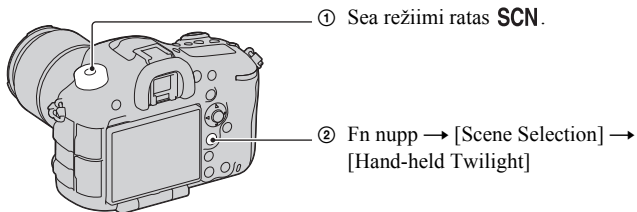
Loomingulise stiili parameeter (13 tüüpi)



Stiiliväli
Võid täpselt reguleerida algseadistuse ja talletada reguleeritud seadistuse.

Pildistamine hämaras, hoides fotokaamerat käes

Võid pildistada maastikku öösel, vähendades müra ja hägusust, kuid kasutamata statiivi. Tehakse mitu võtet ja kasutatakse kujutise töötlust, et vähendada objekti hägusust, fotokaamera värinat ja müra.

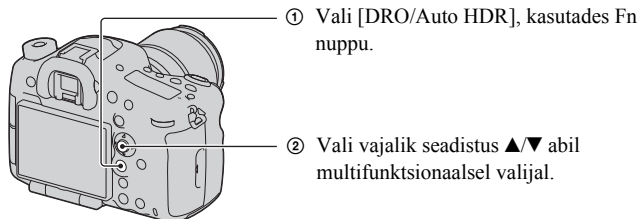


DRO/Auto HDR

Kasutades DRO/Auto HDR funktsiooni, võid salvestada kujutisi erinevate kontrasti nüanssidega.

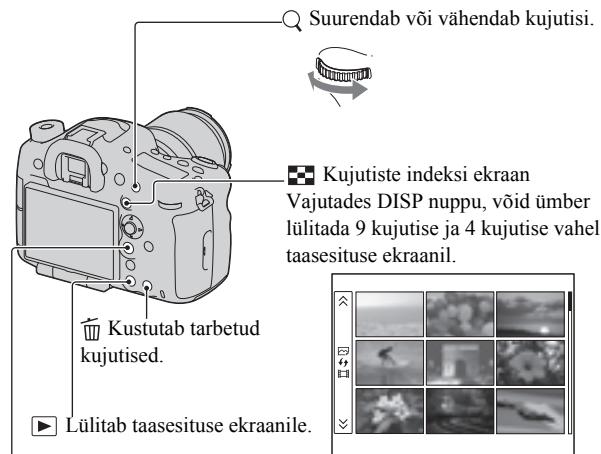
DRO: jagades kujutise väikesteks tsoonideks, fotokaamera analüüsib valguse ja varju kontrasti objekti ja tausta vahel, andes optimaalse heleduse ja toonide üleminekuga kujutise.

Auto HDR: salvestab kolm erineva säritusega kujutist, siis ühitab õige säritusega kujutise, aläsäritusega kujutise heledad tsoonid ja ülesäritusega kujutise tumedad tsoonid, et luua rikkaliku toonide üleminekuga kujutist.



Taasesituse funktsioonid

Alljärgnevalt on ära toodud käepäraseid taasesituse funktsioonid.



Pöörab kujutist vastupidiselt kellaosuti liikumise suunale.
Vajutades multifunktsionaalse valija keskele, pööratakse kujutist kellaosuti liikumisele vastassuunas.

Tarkvara kasutamine

CD-ROM plaadil (komplektis) on järgmised rakendustarkvarad, mis võimaldavad fotokaameraga salvestatud kujutisi mitmekülgsemalt kasutada.

- “Image Data Converter”
- “PlayMemories Home”
- “Remote Camera Control”

Täpsemat informatsiooni installimise kohta vaata ka 80, 81 lk.

“Image Data Converter” kasutamine

“Image Data Converter” kasutades võid teostada selliseid toiminguid:

- kuvada ja redigeerida RAW formaadis salvestatud kujutisi erinevate korrektsioonimeetoditega, näiteks gradatsioonikõvera ja teravusega;
- reguleerida kujutisi valge tasakaaluga, säritusega, loominguilise stiiliga jne;
- talletada arvutis salvestatud ja redigeeritud kujutised; salvestada kujutist RAW formaadis või tavalises failiformaadis;
- kuvada ja võrrelda selles fotokaameras salvestatud RAW/JPEG;
- hinnata kujutisi viie punkti süsteemis;
- seadistada värvimarkeeringut.

“Image Data Converter” kasutamist vaata spikrist.

Kliki [Start] → [All Programs] → [Image Data Converter] → [Help] → [Image Data Converter Ver.4].

“Image Data Converter” tehnilise toe veebisait (ainult ingliskeelne)

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

“PlayMemories Home” kasutamine


“PlayMemories Home” kasutades võid teostada selliseid toiminguid:

- seadistada fotokaameraga salvestatud kujutisi ja vaadata neid arvutis;
- korrastada kujutisi arvutis vaatamiseks kalendri formaadis salvestamise kuupäevade järgi;
- retušeerida (punasilmsuse efekti korrektsioon jne.), printida ja saata fotosid e-posti manuserena, muuta salvestamise kuupäeva jne.;
- redigeerida kujutisi arvutis, näiteks neid kärpides, mõõtu muutes;
- printida või talletada fotosid kuupäevaga;

- salvestada Blu-ray plaatidele või DVD plaatidele arvutisse imporditud AVCHD filme. (Vajalik internetiühenduse keskkond, kui salvestad esimest korda Blu-ray plaati/DVD plaati.)

