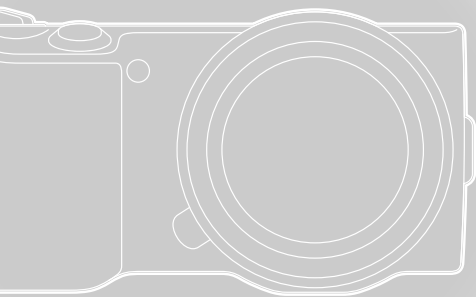


SONY®

Digitaalne vahetatava objektiiviga fotokaamera

Kasutusjuhend



Fotokaamera
ettevalmistamine

Põhitoimingud

Salvestamise funktsiooni
kasutamine

Taasesituse funktsiooni
kasutamine

Kättesaadavad
funktsioonid

Kujutiste importimine
arvutisse

Lisateave

α

E-mount

NEX-3/NEX-3C/NEX-5/NEX-5C

Eesti keeles

Teadmiseks kasutajale

Fotokaamera mudeli ja seeria number on märgitud allosale. Kirjuta seeria number allnäidatud kohale. Nimeta neid numbreid, võttes seoses selle seadmega ühenduse Sony edasimüüjaga.

Mudeli nr. NEX-3/3C/ NEX-5/5C

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 VÄLTIMISEKS TÄIDA ANTUD
JUHISED**

Kui voolujuhtme pistik ei vasta vahelduvvoolu kontaktile, kasuta kontaktile sobiva kujuga pistikuadapterit.

TÄHELEPANU!

I Aku

Vääral käsitlemisel võib aku plahvatada, tekitades tuleõnnetuse või keemilisi põletusi. Pea silmas järgnevat.

- Ära tee akut lahti.
- Ära suru akule ning kaitse seda põrutuste, näiteks löökide, mahakukkumise, pealeastumise jms. eest.
- Ära lase tekkida lühisel ja metallesemetel kokku puutuda aku kontaktidega.
- Hoia akut liiga kõrge temperatuuri (60°C) toime eest, näiteks päikese käes või päikese kätte pargitud autos.
- Ära põleta akut ega viska seda tulle.
- Ära kasuta rikutud või lekkivat liitiumioonide akut.
- Lae akut ainult Sony akulaadijaga või akusid laadiva seadmega.
- Hoia akut väikestele lastele kättesaamatus kohas.
- Ära lase akul märjaks saada.
- Vaheta aku ainult identse või Sony soovitatud ekvivalentset tüüpi akuga.
- Vabane vanadest akudest, nagu juhendis selgitatud.

I Akulaadija

Isegi kui CHARGE lamp ei helenda, pole akulaadija vahelduvvooluvõrgult lahti ühendatud, kuni on ühendatud vahelduvvoolu kontaktile. Kui akulaadija kasutamise käigus tekivad probleemid, tõmba viivitamatult laadija voolujuhtme pistik vahelduvvoolu kontaktist välja.

Komplekti kuuluvat voolujuhet tohib kasutada ainult selle seadmega, ära kasuta seda teiste seadmetega.

Klientidele Euroopas

| Märkus klientidele riikides, kus kehtivad EL direktiivid

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

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

| Tähelepanu!

Elektromagnetilised väljad võivad teatud sagedustel mõjutada seadme pilti ja heli.

| Teadmiseks kasutajale

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

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



Taoline tähis tootel või selle pakendil näitab, et toodet ei tohi visata olmeprügisse. See tuleb anda ümbertöötlemiseks vastavasse elektriliste ja elektrooniliste seadmete kogumiskohta.

Tagades toote õige utiliseerimise, aidad vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele. Materjalide taaskasutamine aitab säästa loodusressursse. Täpsemat teavet antud toote ümbertöötlemise kohta saad kohalikust omavalitusest, kohalikust jäätmekäitluse ettevõttest või kauplusest, kus toote ostsid.

I Vabanemine kasutatud patareidest (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 patarei õige utiliseerimise, aidad vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele. Materjalide taaskasutamine aitab säästa loodusressursse.

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

Patarei õige käitlemise tagamiseks anna toode selle kasutusaja lõppemisel ümbertöötlemiseks vastavasse elektriliste ja elektrooniliste seadmete kogumiskohta.

Kõikide teiste patareide kohta vaata peatükist, kus kirjeldatakse patareide ohutut väljavõtmist seadmest. Anna patarei ümbertöötlemiseks vastavasse kasutatud patareide kogumiskohta.

Täpsemat teavet antud toote või patarei ümbertöötlemise kohta saad kohalikust omavalitusest, kohalikust jäätmekäitluse ettevõttest või kauplusest, kus toote ostsid.

Sisukord

Fotokaamera ettevalmistamine

Komplekti kuuluvad tarvikud	10
Seadme osad	12
Aku ettevalmistamine	16
Objektiivi kinnitamine/eemaldamine	19
Mälukaarti (pole komplektis) sisestamine	21
Välklambi kinnitamine	23
Fotokaamera sisselülitamine ja kuupäeva seadistamine .	25

Põhitoimingud

Fotode pildistamine	27
Filmide salvestamine	28
Kujutiste taasesitus	29
Kujutiste kustutamine	30
Juhtketta ja programmeeritavate nuppude kasutamine ...	32
Fotokaamera teejuhi funktsiooni kasutamine	34

Salvestamise funktsioonide kasutamine

Tausta lihtne hägustamine (tausta fookuse juhtimine).....	35
Välklambi režiimi valik	36
Fotode heleduse reguleerimine (särikompensatsioon) ...	37
Taimeri kasutamine	37
Fotode pidev salvestamine	38
Ekraaninäitude muutmine (DISP)	38
Salvestamine sarivõtte režiimis.....	39
Kujutise mõõdu valik	44
Teravustamine näole (näo tuvastamine)	46

Taasesituse funktsioonide kasutamine

Taasesitatud kujutise suurendamine (kujutise suurendamine)	47
Kujutiste loetelu kuvamine	48
Kujutiste vaatamine TV ekraanil	49

Kättesaadavad funktsioonid

Menüüde loetelu	50
Igas salvestusrežiimis kättesaadavad funktsioonid	56
Kättesaadavad välklambi režiimid	57

Kujutiste importimine arvutisse

Tarkvara installimine	58
Mida saab teha komplekti kuulua tarkvaraga	60
Filmiplaadi salvestamine (NEX-5/5C)	61

Lisateave

Salvestatavate kujutiste arv	63
LCD monitori ikoonide loetelu	65
Rohkem teavet fotokaamera kohta (α käsiraamat)	68
Nõuanded kasutamiseks	69
Hoiatused	73
Tehnilised andmed	76
Tähestikuline register	81

Selle juhendi juhised kehtivad mudelitele NEX-3/3C ja NEX-5/5C.
Illustratsioonidel kasutatakse mudelit NEX-5/5C, kui pole märgitud teisiti.
Iga mudeli erinevused on tabelis ära toodud

Mudel	Filmifaili formaat	Kaugjuhtimispuul
NEX-5/5C*	AVCHD**/MPEG-4	Kättesaadav
NEX-3/3C*	MPEG-4	Pole kättesaadav

* NEX-5C/3C ei ühildu Eye-Fi.

** Et kontrollida fotokaamera ühilduvust 1080 60i või 1080 50i, vaata tähiseid fotokaamera allosal.
1080 60i ühilduv fotokaamera: 60i
1080 50i ühilduv fotokaamera: 50i

See juhend kehtib mitmetele erinevate objektiividega mudelitele.
Mudeli nimetus erineb sõltuvalt komplekti kuuluvast objektiivist.

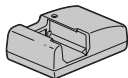
Mudeli nimetus	Objektiiv
NEX-5A/5CA/3A/3CA	E16 mm
NEX-5D/5CD/3D/3CD	E18 – 55 mm ja E16 mm
NEX-5H/5CH	E18 – 200 mm
NEX-5K/5CK/3K/3CK	E18 – 55 mm

Komplekti kuuluvad tarvikud

Kõigepealt kontrolli oma fotokaamera mudeli nimetust (9. lk.). Komplekti kuuluvad tarvikud erinevad sõltuvalt mudelist. Sulgudesse on märgitud tarvikute arv.