Märkused

- “PlayMemories Home” ei ühildu Mac operatsioonisüsteemi arvutitega. Kui vaatad kujutisi Mac operatsioonisüsteemi arvutites, kasuta vastavat rakendustarkvara, mis kuulub Mac operatsioonisüsteemi arvuti komplekti.
- Filmid, mis on salvestatud [60p 28M(PS)]/[50p 28M(PS)], [60i 24M(FX)]/[50i 24M(FX)] või [24p 24M(FX)]/[25p 24M(FX)] seadistusega [Record Setting] parameetril, muundatakse “PlayMemories Home” abil, et salvestada AVCHD plaadile. See muundamine võib nõuda palju aega. Plaadile ei saa kujutisi salvestada originaalkvaliteedil. Kujutiste salvestamiseks originaalkvaliteedil peab filmid salvestama Blu-ray plaadile.


“PlayMemories Home” kasutamist vaata “PlayMemories Home Help Guide”. Tööpinnal topeltkliki  (PlayMemories Home Help Guide) otseteeikoonil. Või kliki [Start] → [All Programs] → [PlayMemories Home] → [PlayMemories Home Help Guide].

“PlayMemories Home” tehnilise toe veebisait (ainult ingliskeelne)
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>

“Remote Camera Control” kasutamine

Ühenda fotokaamera arvutile. “Remote Camera Control” kasutades võid teostada selliseid toiminguid:


- seadistada fotokaamerat või salvestada kujutist, kasutades arvutit;
- salvestada kujutist otse arvutisse;
- teostada taimer salvestust intervalliga.

Enne kasutamist teosta allnäidatud seadistus: MENU nupp →  3 → [USB Connection] → [PC Remote]

“Remote Camera Control” kasutamist vaata spikrist.

Kliki [Start] → [All Programs] → [Remote Camera Control] → [Help] → [Remote Camera Control Ver.3].

Märkus

- Taimeri salvestamisel intervalliga on sarivõtte režiim seadistatud [Single Shooting]. Katikut ei vabastata, kui fookust ei saadud (välja arvatud, kui on valitud manuaalne teravustamine või  fotode salvestamise menüüs on [Priority setup] seadistatud [Release]).

Soovitav arvutikeskkond (Windows)

Komplekti kuuluva tarkvara kasutamiseks ja kujutiste importimiseks, kasutades USB ühendust, on soovitatav selline arvutikeskkond.

Operatsioonisüsteem (eelinstallitud)	Microsoft Windows XP* SP3/Windows Vista** SP2/Windows 7 SP1
“PlayMemories Home”	Protsessor: Intel Pentium III 800 MHz või kiirem (kõrglahutusega filmide taasesituseks/redigeerimiseks: Intel Core Duo 1,66 GHz või kiirem/Intel Core 2 Duo 1,66 GHz või kiirem, Intel Core 2 Duo 2,26 GHz või kiirem (AVC HD (FX/FH)), Intel Core 2 Duo 2,40 GHz või kiirem (AVC HD (PS))) Mälu: Windows XP 512MB või rohkem (soovitatav 1 GB või rohkem), Windows Vista/Windows 7 1 GB või rohkem Kõvaketas: installimiseks vajalik vaba ruum kettal - umbes 500 MB Displei: ekraani resolutsioon - 1024 × 768 punkti või rohkem
“Image Data Converter Ver.4”/ “Remote Camera Control Ver.3”	Protsessor/mälu: Pentium 4 või kiirem/1 GB või rohkem Displei: 1024 × 768 punkti või rohkem

* Ei toetata 64 bitist ja Starter (Edition) versiooni. Windows Image Mastering API (IMAPI) Ver.2.0 või uuem versioon on vajalik, et kasutada plaatide salvestamise funktsiooni.

** Ei toetata Starter (Edition) versiooni.

Soovitav arvutikeskkond (Mac)

Komplekti kuuluva tarkvara kasutamiseks ja kujutiste importimiseks, kasutades USB ühendust, on soovitatav selline arvutikeskkond.

Operatsioonisüsteem (eelinstallitud)	USB ühendus: Mac OS X v10.3 – v10.8 “Image Data Converter Ver.4” “Remote Camera Control Ver.3”: Mac OS X v10.5 – v10.8
---	---

“Image Data Converter Ver.4”/ “Remote Camera Control Ver.3”	Protsessor: Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo või kiirem Mälu: soovitatav 1 GB või rohkem Displei: 1024 × 768 punkti või rohkem
--	--

Märkused


- Toiminguid ei garanteerita keskkonnas, mis tugineb eelpool mainitud operatsioonisüsteemide värskendustele või multibuutimise keskkonnas.
- Kui ühele arvutile ühendad samaaegselt kaks või mitu USB seadet, võivad mõned seadmed, sealhulgas ka see fotokaamera, mitte töötada, sõltuvalt kasutatavate USB seadmete tüübist.
- Kui ühendad fotokaamera, kasutades USB liidest, mis ühildub Hi-Speed USB (ühildub USB 2.0), võid teostada andmete paremat edastamist (suurel kiirusel), kuna see fotokaamera ühildub Hi-Speed USB (ühildub USB 2.0).
- Kui arvuti jätkab tööd oote- või unerežiimist, võib side fotokaamera ja arvuti vahel mitte taastuda samal ajal.

Tarkvara installimine (Windows)

Sisene süsteemi kui administraator.

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

Ilmub installimise menüü.

- Kui see ei ilmu, topeltkliki [Computer] (kasutades Windows XP: [My Computer]) →  (PMHOME) → [Install.exe].
- Kui ilmub AutoPlay ekraan, vali “Run Install.exe” ja täida installimiseks ekraanil nähaolevad juhised.

2 Kliki [Install].

Veendu, et “Image Data Converter” ja “PlayMemories Home” on märgistatud ja täida ekraanil nähaolevad juhised.

- Ühenda fotokaamera arvutile, täites ekraanil nähaolevad juhised.
- Kui ilmub taaskäivitamist kinnitav teade, taaskäivita arvuti, täites ekraanil nähaolevad juhised.
- DirectX võidakse installida sõltuvalt arvutisüsteemi keskkonnast.

3 Pärast installimise lõpetamist võta CD-ROM välja.

Installitakse selline tarkvara ja tööpinnale ilmuvad otseteeikoonid.

“Image Data Converter”

“Remote Camera Control”

“PlayMemories Home”

“PlayMemories Home Help Guide”

Märkus

- Kui arvutisse on juba installitud “PMB” (Picture Motion Browser), mis kuulub enne 2011. aastat ostetud fotokaamera komplekti, kirjutatakse “PMB” ümber “PlayMemories Home” ning mõningaid “PMB” funktsioone ei saa võib-olla kasutada.

Tarkvara installimine (Mac)

Sisene süsteemi kui administraator.

1 Lülita sisse Mac operatsioonisüsteemi arvuti, siis sisesta CD-ROM (komplektis) CD-ROM ajamisse.

2 Topeltkliki CD-ROM ikoonil.

3 Kopeeri kõvaketta ikoonile [IDC_INST.pkg] ja [RCC_INST.pkg] failid, mis asuvad [MAC] kaustas.

4 Topeltkliki [IDC_INST.pkg] ja [RCC_INST.pkg] failide kopeerimise sihtkoha kaustal.

Installimise lõpetamiseks täida ekraanil nähaolevad juhised.

Rohkem teavet fotokaamera kohta (α Handbook)

“α Handbook”, milles üksikasjalikult kirjeldatakse fotokaamera kasutamist, asub CD-ROM (komplektis). Loe see läbi, et tutvuda üksikasjalike juhistega fotokaamera paljude funktsioonide kohta.

Windows operatsioonisüsteemi kasutajatele

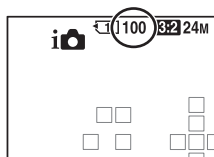
- 1 Lülita arvuti sisse ja sisesta CD-ROM (komplektis) plaat CD-ROM ajamisse
 - 2 Kliki [Handbook].
 - 3 Kliki [Install].
 - 4 Aktiveeri “α Handbook” tööpinna otseteeikoonilt.
-

Mac operatsioonisüsteemi kasutajatele

- 1 Lülita arvuti sisse ja sisesta CD-ROM (komplektis) plaat CD-ROM ajamisse
 - 2 Vali [Handbook] kaust ja kopeeri arvutisse [GB] kaustas talletatud “Handbook.pdf” fail.
 - 3 Pärast kopeerimise lõpetamist topeltkliki “Handbook.pdf”.
-

Salvestatavate kujutiste arvu/ salvestusaja kontroll

Kui sisestad mälukaarti fotokaamerasse ja sead toitelüliti ON, kuvatakse ekraanil salvestatavate kujutiste arvu (kui jätkad salvestamist, kasutades praegusi seadistusi).



Märkused

- Kui “0” (salvestatavate kujutiste arv) vilgub kollaselt, on mälukaart täis. Vaheta mälukaart uuega või kustuta tarbetud kujutised (44, 67 lk).
- Kui “NO CARD” (salvestatavate kujutiste arv) vilgub kollaselt, pole mälukaart sisestatud. Sisesta mälukaart.

Mälukaartile salvestatavate kujutiste arv

Tabelis on näidatud ligikaudne salvestatavate kujutiste arv selles fotokaameras vormindatud mälukaartile. Väärtused on määratud, kasutades Sony standard mälukaarte. Väärtused võivad erineda sõltuvalt salvestamise tingimustest ja kasutatava mälukaarti tüübist.

Image Size (pildimõõt): L 24M

Aspect Ratio (kujutise formaat): 3:2*

“Memory Stick PRO Duo”

(ühikud: kujutised)

Mõõt \ Maht	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
Standard	280	560	1100	2250	4600	9200
Fine	195	395	800	1600	3200	6400
RAW & JPEG	54	105	215	435	870	1750
RAW	74	145	295	600	1200	2400

* Kui [Aspect Ratio] on seadistatud [16:9], võid salvestada rohkem kujutisi, kui tabelis näidatud (väljaarvatud siis, kui on valitud [RAW]).

Salvestatavate kujutiste arv, kasutades akut

Järgnevalt on näidatud ligikaudne salvestatavate kujutiste arv, kui kasutate fotokaamerat täismahuga akuga (komplektis).

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

	SLT-A99	SLT-A99V
LCD monitori režiim	Umbes 500 kujutist	Umbes 500 kujutist
Pildiotsija režiim	Umbes 410 kujutist	Umbes 410 kujutist

- Näidatud arv on arvestatud, kasutades täismahuga akut sellistes tingimustes:
 - 25°C (77°F) temperatuuril;
 - akut laeti üks tund pärast CHARGE lambi kustumist;
 - kasutades Sony “Memory Stick PRO Duo” (müügil eraldi);
 - “Memory Stick PRO Duo” on sisestatud mälukaarti SLOT1 ning mälukaart ei ole sisestatud mälukaarti SLOT2;
 - [Quality] on seatud [Fine];
 - [Focus Mode] on seatud [Automatic AF];
 - salvestamist teostatakse iga 30 sekundi järel;
 - toide lülitatakse sisse ja välja iga kümnennda salvestuskorra järel.
 - [GPS On/Off] on seatud [Off] (ainult SLT-A99V).
- Mõõtmismeetodi aluseks on CIPA standard.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Saadav filmide salvestamise aeg

Tabelis on näidatud ligikaudne salvestamise aeg, kasutades selles fotokaameras vormindatud mälukaarti.