■ Ühised tarvikud

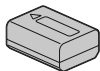
- Akulaadija BC-VW1 (1)



- Voolujuhe (1) (pole USA ja Kanada mudelite komplektis)



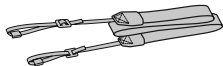
- Aku NP-FW50 (1)



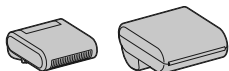
- USB kaabel (1)



- Õlarihm (1)



- Välklamp (1)/välklambi vutlar (1)



- CD-ROM (1)
 - α fotokaamera rakendustarkvara
 - α käsiraamat
- Kasutusjuhend (see juhend) (1)

■ NEX-5A/5CA/3A/3CA

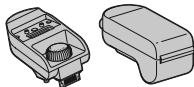
- E16 mm fikseeritud fookusega objektiiv/objektiivi kaas (1) (kinnitatud fotokaamerale)

■ NEX-5D/5CD/3D/3CD

- E16 mm fikseeritud fookusega objektiiv/objektiivi kaas/objektiivi tagumine kaas (1)
- E18 – 55 mm teleobjektiiv/objektiivi kaas (1) (kinnitatud fotokaamerale)/objektiivi varjuk (1)

■ NEX-5H/5CH

- E18 – 200 mm teleobjektiiv/objektiivi kaas/objektiivi tagumine kaas (1) (kinnitatud fotokaamerale)/objektiivi varjuk (1)
- Välklambi pikendaja (1)/pikendaja vutlar (1)



- Bajoneti kaas (1) (kinnitatud fotokaamerale)



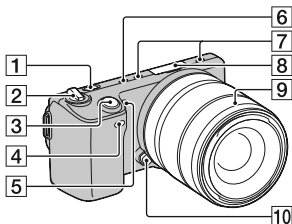
■ NEX-5K/5CK/3K/3CK

- E18 – 55 mm teleobjektiiv/
objektiivi kaas (1) (kinnitatud
fotokaamerale)/objektiivi
varjuk (1)

Seadme osad

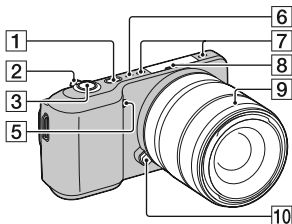
Täpsemat teavet kasutamise kohta vaata sulgudesse märgitud lehekülgedelt.

NEX-5/5C



- 1 ▶ (taasesitus) nupp (29. lk.)
- 2 ON/OFF (toide) lüüti (25. lk.)
- 3 Katiku nupp (28. lk.)
- 4 Kaugjuhtimise sensor
- 5 AF abivalgus/taimeri lamp/
naeratusse tuvastamise
katiku lamp
- 6 Kõlar
- 7 Mikrofon*
- 8 Taibukas tarvikute terminal
(23. lk.)
- 9 Objektiiv (19. lk.)
- 10 Objektiivi vabastamise nupp
(20. lk.)

NEX-3/3C

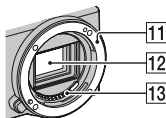


- 11 Bajonett
- 12 Kujutise sensor**
- 13 Objektiivi kontakt**

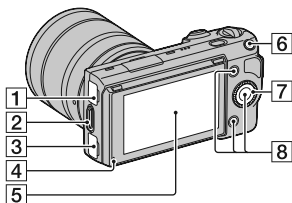
* Ära kata seda osa kinni filmi salvestamise ajal.

** Ära puuduta seda osa.

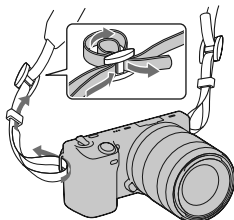
Kui objektiiv on eemaldatud (NEX-5/5C/3/3C)



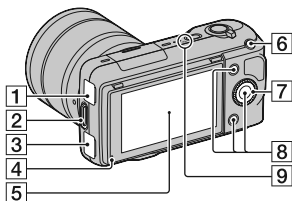
NEX-5/5C



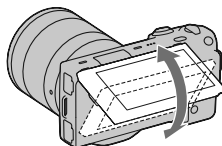
- 1 (USB) pesa
- 2 Konks õlarihma kinnitamiseks
Fotokaamera mahakukkumise vältimiseks on soovitatav kinnitada õlarihm.



NEX-3/3C

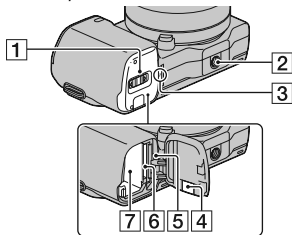


- 3 HDMI pesa (49. lk.)
- 4 Valgustuse sensor
- 5 LCD monitor
Võid pöörata LCD monitori kaldu, lihtustades salvestamist.

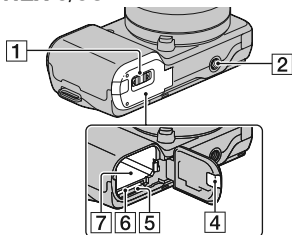


- 6 MOVIE nupp (28. lk.)
- 7 Juhketas (32. lk.)
- 8 Programmeeritud nupud (33. lk.)
- 9 Kujutise sensori positsiooni tähis

NEX-5/5C



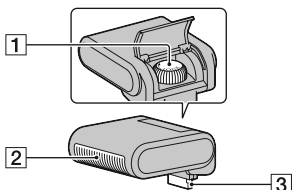
NEX-3/3C



- 1 Aku/mälukaarti osa kaas (17., 21. lk.)
- 2 Statiivi kinnituspesa
 - Kinnita statiiv kruviga, mis on lühem kui 5,5 mm. Vastasel juhul ei saa fotokaamerat korralikult kinnitada ja võid kaamerat vigastada.
- 3 ⊖ Kujutise sensori positsiooni tähis
- 4 Ühendusplaadi kaas AC-PW20 vahelduvvoolu adapteri (pole komplektis) kasutamiseks
- 5 Juurdepääsu lamp (22. lk.)

- 6 Mälukaarti pesa (21. lk.)
- 7 Akuosa (17. lk.)

Flash



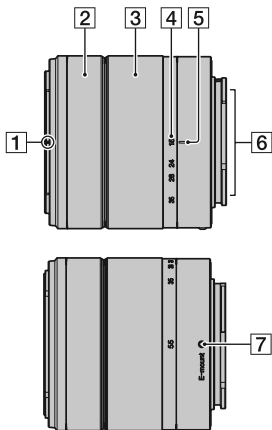
- 1 Kruvi
- 2 Väklamp
- 3 Pesa*

* Ära puuduta seda osa.

Objektiiv

Kasutades E18 – 200 mm objektiivi, vaata E18 – 200 mm objektiivi (komplektis) kasutusjuhendist.

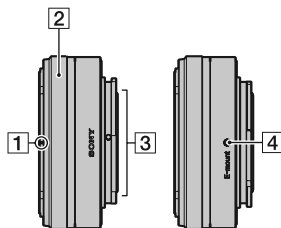
E18 – 55 mm F3.5-5.6 OSS (kuulub NEX-5D/5CD/5K/5CK/3D/3CD/3K/3CK komplekti)



- 1 Varjuki tähis
- 2 Teravustamise rõngas
- 3 Suumimise rõngas
- 4 Fookuskauguse skaala
- 5 Fookuskauguse tähis
- 6 Objektiivi kontaktid*
- 7 Ühendustähis

* Ära puuduta seda osa.

E16 mm F2.8 (kuulub NEX-5A/5CA/3A/3CA komplekti)



- 1 Konverteri tähis*
- 2 Teravustamise rõngas
- 3 Objektiivi kontaktid**
- 4 Ühendustähis

* Konverterit müüakse eraldi.