"Memory Stick PRO Duo"

(h (tund), min (minut))

Maht Salvestamise seadistus	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	10 min	20 min	40 min	1 h 30 min	3 h	6 h
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	10 min	30 min	1 h	2 h	4 h 5 min	8 h 15 min
60p 28M(PS)/50p 28M(PS)	9 min	15 min	35 min	1 h 15 min	2 h 30 min	5 h 5 min
24p 24M(FX)/25p 24M(FX)	10 min	20 min	40 min	1 h 30 min	3 h	6 h
24p 17M(FH)/25p 17M(FH)	10 min	30 min	1 h	2 h	4 h 5 min	8 h 15 min
1440×1080 12M	20 min	40 min	1 h 20 min	2 h 45 min	5 h 30 min	11 h 5 min
VGA 3M	1 h 10 min	2 h 25 min	4 h 55 min	10 h	20 h 5 min	40 h 15 min

Märkused

- Filmide salvestamise aeg erineb, kuna fotokaamera salvestab muutuva bitikiirusega (VBR), mis automaatselt reguleerib kujutise kvaliteeti sõltuvalt stseenist. Kui salvestad kiiresti liikuvat objekti, on kujutis selgem, kuid väheneb salvestusaeg, kuna salvestamine nõuab suuri mäluressursse. Sõltuvalt tingimustest, objektist või kujutise kvaliteedi/mõõdu seadistusest erineb samuti salvestusaeg.
- Näidatud väärtused pole vahetpidamata salvestamise aeg.
- Salvestamise aeg võib erineda sõltuvalt salvestamise tingimustest ja kasutatavast mälukaartist.
- Kui [] katkestad filmi salvestamise Fotokaamera temperatuur ületab lubatud taset.
- Täpsemat informatsiooni filmi taasesituse kohta vaata 66. lk.

Märkused filmide vahetpidamata salvestamise kohta

- Kõrge kvaliteediga filmide salvestamine või vahetpidamata salvestamine, kasutades pildisensorit, nõuab palju elektrienergiat. Seetõttu pikaajalise salvestamise tagajärjel tõuseb temperatuur fotokaameras, eriti pildisensoril. Sellisel juhul lülitub fotokaamera automaatselt välja, et kõrge temperatuur ei muudaks halvemaks kujutise kvaliteeti ning ei rikuks fotokaamera seesmist mehhanismi.

- Tabelis on näidatud saadav filmide salvestamise aeg, kui fotokaamera alustab salvestamist pärast seda, kui on mõnda aega olnud väljalülitatud. (Järgnevad väärtused näitavad vahetpidamata salvestamise aega algusest kuni katkestamiseni).

Temperatuur	Filmide vahetpidamata salvestamise aeg
20°C (68°F)	Umbes 29 minutit
30°C (86°F)	Umbes 29 minutit
40°C (104°F)	Umbes 29 minutit

- Filmide salvestamiseks saadav aeg erineb sõltuvalt temperatuurist või fotokaamera seisukorrast enne salvestamist. Kui muudad sageli kujutise kompositsiooni või salvestad kujutisi pärast toite sisselülitamist, tõuseb temperatuur fotokaameras ja saadav salvestusaeg on väiksem, kui tabelis näidatud.
- Kui fotokaamera katkestab salvestamise seoses kõrgeenenud temperatuuriga, jäta see mõneks minutiks väljalülitatud toitega. Jätka salvestamist, kui temperatuur fotokaameras on langenud normaalsele tasemele.
- Salvestusaja pikendamiseks:
 - ära paiguta fotokaamerat otse päikese kätte;
 - lülita fotokaamera välja, kui seda ei kasutata;
- Filmifaili maksimaalne mõõt on umbes 2 GB. Kui faili mõõt jõuab umbes 2 GB, katkestatakse salvestamine automaatselt, kui [File Format] on seatud [MP4], ning automaatselt luuakse uus filmifail, kui [File Format] on seatud [AVCHD].
- Maksimaalne pideva salvestamise aeg on 29 minutit.

Tehnilised andmed

Fotokaamera

[Süsteem]

Fotokaamera tüüp	Vahetatava objektiiviga digitaalne fotokaamera
Objektiiv	A-mount objektiiv* * Kui on kinnitatud DT objektiiv, valitakse automaatselt APS-C mõõt.