** Ära puuduta seda osa.

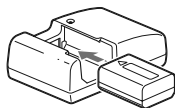
Aku ettevalmistamine

Kui kasutate fotokaamerat esimest korda, lae kindlasti NP-FW50 "InfoLITHIUM" aku (komplektis).

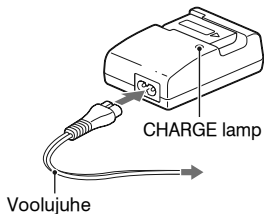
Aku laadimine

Võimalik laadida ka täiesti tühja "InfoLITHIUM" akut. Võid samuti kasutada osaliselt laetud akut.

- 1 Sisesta aku laadijasse.
 - Lükka akut, kuni kostab klõpsatus.



- 2 Ühenda akulaadija vahelduvvoolu kontaktile.
 - CHARGE lamp kustub, kui laadimine on lõppenud.
 - Lõplikult tühja aku täislaadimiseks 25°C temperatuuril kulub umbes 250 minutit.



Märkused

- Laadimisaeg erineb sõltuvalt akusse jäänud laengust või laadimistingimustest.
- Akut on soovitatav laadida temperatuuril 10°C kuni 30°C. Väljapool seda temperatuuri vahemikku võib aku laadimine olla ebaefektiivne.
- Ühenda akulaadija lihtsa juurdepääsuga vahelduvvoolu kontaktile.
- Ära ürita akut laadida kohe pärast selle täislaadimist või kui seda pole pärast täislaadimist kaua kasutatud. See mõjutab aku tööd.



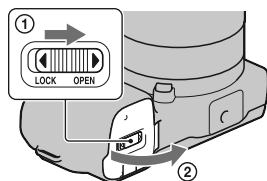
Fotokaamera kasutamine välismaal - toiteallikas

Võid kasutada fotokaamerat, akulaadijat ja AC-PW20 vahelduvvoolu adapterit (pole komplektis) igas riigis/regioonis, kus toitevarustuseks on 100 V kuni 240 V vahelduvvool, 50 Hz/60 Hz.

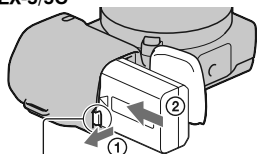
Ära kasuta elektroonilist muudurit (reisimuundurit), kuna see võib põhjustada talitlushäireid.

Laetud aku sisestamine

- 1 Ava kaas, lükates kaane avamishooba.

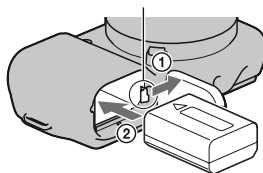


- 2 Sisesta aku korralikult lõpuni, NEX-5/5C kuni vajutad selle otsaga fikseerimishooba.

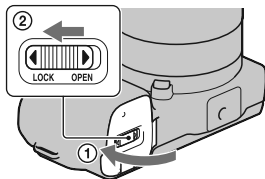


Fikseerimishoob

NEX-3/3C Fikseerimishoob



3 Sulge kaas.



Akuse jäänud laengu kontroll

Kontrolli laengu taset LCD monitoril kuvatud indikaatorite ja protsentuaalsete näitude abil.

Aku laeng						"Battery exhausted."
	Suur Väike					Kujutisi ei saa salvestada.

Märkus

- Teatud tingimustes võib kuvatud akutase olla vale.



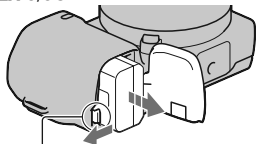
Mis on “InfoLITHIUM” aku?

“InfoLITHIUM” aku on liitumioonide aku, millel on funktsioon andmete vahetuseks fotokaameraga käivitamise tingimuste kohta. Kasutades “InfoLITHIUM” akut, ilmub akusse jäänud laeng protsentuaalselt vastavalt fotokaamera kasutamise tingimustele.

Aku väljavõtmine

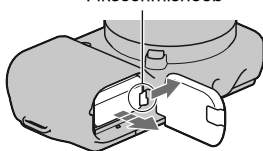
Lülita fotokaamera välja ja lükka fikseerimishooba noole suunas. Ära lase akul maha kukkuda.

NEX-5/5C



Fikseerimishoob

NEX-3/3C Fikseerimishoob

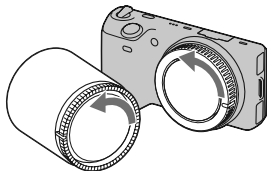


Objektiivi kinnitamine/eemaldamine

Ostmisel on fotokaamerale kinnitatud objektiiv (väljaarvatud mudelid NEX-5H/5CH).

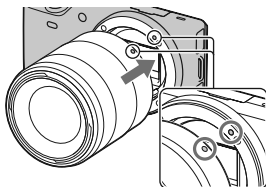
Teiste objektiivide kinnitamiseks täida järgnevad toimingud.

- 1 Kui on kinnitatud bajoneti kaas või pakendi kaas, eemalda see fotokaameralt või objektiivilt.
 - Vaheta objektiiv kiiresti, et fotokaamerasse ei sattuks tolm ja mustus.



2 Paigalda objektiiiv, ühildades valged tähised objektiiivil ja fotokaameral.

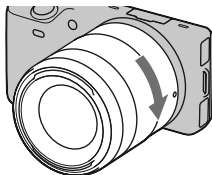
- Tolmu sissesattumise vältimiseks hoida fotokaamera esiosa allapoole.



Valged tähised

3 Kuni lükkad objektiiivi kergelt fotokaamera poole, pööra objektiiivi kellaosuti liikumise suunas, kuni see fikseerub klõpsatusega.

- Sisesta objektiiiv kindlasti otse.

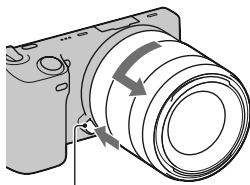


Märkused

- Kui kinnitad objektiiivi, ära vajuta objektiiivi vabastamise nuppu.
- Ära kinnita objektiiivi jõuga.
- Ühendusadapter (pole komplektis) on vajalik A-mount objektiiivi (pole komplektis) kasutamiseks. Täpsemat teavet vaata ühendusadapteri komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

Objektiiivi eemaldamine

1 Vajuta objektiiivi vabastamise nupp lõpuni alla ja pööra objektiiivi kellaosuti liikumisele vastupidises suunas, kuni see peatub.



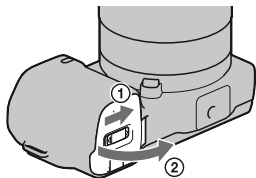
Objektiiivi vabastamise nupp

Märkused

- Kui objektiivi vahetamisel sattub fotokaamerasse tolm või mustus ja langeb kujutisele sensorile (töötab filmi ekvivalendina), võib see ilmuda kujutisele, sõltuvalt salvestamise keskkonnast. Väljalülitatud fotokaamera vibreerib veidi, kuna see on varustatud tolmueemalduse funktsiooniga, et vältida tolmu langemist kujutise sensorile. Vaheta siiski objektiiv kiiresti ja kinnita/eemalda see tolmuvabas kohas.
- Ära jäta fotokaamerat eemaldatud objektiiviga.

Mälukaarti (pole komplektis) sisestamine

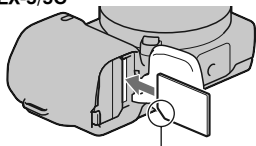
1 Ava kaas.



2 Sisesta mälukaart.

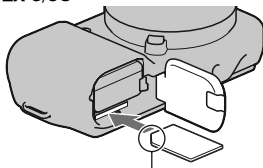
- Sisesta mälukaart, nagu illustatsioonil näidatud, kuni kostab klõpsatus.

NEX-5/5C



Kontrolli sälguga nurga suunda.

NEX-3/3C



Kontrolli sälguga nurga suunda.