[Pildisensor]

Kujutise formaat	35 mm täiskaadri (35,8 mm×23,9 mm) CMOS pildisensor
Pildisensori pikslite koguarv	Umbes 24 700 000 pikslit
Fotokaamera efektiivsete pikslite arv	Umbes 24 300 000 pikslit

[SteadyShot]

Fotodel	Süsteem: kujutise sensor-stabiliseerimise mehhanism Efekt: umbes 2,5 EV kuni 4,5 EV katiku kiirusel (sõltuvalt salvestamise tingimustest ja kinnitatud objektiivist)
Filmid	Süsteem: elektrooniline

[Tolmueemalduse funktsioon]

Süsteem	Antistaatiline kate madalsageduste filtril ja pildisensori stabiliseerimise mehhanismil
---------	---

[Automaatse teravustamise süsteem]

Süsteem	TTL faasituvastuse süsteem, 19 punkti (risti tüüpi 11 punkti) ja 102 abipunkti* * AF abifunktsiooni saab kasutada ainult ühilduvate objektiividega.
Tundlikkus	-1 EV kuni 18 EV (ISO 100 ekvivalendi juures)
AF abivalgus	Umbes 1 m kuni 7 m (3,3 jalast kuni 23 jalani)

[Elektrooniline pildiotsija]

Tüüp	Elektrooniline pildiotsija
Ekraani mõõt	1,3 cm (0,5 tüüp)
Punktide koguarv	2 359 296 punkti
Kaadri katvus	100%
Suurendus	0,71 × 50 mm objektiiviga lõpmatuses, -1 m ⁻¹ (diopter)
Silma kaugus	Umbes 27 mm pildiotsijast, 22 mm pildiotsija raamist – 1 m ⁻¹ juures
Dioptri reguleerimine	-4,0 m ⁻¹ kuni +3,0 m ⁻¹ (dioptrid)

[LCD monitor]

LCD paneel	7,5 cm (3,0 tüüp) TFT ajam
Punktide koguarv	1 228 800 punkti

[Särituse juhtimine]



Mõõtmiselement	“Exmor” CMOS sensor
Mõõtmismeetod	1200 tsooni hindav mõõtmine
Mõõtmise diapason	-2 EV kuni +17 EV (ISO 100 ekvivalendi juures F1.4 objektiiviga)
ISO tundlikkus (soovituslik säriindeks)	Fotod: AUTO, ISO 50 kuni 25 600 (1/3 EV samm) Filmid: AUTO, ISO 100 kuni 6400 (1/3 EV samm) Mitme kaadri müra vähendamine: AUTO/ISO 100 kuni 51 200
Särikompensatsioon	±5.0 EV (muudetav 1/3 ja 1/2 EV sammu vahel)

[Katik]

Tüüp	Elektrooniliselt juhitud, vertikaalkäigu, fokaaltasand
Kiiruse diapason	1/8000 sekundist kuni 30 sekundini, aegvõte Filmid: 1/8000 sekundist kuni 1/4 sekundini (1/3 samm) 1080 60i ühilduv seade kuni 1/60 sekundini AUTO režiimis (kuni 1/30 sekundini automaatse aeglase katiku režiimis) 1080 50i ühilduv seade kuni 1/50 sekundini AUTO režiimis (kuni 1/25 sekundini automaatse aeglase katiku režiimis)

Välklambi sünkroniseerimise kiirus 1/250 sekundit

[Vahetpidamata pildistamine]


Vahetpidamata pildistamise kiirus Tele-zoom Cont. Priority AE: maksimaalselt umbes 10 kujutist sekundis/  Hi : maksimaalselt umbes 6 kujutist sekundis/  Lo : maksimaalselt umbes 2,5 kujutist sekundis

- Vahetpidamata pildistamise kiirus on arvestatud, kasutades SONY kriteeriume. Vahetpidamata pildistamise kiirus on väiksem sõltuvalt pildistamise tingimustest.

Maksimaalne vahetpidamata salvestatud kujutiste arv (kui kasutad “Memory Stick PRO-HG Duo”)

Tele-zoom Cont. Priority AE režiimis (maksimaalselt umbes 10 kujutist sekundis)

Extra fine: 18 kujutist/Fine: 22 kujutist/Standard: 24 kujutist

Vahetpidamata pildistamisel  Hi

Extra fine: 14 kujutist/Fine: 18 kujutist/Standard: 20 kujutist/RAW & JPEG: 11 kujutist/RAW: 13 kujutist

[Suurendatud kujutise taasesitus]

Suurenduse diapason Kujutise mõõt: L: umbes $\times 1,0 - \times 16,7$ /M: umbes $\times 1,0 - \times 11,8$ /S: umbes $\times 1,0 - \times 8,3$

[Salvestamise formaat]

Faili formaat JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF Baseline) ühilduvus, RAW (Sony ARW 2.3 formaat)

Filmid (AVCHD formaat) AVCHD Ver. 2.0 ühilduvus
Video: MPEG-4 AVC/H.264
Audio: Dolby Digital 2ch, varustatud Dolby Digital Stereo Creator

- Toodetud kooskõlas Dolby Laboratories litsentsiga

Filmid (MP4 formaat) Video: MPEG-4 AVC/H.264
Audio: MPEG-4 AAC-LC 2ch

[Salvestusmeedium]



“Memory Stick PRO Duo”, SD kaart

[Pilu]

SLOT1 universaalne pilu, mis on ettenähtud “Memory Stick PRO Duo”, SD kaartile (UHS-1 liides)

SLOT2 pilu, mis on ettenähtud SD kaartile (UHS-1 liides)
Toimingud mälukaartide vahel

[Sisend/väljundpesad]

USB	miniB, Hi-Speed USB (USB 2.0)
HDMI	HDMI minipesa
 (mikrofon) pesa	∅ 3,5 mm stereo minipesa
 (kõrvaklapid) pesa	∅ 3,5 mm stereo minipesa
REMOTE pesa	

[Toide, üldine informatsioon]

Kasutatav aku	Laetav aku NP-FM500H
Elektrienergia tarve (salvestamise ajal)	Kui kasutate pildiotsijat: umbes 4,2 W Kui kasutate LCD ekraani: umbes 3,6 W (kui on kinnitatud SAL2470Z objektiiv, et pildistada fotosid)

[Muu informatsioon]