3 Sulge kaas.

■ Kasutatavad mälukaartid

Antud fotokaameras saad kasutada selliseid mälukaarte: “Memory Stick PRO Duo”, “Memory Stick PRO-HG Duo”, SD mälukaart, SDHC mälukaart ja SDXC mälukaart. MultiMediaCard ei saa kasutada. Filmide salvestamiseks on soovitatav kasutada järgnevat mälukaarte. “Memory Stick PRO Duo” ja “Memory Stick PRO-HG Duo” nimetatakse selles juhendis “Memory Stick PRO Duo” ning SD mälukaarti, SDHC mälukaarti ja SDXC mälukaarti nimetatakse “SD kaartideks”.

- MEMORY STICK PRO DUO (Mark2) (“Memory Stick PRO Duo” (Mark2))
- MEMORY STICK PRO-HG DUO (“Memory Stick PRO-HG Duo”)
- SD mälukaart, SDHC mälukaart, SDXC mälukaart (4. klassi või uuem)

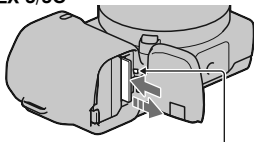
■ Märkus

- SDXC mälukaartile salvestatud kujutisi ei saa importida või näidata arvutites või AV seadmetes, mis ei ühildu exFAT. Enne seadme ühendamist fotokaamerale veendu, et seade ühildub exFAT. Kui ühendad fotokaamera mitteühilduval seadmele, võib ilmuda kutse kaarti vormindamiseks. Ära mingil juhul vorminda kaarti, kuna see kustutab kõik andmed kaartil. (exFAT on failisüsteem, mida kasutatakse SDXC mälukaartidel.)

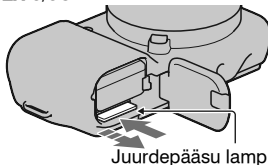
■ Mälukaarti väljavõtmine

Ava kaas, veendu, et juurdepääsu lamp ei helenda, siis vajuta üks kord mälukaarti.

NEX-5/5C



Juurdepääsu lamp



Märkus

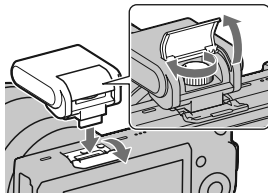
- Ära võta välja mälukaarti või akut ega lülita toidet välja, kui juurdepääsu lamp helendab. See võib rikkuda andmed.

Välklambi kinitamine

Välguga salvestamiseks kinnita fotokaamerale välklamp (komplektis). Välklamp on aktiveeritud, kui see on üles tõstetud ning välja lülitatud, kui on alla lastud.

- 1 Kinnita välklamp fotokaamera taibukale tarvikute ühenduspesale.

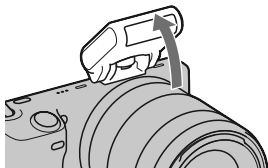
- Kui kasutate E18 – 200 mm objektiivi, peab kinnitama pikendaja (24. lk.).




- 2 Keera kruvi kinni välklambi fikseerimiseks.

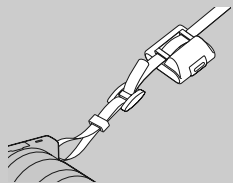
- 3 Et välklamp valgustaks, tõsta see esmalt üles.

- Kui välklampi ei kasutata, lase see alla.



Märkused

- Väklambi toite tagab fotokaamera. Kui fotokaamera laeb väklampi, vilgub  LCD monitoril. Kui see indikaator vilgub, ei saa vajutada katiku nuppu.
- Ühenda väklamp korralikult fotokaamera tarvikute pesale ja keera kruvi tugevasti kinni. Veendu, et väklamp on fotokaaamerale tugevasti kinnitatud.

**Väklambi kaasaskandmine**

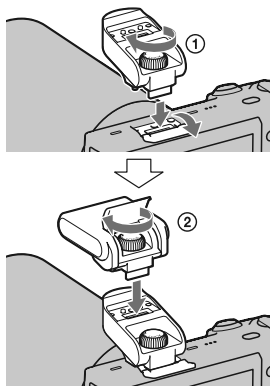
Väklambi vutlari võib mugavuseks kinnitada õlarihmale.

Pane väklamp vutlarisse, kui seda ei kasutata, vältides sellega väklambi vigastamist.

■ Pikendaja kinnitamine (kui kasutad E18 – 200 mm objektiivi)

Kui kinnitad väklambi otse fotokaamerale, varjutab objektiiv osaliselt kujutist. Selle vältimiseks kinnita pikendaja.

- ① Kinnita pikendaja korralikult fotokaamerale.
- ② Kinnita väklamp pikendajale ja keera kruvi kinni.

**Märkus**

- Kinnita pikendajale ainult komplekti kuuluv väklamp.

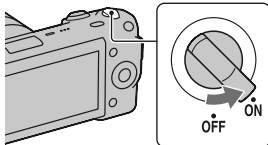
Fotokaamera sisselülitamine ja kuupäeva seadistamine

Kui lülitad fotokaamera esimest korda sisse, ilmub kuupäeva ja kella seadistamise ekraan.

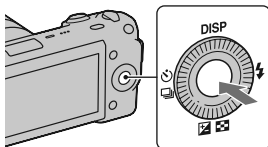
- 1 Seadista toitelüliti ON, et fotokaamerat sisse lülitada.

Ilmub kuupäeva ja kella seadistamise ekraan.

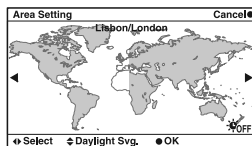
- Fotokaamera välja lülitamiseks sea toitelüliti OFF.



- 2 Vajuta juhtketta keskele, et kinnitada [OK].



- 3 Vali oma piirkond, vajutades juhtketta vasakule või paremale poolele, siis vajuta keskele.

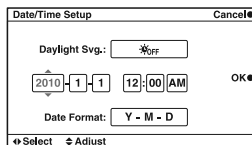


- 4 Vajuta juhtketta vasakule või paremale poolele iga parameetri valimiseks, siis vajuta ülemist või alumist osa, et valida arvulist väärtust.

Daylight Svg.: lülitab sisse või välja suveaja seadistuse.

Date Format: valib kuupäeva kuvamise formaadi.

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



5 Korda 4. toimingut teiste parameetrite seadistamiseks, siis vajuta juhtketta keskele.

Märkus

- Selles fotokaameras ei saa kujutist dateerida. Kasutades CD-ROM (komplektis) olevat "PMB", võid kujutisi talletada või printida kuupäevaga. Täpsemat teavet vaata "PMB Help" (60. lk.).

■ Kuupäeva ja kellaaja korduv seadistamine/käesoleva kella seadistuse kontroll

Vajuta [Menu], siis vali [Setup] → [Date/Time Setup] (32., 54. lk.).

■ Kuupäeva ja kellaja seadistuse säilitamine

Selles fotokaameras on seesmine laetav patarei, et säilitada kuupäeva, kellaaja ja teisi seadistusi ka siis, kui toitevarustus on välja lülitatud või aku välja võetud. Täpsemat teavet vaata 74. lk.

Fotode pildistamine

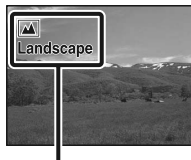
i (Intelligent Auto) režiimis fotokaamera analüüsib objekti ja võimaldab pildistada sobivate seadistustega.

1 Seadista toitelüliti ON fotokaamera sisselülitamiseks.

2 Suuna fotokaamera objektile.

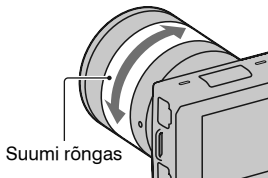
Kui fotokaamera tuvastab stseeni, ilmuvad LCD monitorile stseeni tuvastamise ikoon ja teejuht:

☾ (Night View - öövaade),
📵 (Tripod Night View - öövaate salvestamine statiiviga), 📷 (Night Portrait - portree öösel),
📷 (Backlight - taustvalgustus),
📷 (Backlight Portrait - tagantvalgustatud portree), 📷 (Portrait - portree), 📷 (Landscape - maastik) või 📷 (Macro - makro).

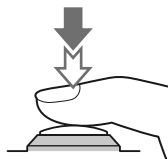


Stseeni tuvastamise ikoon ja teejuht

3 Kui kasutad teleobjektiivi, pööra suumi rõngast, siis määra objekt.



- 4 Vajuta katiku nupp teravustamiseks pooleldi alla. Kui fookus kinnitatakse, kõlab signaal ja süttib ●.



Teravustamise indikaator

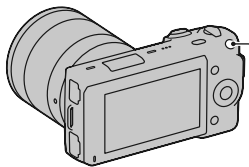
- 5 Vajuta katiku nupp lõpuni alla, et pildistada.

Filmide salvestamine

- 1 Seadista toitelüliti ON fotokaamera sisselülitamiseks.

- 2 Suuna fotokaamera objektile.

- 3 Vajuta MOVIE nuppu, et alustada salvestamist. Fookus ja heledus reguleeritakse automaatselt. Kui salvestamise ajal vajutad katiku nupu pooleldi alla, võid kiiremini teravustada.




MOVIE nupp

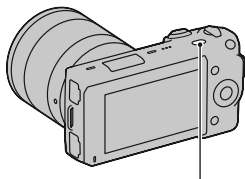
- 4 Vajuta veelkord MOVIE nuppu, et salvestamist katkestada.

Märkused

- Võimalik, et filmi salvestamise ajal salvestatakse fotokaamera ja objektiivi toimingu heli. Võid selle heli salvestamise välja lülitada, valides [Menu] → [Setup] → [Movie Audio Rec] → [Off] (32., 54. lk.).
- Filmide pildinurk on kitsam kui fotode pildinurk. Kui vajutad MOVIE nuppu, näitab fotokaamera tegelikku salvestatavat tsooni, kuvades ekraanil tühja raami.

Kujutiste taasesitus

- 1 Vajuta  (taasesitus) nuppu. LCD monitoril kuvatakse viimati salvestatud kujutist. Fotot kuvatakse vaikeseadistusel.




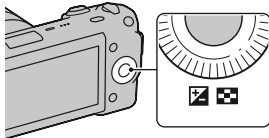
 (taasesitus) nupp


■ Kujutise valik

Pööra juhtketast.

■ Filmide taasesitus

- 1 Taasesituse režiimis vajuta  (Image Index) juhtkettal. Kuvatakse kuut kujutist.



- 2 Vajuta korduvalt juhtketta vasakut poolt, et valida  (film), siis vajuta keskele.



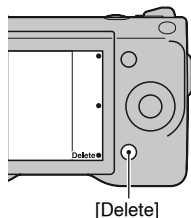
- 3 Pööra juhtketast, et valida vajalik film, siis vajuta keskele.

Filmi taasesituse ajal	Toiming juhtkettaga
Peatamiseks/taasalustamiseks	Vajuta keskele.
Kiiresti edasiminekuks	Vajuta paremat pool või pööra seda paremale.
Kiiresti tagasiminekuks	Vajuta vasakut poolt või pööra seda vasakule.
Aeglaselt edasiminekuks (ainult NEX-5/5C)	Pausi ajal pööra paremale.
Aeglaselt tagasiminekuks (ainult NEX-5/5C)	Pausi ajal pööra vasakule.
Helitugevuse reguleerimiseks	Vajuta alla → üles/alla.

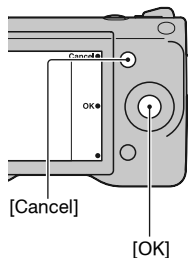
Kujutiste kustutamine

Võid kustutada hetkel kuvatava kujutise.

- 1 Kuva vajalikku kujutist, siis vajuta [Delete].



-
- 2 Vajuta juhtketta keskele, et kinnitada [OK].
Vajuta [Cancel] toimingu tühistamiseks.



Mitme kujutise kustutamiseks

Vali [Menu] → [Playback] → [Delete], et korraga valida ja kustutada teatud kujutisi.

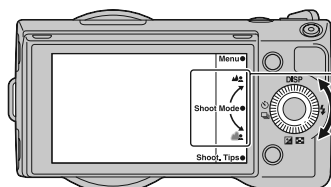
Juhtketta ja programmeeritavate nuppude kasutamine

Juhtketas ja programmeeritavad nupud võimaldavad kasutada fotokaamera erinevaid funktsioone.

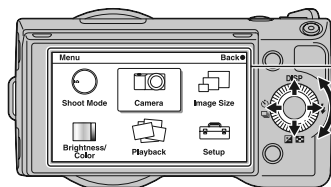
Juhtketas

Salvestamise teostamisel on juhtkettale omistatud DISP (Display Contents - displei näidud), ⚡ (Flash Mode - välklambi režiim), ☒ (Exposure Comp. - särikompensatsioon) ja ☺ / ☒ (Drive Mode - sarivõtte režiim) funktsioonid. Taasesitusel on juhtkettale omistatud DISP (Display Contents) ja ☒ (Image Index - kujutiste indeks) funktsioonid.

Kui pöörad juhtketast või vajutad selle paremat/vasakut/ülemist/ alumist osa vastavalt ekraaninäitudele, võid valida seadistuste parameetrid. Valik kinnitatakse, vajutades juhtketta keskele.



Nool tähendab, et võid pöörata juhtketast.



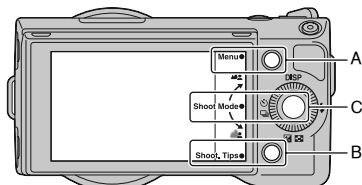
Kui ekraanil kuvatakse suvandeid, võid nendes teisalduda, pöörates juhtketast või vajutades selle ülemist/alumist/vasakut/paremat poolt. Valiku kinnitamiseks vajuta keskele.

■ Programmeeritavad nupud

Programmeeritaval nupudel on erinevad funktsioonid sõltuvalt kontekstist.

Iga programmeeritava nupu omistatud funktsiooni kuvatakse ekraanil. Ekraani ülemises paremas nurgas kuvatud funktsiooni kasutamiseks vajuta programmeeritavat nuppu A. Ekraani alumises paremas nurgas kuvatud funktsiooni kasutamiseks vajuta programmeeritavat nuppu B. Keskele kuvatud funktsiooni kasutamiseks vajuta juhtketta keskele (programmeeritav nupp C).

Selles juhendis on programmeeritavad nupud näidatud ekraanil kuvatud ikooniga või funktsiooniga.



Sel juhul töötab programmeeritav nupp A kui [Menu] nupp ja programmeeritav nupp B - kui [Shoot, Tips] nupp. Programmeeritav nupp C töötab kui [Shoot Mode] nupp.

Fotokaamera teejuhi funktsiooni kasutamine

Fotokaameras on erinevad funktsioone selgitavad abiteejuhid (“Help Guides”) ja nõuanded salvestamiseks (“Shooting Tips”), mis tutvustavad viise paremaks salvestamiseks. Kasuta neid fotokaamera paremaks kasutamiseks.

Abiteejuhid

Fotokaamera kuvab abiteejuhti valitud funktsiooni selgitamiseks, kui muudad seadistust jne.

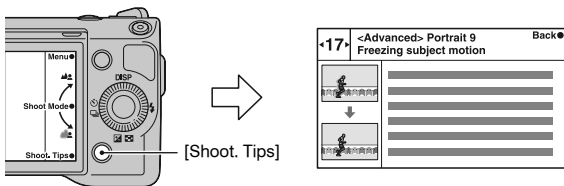
Võid abiteejuhte peita, valides [Menu] → [Setup] → [Help Guide Display] → [Off].

Salvestusnõuanded

Fotokaamera kuvab nõuandeid salvestamiseks vastavalt valitud salvestusrežiimile.