Mikrofon	Stereo
Kõlar	Mono
Exif Print	Ühilduv
PRINT Image Matching III	Ühilduv
DPOF	Ühilduv
Mõõtmed	Umbes 147 mm × 111,2 mm × 78,4 mm (5 7/8 tolli × 4 1/2 tolli × 3 1/8 tolli) (laius/kõrgus/sügavus, välja arvatud eenduvad osad)
Kaal	SLT-A99V Umbes 812 g (1 nael 12,7 untsi) (akuga ja “Memory Stick PRO Duo”) Umbes 733 g (1 nael, 9,9 untsi) (ainult korpus) SLT-A99 Umbes 807 g (1 nael 12,5 untsi) (akuga ja “Memory Stick PRO Duo”) Umbes 728 g (1 nael, 9,7 untsi) (ainult korpus)
Töökeskkonna temperatuur	0°C kuni 40°C (32°F kuni 104°F)

ADP-MAA tarvikute kinnituspesa adapter

Kaal	Umbes 12 g (0,5 untsi)
Mõõtmed	Umbes 26 mm × 20,1 mm × 26 mm (1 1/16 tolli × 13/16 tolli × 1 1/16 tolli) (laius/kõrgus/sügavus, välja arvatud eenduvad osad)

BC-VM10A akulaadija

Sisend	100 V - 240 V vahelduvvool, 50/60 Hz, 9 W
Väljund	8,4 V alalisvool, 0,75 A
Töökeskkonna temperatuur	0°C kuni 40°C (32°F kuni 104°F)
Hoiutemperatuur	-20°C kuni +60°C (-4°F kuni +140°F)
Maksimaalsed mõõtmed	Umbes 70 mm × 25 mm × 95 mm (2 7/8 tolli × 1 tolli × 3 3/4 tolli) (laius/kõrgus/sügavus)
Kaal	Umbes 90 g (3,2 untsi)

Laaditav aku NP-FM500H



Kasutatav aku	Liitiumioonaku	
Maksimaalne pinge	8,4 V alalisvool	
Nominaalpinge	7,2 V alalisvool	
Maksimaalne laadimispinge	8,4 V alalisvool	
Maksimaalne laadimise voolutugevus	2,0 A	
Maht	Tavaline	11,8 Wh (1650 mAh)
	Minimaalne	11,5 Wh (1600 mAh)
Maksimaalsed mõõtmed	Umbes 38,2 mm × 20,5 mm × 55,6 mm (1 9/16 tolli × 13/16 tolli × 2 1/4 tolli) (laius/kõrgus/sügavus)	
Kaal	Umbes 78 g (2,8 untsi)	

Seadme konstruktsiooni ja tehnilisi tunnuseid võidakse muuta eelneva hoiatuseta.

Kujutiste andmete ühilduvus

- See fotokaamera vastab DCF (Design rule for Camera File system) universaalstandardile, mille on määranud JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Ei garanteerita selles fotokaameras salvestatud kujutiste taasesitust teistes seadmetes, samuti mitte teises seadmes salvestatud või redigeeritud kujutiste taasesitust selles fotokaameras.

Kaubamärgid

- **α** on Sony Corporation kaubamärk.
- “Memory Stick”, , “Memory Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO**, “Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**, “Memory Stick PRO Duo”, **MEMORY STICK PRO DUO**, “Memory Stick PRO-HG Duo”, **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, “Memory Stick Micro”, “MagicGate” ja **MAGICGATE** on Sony Corporation kaubamärgid.
- “InfoLITHIUM” on Sony Corporation kaubamärk.
- “PhotoTV HD” on Sony Corporation kaubamärk.
- “AVCHD Progressive” ja “AVCHD Progressive” logotüüp on Panasonic Corporation ja Sony Corporation kaubamärgid.
- Blu-ray Disc TM ja Blu-ray TM on Blu-ray Disc Association kaubamärgid.
- Dolby ja topelt D sümbol on Dolby Laboratories kaubamärgid.
- Microsoft, Windows, DirectX, 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.
- Mac ja Mac OS on Apple Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Intel, Intel Core, MMX ja Pentium on Intel Corporation kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- SDXC logotüüp on SD-3C, LLC kaubamärk.
- Eye-Fi on Eye-Fi Inc. kaubamärk.
- MultiMediaCard on MultiMediaCard Association kaubamärk.
- “” ja “PlayStation” on Sony Computer Entertainment Inc. registreeritud kaubamärgid.
- Adobe on Adobe Systems Incorporated registreeritud kaubamärk või kaubamärk USAs ja/või teistes riikides.
- Peale selle on antud juhendis kasutatud süsteemide ja toodete nimetused nende vastavate loojate või tootjate kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Siiski ei kasutata TM või ® tähiseid selles juhendis kõigil juhtudel.



- Võid kasutada PlayStation 3, allalaadides PlayStation 3 ettenähtud rakendustarkvara PlayStation Store (kus on saadaval).
- PlayStation 3 ettenähtud rakendustarkvarale on vajalik PlayStation Network konto ja rakendustarkvara allalaadimine. See on saadaval regioonides, kus töötab PlayStation Store.



Tähestikuline register

Sümbolid

"Image Data Converter" 78

A

A 69

ADI välklambi režiim 39

Adobe RGB 39

AE lukustamine 31

AEL 31

AEL nupu funktsioon 42

AF abivalgus 39

AF diapasoni juhtimine 72

AF diapasoni juhtimise
spikker 42

AF jälgimise kestvus 40

AF RANGE 72

AF RANGE nupp 42

AF täpne reguleerimine 48

AF tsoon 36

AF/MF juhtimine 31

AF/MF nupp 31, 43

AF-D 71

Aku 50, 52

Aku laadimine 50

Akuse jäänud laeng 54

Arukas automaatne režiim 36

Arukas telekonverter 31

Arvuti 78

Audio salvestamine 40

Audio väljundi
sünkroniseerimine 41

AUTO 64

Auto HDR 76

Autolukustusega tarvikute
kinnituspesa 25

Automaatne aeglane katik 40

Automaatne AF 36

Automaatne režiim 69

Automaatne teravustamine,
vaadates pildiotsijasse 41

Automaatne teravustamine,
vajutades katikut 39

Automaatne ülevaade 41

Automaatne valge tasakaal 37

Automaatne välklamp 36

Automaatse teravustamise
kiirus 39

AVCHD 40

AVCHD vaade 45

C

CTRL FOR HDMI 47

D

DC IN pesa 22

Demonstratsiooni režiim 48

Diafragma apertuuri eelvaade 42

Diafragma apertuuri prioriteet 69

Digitaalne suumimine 38

Dioptri reguleerimine 18

DISP 31

DISP nupp (monitor) 42

DISP nupp (otsija) 42

Displei paneel	30	Fotokaamera värina vähendamine	61
Displei paneeli valgustuse nupp	30	Funktsiooni nupp.....	35
DPOF seadistamine.....	45	G	
DRO/Auto HDR	76	GPS seadistused	47
Dünaamilise diapasooni optimeerija.....	76	Graafiline displei.....	42
E		H	
Eelvaade.....	31	HDMI informatsiooni kuvamine.....	47
Eelvaate nupp.....	31, 43	HDMI resolutsioon	47
Elektrienergia sääst	47	Heli salvestamise tase	40
Elektrienergia säästu režiimi aktiveerimise aeg	47	Helitaseme displei	41
Ere mustvalge kujutis.....	37	Helitugevuse seadistused	45, 67
Eriti kõrge kvaliteet	38	Histogramm.....	42
Erksate värvidega kujutis.....	37	Hõõglambi valgus (valge tasakaal)	37
Esimesena kuvatav menüü.....	46	I	
Eye-Fi.....	47	Informatsiooni ei kuvata	42
F		Installimine.....	81, 82
Faili number	46	ISO nupp	43, 74
Failiformaat (film)	40	ISO tundlikkus	74
FEL lukustamine	32	Isoheelia	37
Film.....	66	J	
Filmi salvestamine	66	Joonise efekt HDR abil	37
Filmide salvestamine	66	Juhratta seadistus	44
FINDER/LCD monitori ümberlülitamise seadistus.....	41	K	
Fn	35, 36	Kaamera kaugjuhtimine	79
Fookuse säilitamine	43	Kaitse	45
Fookuse säilitamise nupp.....	43	Katiku eesmise kardina funktsioon	44
Fookuse suurendaja.....	43		
Fotode/filmide valik.....	45		

Katiku prioriteet.....	69
Katiku vabastamine ilma kinnitatud objektiivita	41
Kaugjuhtimine arvutist	47
Kaugjuhtimispuul	22, 36
Kausta nimi.....	46
Kausta vaade.....	45
Keel.....	13, 48
Kella seadistamine.....	58
Keskmetatutl kaalutud mõõtmise.....	37
Kogu informatsiooni kuvamine	42
Kohandus (valge tasakaal).....	37
Kohanduste nupp	43
Kontuuride rõhutamise tase.....	42
Kontuuride rõhutamise värv	42
Kopeerimine	45
Kõrge kvaliteet	38
Kujutise efekt.....	37
Kujutise formaat	38
Kujutise mõõt	38
Kujutise vaatamine	67
Kujutiste andmebaasi taastamine.....	46
Kujutiste indeks	31
Kustutamine.....	45, 68
Kustutamise kinnitamine	46
Kuupäeva lisamine	45
Kuupäeva/kellaaja seadistus.....	58
Kvaliteet	38

L

Lähtestamine.....	48
Lainurga (AF tsoon)	36
LCD ekraan.....	26, 60
LCD monitori heledus	46
Liitsa fotokaamera efekt	37
Live View displei.....	42
Lokaalne (AF tsoon).....	36
Loominguline stiil.....	75

M

M.....	69
Maastik	36
Mahe hele kujutis.....	37
Mahedal valgustusel teravustatud kujutis.....	37
Makro.....	36
Mälu.....	40
Mälukaart.....	52, 55
Mälukaarti mahu kuvamine	46
Manuaalne säritus	69
Manuaalne teravustamine	36
Massmälu.....	47
MENU.....	38
Menüü	38
Mikrofoni pesa.....	22
Miniatuur	37
Mitme kaadri müra vähendamine.....	74
Mitme segmendi mõõtmine	37
Mõõtmisrežiim.....	37
MOVIE	66
MOVIE nupp.....	44, 66