- 1 Kui ekraani alumises paremas nurgas kuvatakse [Shoot. Tips], vajuta alumist paremat nuppu (33. lk.).

Automaatselt ilmuvad salvestusnõuanded vastavalt käesolevale objektile.



- 2 Vajuta juhtketta vasakut või paremat poolt ja leia vajalikud nõuanded salvestamiseks.

- Pööra juhtketast, et teiseldata tekst üles või alla.




Juurdepääs kõigile salvestusnõuannetele

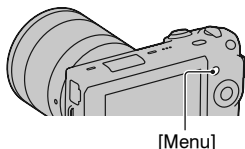
Võid menüüst otsida kõiki nõuandeid salvestamiseks.

- 1 [Menu] → [Camera] → [Shooting Tip List].
- 2 Otsi vajalikke salvestusnõuandeid.

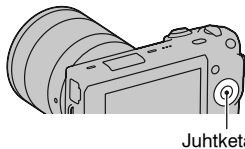
Tausta lihtne hägustamine (tausta fookuse juhtimine)



[Intelligent Auto] režiimis võid lihtsalt muuta tausta häguseks, et tõsta esile objekti.

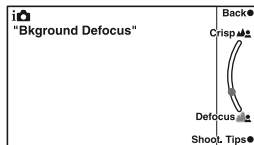
- 1 Vajuta [Menu], siis vali [Shoot Mode] →  (Intelligent Auto).



- 2 Vajuta juhtketta keskele. Ilmub tausta hägustamise ekraan.



- 3 Muuda taust häguseks, pöörates juhtketast.
 : pööra üles, et teravustada
 : pööra alla, et muuta taust häguseks
Vajuta [Back] algseisu taastamiseks.



Märkus

- Tausta hägustamise efekt võib jääda märkamatuks sõltuvalt objekti kaugusest või kasutatud objektiivist.



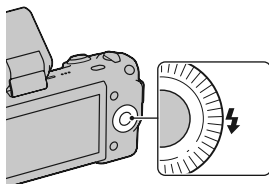
Parema tausta hägususe efekti saavutamiseks

- Mine objektile lähemale.
- Suurenda kaugust objekti ja tausta vahel.

Välklambi režiimi valik

1 Kinnita välklamp (23. lk.).

2 Vajuta ⚡ (Flash Mode) juhtkettal.



3 Pööra juhtketast vajaliku režiimi valimiseks, siis vajuta keskele.

ⓧ (Flash Off - väljalülitatud välklamp): välklamp ei valgusta, isegi kui on üles tõstetud.

⚡
AUTO (Autoflash - automaatskä välklamp): valgustab, kui on pime või vastu välgust.

⚡ (Fill-flash - täitev välklamp): valgustab iga kord, kui vajutad katikut.

⚡
SLOW (Slow Sync. - aeglane sünkroniseerimine): valgustab iga kord, kui vajutad katikut. Aeglase sünkroniseerimise režiimis salvestamine võimaldab saada selget objekti ja tausta kujutist.

⚡
REAR (Rear Sync. - tagumine sünkroniseerimine): valgustab iga kord, kui vajutad katikut vahetult enne säritamise lõpetamist. Objekt salvestatakse liikumise "jäljega", et saadud kujutis oleks loomulikum.

Välklambi tööraadius

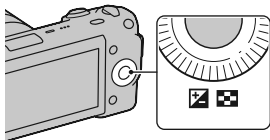
Komplekti kuuluva välklambi tööraadius sõltub ISO tundlikkusest ja diafragma apertuuri väärtusest.

	F2.8	F3.5	F5.6
ISO200	1 – 3,5 m	1 – 2,8 m	1 – 1,8 m
ISO1600	2,8 – 10 m	2,3 – 8 m	1,4 – 5 m

Fotode heleduse reguleerimine (säri- kompensatsioon)



Võid reguleerida säritust 1/3 EV sammuga -2.0 EV kuni +2.0 EV.

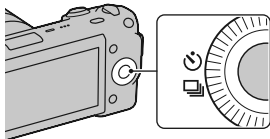
- 1 Vajuta  (Exposure Comp.) juhtkettal.




- 2 Pööra juhtketast vajaliku väärtuse valimiseks, siis vajuta keskele.
Kui kujutis on liiga hele, seadista [Exposure Comp.] - suunas.
Kui kujutis on liiga tume, seadista [Exposure Comp.] + suunas.




Taimeri kasutamine

- 1 Vajuta  /  (Drive Mode) juhtkettal.



- 2 Pööra juhtketast, et valida  (Self-timer).

- 3 Vajuta [Option], siis pööra juhtketast vajaliku režiimi valimiseks ja vajuta keskele.

 (Self-timer: 10 Sec - taimer: 10 s): seadistab 10-sekundilise viivituse taimeri. Kasuta seda, kui soovid salvestada autoportreed. Taimeri tühistamiseks vajuta veelkord  / .



Kui vajutad katiku nuppu, vilgub taimeri lamp ja kõlab helisignaal, kuni katik töötab.

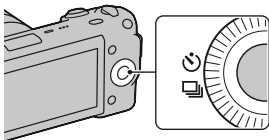
 (Self-timer: 2 Sec - taimer: 2 s): seadistab 2-sekundilise viivituse taimeri.


Võid vältida kujutise hägusust, mida põhjustab fotokaamera värin katiku nupu vajutamisel.

Fotode pidev pildistamine

Fotokaamera salvestab kujutisi vahetpidamata, kuni vajutad ja hoiad allavajutatult katiku nuppu (maksimaalselt 2,3 kujutist sekundis).




- 1 Vajuta  /  (Drive Mode) juhtkettal.



- 2 Pööra juhtketast, et valida  (Continuous Adv. - pidev salvestamine), siis vajuta keskele.

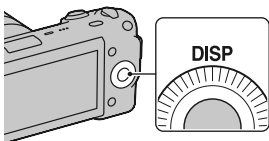


Pidev salvestamine suuremal kiirusel

 /  (Drive Mode) menüüs vali  (Speed Priority Cont. - pidev salvestamine kiiruse prioriteediga), et jätkuvalt salvestada rohkem kujutisi (maksimaalselt 7 kujutist sekundis). Esimese kujutise fookust ja säri kasutatakse ka ülejäänud kujutistele.

Ekraaninäitude muutmine (DISP)

- 1 Vajuta DISP (Display Contents) juhtkettal.



2 Vajuta korduvalt DISP vajaliku režiimi valimiseks.

Salvestamise ajal

Disp. Basic Info: ilmub salvestamise põhiinfo. Näitab graafiliselt katiku kiirust ja diafragma apertuuri väärtust, v.a. olukorras, kui [Shoot Mode] on seadistatud [Intelligent Auto] või [Sweep Panorama].

Display Info.: näitab salvestusinfot.

No Disp. Info.: ei näita salvestusinfot.

Taasesituse ajal

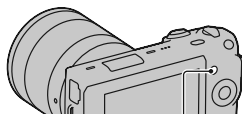
Display Info.: näitab salvestusinfot.

Histogram: näitab graafiliselt valgustuse levikut lisaks salvestusinfole.

No Disp. Info.: ei näita salvestusinfot.

Salvestamine sarivõtte režiimis

1 Vajuta [Menu].



[Menu]

2 Kasuta juhtketast, et valida [Shoot Mode] → vajaliku režiimi, siis vajuta keskele.

iA (Intelligent Auto - tark automaatne režiim): fotokaamera hindab objekti ja teostab vastavad seadistused.

SCN (Scene Selection - stseeni valik): salvestab fikseeritud seadistustega vastavalt objektile või olukorrale.

(M) (Anti Motion Blur - liikumise hägususe vältimine): vähendab fotokaamera värinat, kui salvestad stseeni hämaras ruumis või telefoto režiimis.

(P) (Sweep Panorama - panoraamvõtte): salvestab panoraami mõöduga.

M (Manual Exposure - manuaalne säri): reguleerib diafragma apertuuri ja katiku kiirust.

S (Shutter Priority - katiku prioriteet): reguleerib katiku kiirust objekti liikumise rõhutamiseks.


A (Aperture Priority - diafragma apertuuri prioriteet): reguleerib fookuskaugust või muudab tausta häguseks.

P (Program Auto - programmi automaatne režiim): automaatne salvestamine, mis võimaldab kohaldada seadistusi, v. a. säril (apertuur ja katiku kiirus).


■ Stseeni valik (Scene Selection)


1 Vali **SCN** (Scene Selection) (39. lk.).


2 Pööra juhtketast vajaliku režiimi valimiseks, siis vajuta keskele.


 (**Portrait - portree**): muudab tausta häguseks ja objekti teravamaks.


Taasloob mahedad nahatoonid


 (**Landscape - maastik**): salvestab kogu maastiku terava fookuse ja erksate värvidega.


 (**Macro - makro**): salvestab lähiobjekte, näiteks lilli, putukaid, toite või pisiesemeid.

 (**Sports Action - spordi režiim**): salvestab liikuvat objekti suure katiku kiirusega, mistõttu objekt tundub liikumatu. Fotokaamera salvestab kujutisi vahetpidamata, kuni vajutatakse katiku nuppu.

 (**Sunset - päikeseloojang**): jäädvustab päikeseloojangu kauni punase tooni.

 (**Night Portrait - portree öösel**): salvestab portreesid öövaadetes. Kinnita ja valgusta välklambiga.

 (**Night View - maastik öösel**): salvestab öövaateid, kaotamata pimeduse õhkkonda.

 (**Hand-held Twilight - salvestus hämarikus ilma statiivita**): salvestab öövaateid tühise müra ja hägususega statiivi kasutamata. Kujutisi salvestatakse sarivõttel ja kujutise töötusega vähendatakse objekti hägusust, kompenseeritakse fotokaamera värinat ja vähendatakse müra.

■ Liikumise hägususe vältimine (Anti Motion Blur)

Sobib salvestamiseks ruumides, et vähendada objekti hägusust, kui ei kasutata välklampi.

1 Vali  (Anti Motion Blur) (39. lk.).

2 Salvesta katiku nupuga.

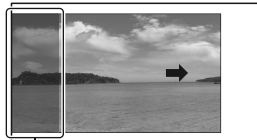
Fotokaamera liidab ühes kujutises kuus kõrge kvaliteediga kaadrit, et kompenseerida fotokaamera värinat ja vältida müra.

■ Panoraamvõte (Sweep Panorama)

Kui panoraamid fotokaameraga, salvestab see mitu kujutist ja liidab need ühte panoraamkujutisse.

1 Vali  (Sweep Panorama) (39. lk.).

2 Suuna fotokaamera objekti äärelle, siis vajuta katiku nupp lõpuni alla.



Seda osa ei salvestata.

3 Panoraami fotokaameraga teise ääreni, järgides juhust LCD monitoril.



Juhise riba

Märkus

- Fotokaamera jätkab salvestamist [Sweep Panorama] režiimis ja jätkab klõpsatamist salvestamise lõpuni.



Keritavate panoraamkujutiste taasesitus

Võid panoraamkujutisi kerida algusest lõpuni, vajutades juhtketta keskele, kuni kuvatakse panoraamkujutisi. Peatamiseks vajuta seda veelkord.



Näitab kogu panoraamkujutise kuvatud osa.

- Panoräämkujutisi taasesitatakse, kasutades komplekti kuuluvat “PMB” tarkvara (60. lk.).
- Võimalik, et teises fotokaameras salvestatud panoraamkujutisi taasesitatakse või keritakse valesti.

■ Katiku prioriteet (Shutter Priority)

Võid objekti liikumist väljendada erinevalt, reguleerides katiku kiirust, näiteks salvestades liikumishetke suure katiku kiirusega või kui “jäljega” kujutist, kasutades väikest katiku kiirust.

1 Vali **S** (Shutter Priority) (39. lk.).

2 Pööra juhtketast vajaliku väärtuse valimiseks, siis vajuta keskele.



Katiku kiirus



Kasutades suuremat katiku kiirust, näivad liikuvad objektid, näiteks jooksev inimene, sõitev auto või lainete pitsmed, liikumatutena.



Kasutades väiksemat katiku kiirust, salvestatakse objekt liikumise "jäljega", mis annab loomulikuma ja dünaamilisema kujutise.

■ Diafragma apertuuri prioriteet (Aperture Priority)

Võid reguleerida fookuskaugust või hägustada tausta.

- 1 Vali **A** (Aperture Priority) (39. lk.).
- 2 Pööra juhtketast vajaliku väärtuse valimiseks, siis vajuta keskele.

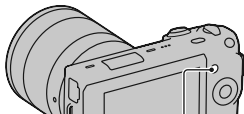
Kujutise mõõdu valimine

Kujutise mõõt määrab salvestatud kujutise failimõõdu.

Mida suurem on kujutise mõõt, seda detailsemalt see reprodutseeritakse, printides suureformaadilisele paberile. Mida väiksem on kujutise mõõt, seda rohkem kujutisi saab salvestada.

Filmide salvestamisel tagab suurem kujutise mõõt kõrgema kujutise kvaliteedi.

1 Vajuta [Menu].









[Menu]

2 Vali juhtkettaga [Image Size] → [Image Size], siis vajuta keskele.

3 Pööra juhtketast vajaliku režiimi valimiseks, siis vajuta keskele.

Foto

Kui [Aspect Ratio] on 3:2			Kasutamine
✓	 (L: 14M)	4592 × 3056 pikslit	Kuni A3+ trükistele
	 (M: 7.4M)	3344 × 2224 pikslit	
	 (S: 3.5M)	2288 × 1520 pikslit	
Kui [Aspect Ratio] on 16:9			Kasutamine
✓	 (L: 12M)	4592 × 2576 pikslit	Vaatamiseks kõrglahutusega TV
	 (M: 6.3M)	3344 × 1872 pikslit	
	 (S: 2.9M)	2288 × 1280 pikslit	

Panoraamkujutis

Kujutise mõõt erineb sõltuvalt salvestamise suunast (51. lk.).

✓	 (Standard)	Salvestab standard mõõduga kujutisi. Vertikaalselt: 2160 × 3872 Horizontaalselt: 8192 × 1856
	 (Wide)	Salvestab laiekraani mõõduga kujutisi. Vertikaalselt: 2160 × 5536 Horizontaalselt: 12416 × 1856

Film

NEX-5/5C

[AVCHD] režiim	Keskmine bitikiirus	Kasutamine
1920 × 1080	17 Mbps	Salvestab kõrgemal kujutise kvaliteedil vaatamiseks kõrglahutusega TV.
[MP4] režiim	Keskmine bitikiirus	Kasutamine
✓ 1440 × 1080	12 Mbps	Salvestab kõrgemal kujutise kvaliteedil vaatamiseks kõrglahutusega TV.
VGA (640 × 480)	3 Mbps	Salvestab mõõdus, mis sobib allalaadimiseks võrku.

NEX-3/3C

Kujutise mõõt	Keskmine bitikiirus	Kasutamine
✓ 1280 × 720 (Fine)	9 Mbps	Salvestab kõrgemal kujutise kvaliteedil vaatamiseks kõrglahutusega TV.
1280 × 720 (Standard)	6 Mbps	
VGA (640 × 480)	3 Mbps	Salvestab mõõdus, mis sobib allalaadimiseks võrku.

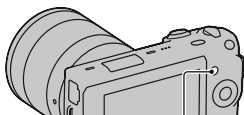
Märkus

- Kui prindid 16:9 formaadis salvestatud fotosid ja panoraamkujutisi, võidakse mõlemad ääred ära lõigata.

Teravustamine näole (näo tuvastamine)

Fotokaamera määrab objekti näo ja reguleerib sellele fookuse. Võid valida eelistatud näo, millele teravustad.