MP4.....	40	Päevavalguslambi valgus: päevavalgus (valge tasakaal)	37
MTP ühendus	47	Päevavalguslambi valgus: päevavalguse valge toon (valge tasakaal)	37
Multifunktsionaalne valija	18	Päevavalguslambi valgus: soe valge toon (valge tasakaal)	37
Multiliidese pesa	20, 25	Päikeseloojang	36
Müra vähendamine aegvõttel.....	38	PAL/NTSC valija.....	47
Müra vähendamine pildistamisel kõrge ISO tundlikkusega	39	Panoraam: mõõt	38
N		Panoraam: suund	38
Naeratusse tuvastuse katik.....	36	Panoraami režiim	69
Näo registreerimine.....	44	Pidev AF	36
Näo tuvastamine	36	Pidev AF sügavuskaarti abiga....	71
Nupu pooleldi allavajutamine	64	Pidev pildistamine suumimisel AE prioriteediga.....	69
O		Pildiotsija	18
Objekti jälgimine	36	Pildiotsija heledus	46
Objektiiv	56	Pildiotsija sensor	18, 63
Objektiivi kompensatsioon: Moonutus	44	Pildistamine.....	64
Objektiivi kompensatsioon: Perifeerne varjustus	44	Pildistamine APS-C mõõtu tsooniga	48
Objektiivi kompensatsioon: Värvide aberratsioon.....	44	Pildistamine DRO väärtuse nihutusega	36
Õine maastik	36	Pildistamine hämaras, hoides fotokaamerat käes	76
Okulaari otsik.....	63	Pildistamine väärtuse nuhutusega: Vahetpidamata	36
Õlarihm	22	Pildistamine valge tasakaalu nihutusega	36
Osaliselt värviline kujutis	37	Pildistamise režiim.....	69
Otsene manuaalne teravustamine.....	36	Pilvitus (valge tasakaal)	37
P		PlayMemories Home.....	78
P	69		
Päevavalgus (valge tasakaal)	37		
Päevavalguslambi valgus: jahe valge toon (valge tasakaal)	37		

Pööramine.....	31, 77	Salvestatavate kujutiste arv.....	84, 85
Portree.....	36	Salvestuskausta valik.....	46
Portree automaatne kadreerimine.....	36	Salvestusmeediumi valik.....	53
Portree öösel.....	36	Särikompensatsioon.....	31
Prindikorralduse määramine.....	45	Särikompensatsioon juhtrattaga.....	44
Prioritaarse näo jälgimine.....	44	Särikompensatsiooni seadistamine.....	44
Prioriteedi seadistamine.....	39	Särirežiim.....	69
Programmi automaatne režiim.....	69	Särituse reguleerimine katikuga.....	40
Puhastusrežiim.....	48	Särituse samm.....	39
Punasilmsuse efekti vähendamine.....	41	Sarivõtte režiim.....	36
Punkti (AF tsoon).....	36	SCN.....	69
Punkti (mõõtmisrežiim).....	37	Selge kujutise suumimine.....	38
Q		Sisse lülitatud AF.....	42
Quick Navi.....	32	Slaidiseanss.....	45
R		SLOW SYNC.....	31
RAW.....	38	Spordi režiim.....	36
RAW+J.....	38	sRGB.....	39
Regiooni seadistus.....	59	Standard kvaliteet.....	38
REMOTE.....	22	SteadyShot funktsioon.....	61
REMOTE pesa.....	22	Stiili väli.....	75
Režiimi ratta viide.....	46	Stseeni valik.....	69
Rihm.....	22	Suumimine.....	31, 64
S		Suurendatud kujutis.....	31
S.....	69	T	
Salvestamise režiim.....	45, 53	T10.....	36
Salvestamise seadistus (film).....	40	T8.....	36
Salvestamise tulemuse eelvaade.....	42	Taasesituse meediumi valik.....	45
		Taasesituse režiimi displei.....	45

Tagumine sünkroniseerimine.....	36	V	
Taimer	36	Väärtuse nihutuse järjestus.....	44
Täitev välklamp	36	Vahetpidamata pildistamine.....	36
Täiustatud automaatne kujutiste talletamine	41	Vahetpidamata pildistamine täiustatud automaatses režiimis.....	41
Täiustatud automaatne režiim ...	36	Vaikne juhtratas	34
Tarkvara	78	Vaikne multifunktsionaalne juhtratas.....	33
Tarvikute kinnituspesa adapter	25	Valge tasakaal	37
Tavavalgustus	44	Väljalülitatud välklamp.....	36
Teejuht fotokaameras.....	49	Välklambi eelvalgustuse TTL režiim	39
Tehnilised andmed	88	Välklambi juhtimine	39
Teravustamine objekti jälgides.....	36	Välklambi kompensatsioon.....	37
Teravustamise režiim	36	Välklambi režiim.....	36
Toimingute helisignaalid	47	Välklambi sünkroniseerimise pesa	22
Tolmueemalduse funktsioon.....	57	Välklamp (valge tasakaal).....	37
Traadita (välklambi režiim)	36	Vana foto efekt.....	37
Tsoon (AF tsoon).....	36	Vari (valge tasakaal)	37
Tugeva kontrastiga mustvalge kujutis	37	Värvifilter (valge tasakaal).....	37
Tuule müra vähendamine.....	40	Värviruum	39
U		Värvitemperatuur (valge tasakaal)	37
Ühe kujutise AF	36	Versioon	48
Ühe kujutise pildistamine	36	Võrgujoon	41
Ühe kujutise pildistamine väärtuse nihutusega.....	36	Vormindamine	45
Üleslaadimise seadistused.....	47	W	
USB LUN seadistus	47	WB	37
USB ühendus	47		
Uus kaust.....	46		

Lisainformatsiooni selle toote kohta ja vastused sagedamini esitatud küsimustele leiad Sony klienditoe kodulehelt.

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

Trükitud 70% või enam töödeldud paberile, kasutades lenduvaid orgaanilisi ühendeid mittesisaldavat taimeõlil baseeruvat tinti.

© 2012 Sony Corporation

Tõlgitud O/Ü "CMEDIA", 2012
Ausekļa 11, LV 1010 Rīa, Lāti
info@cmedia.lv