1 Vajuta [Menu].





[Menu]


2 Kasuta juhtketast, et valida [Camera] → [Face Detection], siis vajuta keskele.

3 Pööra juhtketast, et valida vajalik režiim, siis vajuta keskele.

 **(Off - väljalülitatud)**: ei kasuta näo tuvastamise funktsiooni.

 **(Auto - automaatne)**: võid valida näo, millele fotokaamera automaatselt teravustab.

 **(Child Priority - lapsenäo prioriteet)**: määrab ja salvestab, andes eelise lapse näole.

 **(Adult Priority - täiskasvanu näo prioriteet)**: määrab ja salvestab, andes eelise täiskasvanu näole.

Naeratava näo jäädvustamine (naeratuse tuvastamise katik)




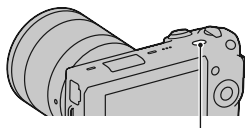
Kui kasutad naeratuse tuvastamise katiku funktsiooni, tuvastab fotokaamera naeratuse ja vabastab automaatselt katiku.

Vali [Menu] → [Camera] → [Smile Shutter] → [On], siis suuna fotokaamera inimesele ja oota, kuni ta naeratab.

Võid samuti salvestada, vabastades ise katiku nupu.

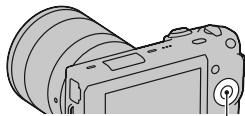
Taasesitatava kujutise suurendamine (kujutise suurendamine)

- 1 Vajuta  (taasesitus) nuppu, et lülitada taasesituse režiimi.



 (taasesitus) nupp

- 2 Kuva suurendatavat kujutist, siis vajuta [Enlarge] (juhtketta keskel).




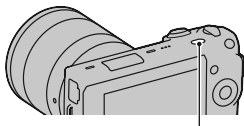
Juhtkettas

- 3 Pööra juhtketast suurenduse reguleerimiseks.

- 4 Vajuta juhtkettas ülevalt/allalt/vasakult/paremalt poolt, et valida suurendatav osa.
- Toimingu tühistamiseks vajuta [Exit].
-

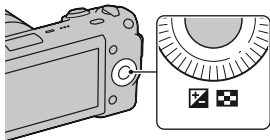
Kujutiste loetelu kuvamine

- 1 Vajuta  (taasesitus) nappu, et lülitada taasesituse režiimi.



 (taasesitus) napp

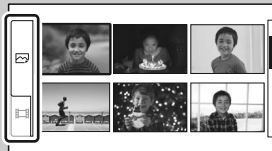
- 2 Vajuta  (Image Index) juhtkettal.
Korruga kuvatakse kuut kujutist.





- 3 Pööra juhtketast kujutise valimiseks.
 - Ühe kujutise kuvamiseks vali vajalik kujutis, siis vajuta keskele.



Ümberlülitamine foto ja filmi vahel

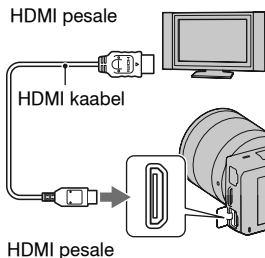


Kujutiste indeksi loetelus võid lihtsalt ümber lülitada kujutise tüübi. Vajuta korduvalt juhtketta vasakut poolt, et valida  (foto) või  (film), siis vajuta keskele. Ühel indeksi ekraanil ei saa üheaegselt kuvada fotot ja filmi.

Kujutiste vaatamine TV ekraanil

Fotokaameraga salvestatud kujutiste vaatamiseks TV ekraanil on vajalik HDMI kaabel (pole komplektis) ja HDMI pesaga HD TV.

- 1 Ühenda fotokaamera TV HDMI kaabliga (pole komplektis).



Märkus

- Kasuta HDMI minipistikut ühes otsas (fotokaamerale) ja TV ühendamiseks sobivat pistikut teises otsas

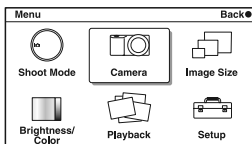


Fotokaamera kasutamine välismaal

NEX-5/5C: selle fotokaameraga salvestatud filmide vaatamiseks TV ekraanil peavad fotokaamera ja TV värvisüsteemid olema ühesugused.
NEX-3/3C: fotokaamera määrab automaatselt TV vastava värvisüsteemi.

Menüüde loetelu

Kui vajutad [Menu], ilmuvad ekraanile kuus parameetrit: [Shoot Mode], [Camera], [Image Size], [Brightness/Color], [Playback] ja [Setup]. Võid seadistada iga parameetri erinevad funktsioonid. Hallivärviliselt kuvatakse parameetreid, mida antud olukorras ei saa valida.



Salvestamise režiim (Shoot Mode)

Võid valida salvestamise režiimi, näiteks särirežiimi, panoraami salvestamise režiimi, stseeni valiku.

Intelligent Auto	Fotokaamera hindab objekti ja teostab vastavad seadistused.
Scene Selection	Salvestab fikseeritud seadistustega vastavat objektile või olukorrale. (Portrait/Landscape/Macro/Sports Action/Sunset/Night Portrait/Night View/Hand-held Twilight)
Anti Motion Blur	Vähendab fotokaamera värinat, kui salvestad stseeni hämaras ruumis või telefoto režiimis.
Sweep Panorama	Salvestab panoraami mõõduga.
Manual Exposure	Reguleerib diafragma apertuuri ja katiku kiirust.
Shutter Priority	Reguleerib katiku kiirust, et väljendada objekti liikumist.
Aperture Priority	Reguleerib fookuskaugust või hägustab tausta.
Program Auto	Automaatne salvestamine, mis võimaldab kohaldada seadistusi, v.a. säritus (katiku kiirus ja diafragma apertuur).

■ Fotokaamera (Camera)

Võid seadistada salvestamise funktsiooni, näiteks pideva salvestamise, salvestamine taimeriga ja välklambiga.

Drive Mode	Võid valida sarivõttega salvestamise režiimi, näiteks pideva salvestamise, salvestamise taimeriga või särinihkega. (Single-shot Adv./Continuous Adv./Speed Priority Cont./Self-timer/Self-timer(Cont.)/Bracket: Cont./Remote Cdr.*)
Flash Mode	Võid valida välklambi valgustamise meetodi. (Flash Off/Autoflash/Fill-flash/Slow Sync./Rear Sync.)
AF/MF Select	Võid valida automaatse või manuaalse teravustamise. (Autofocus/DMF/Manualfocus)
Autofocus Area	Võid valida fokuseerimisala. (Multi/Center/Flexible Spot)
Autofocus Mode	Võid valida automaatse teravustamise meetodi. (Single-shot AF/Continuous AF)
Precision Dig. Zoom	Seadistab digitaalse suumi, kui kasutate ühe fookuse objektiivi.
Face Detection	Tuvastab automaatselt näo ning reguleerib vastavalt fookuse ja särituse. (Off/Auto/Child Priority/Adult Priority)
Smile Shutter	Katki vabastatakse automaatselt iga kord, kui fotokaamera tuvastab naeratuse. (Off/On)
Smile Detection	Seadistab naeratuse tuvastamise katiku funktsiooni tundlikkuse. (Big Smile/Normal Smile/Slight Smile)
Panorama Direction	Võid valida, millises suunas teisaldada fotokaamerat panoraamkujutiste salvestamisel. (Right/Left/Up/Down)
Shooting Tip List	Võid juurde pääseda kõigile salvestamise nõuannetele.
Display Contents	Muudab salvestamise ekraanil kuvatavat informatsiooni. (Display Info./No Disp. Info./Disp. Basic Info)

* Ainult NEX-5/5C

■ Kujutise mõõt (Image Size)

Võid seadistada kujutise mõõdu, formaadi jne.

Foto (Still)	
Image Size	Valib kujutise mõõdu. (3:2: L: 14M/ M: 7.4M/ S: 3.5M 16:9: L: 12M/ M: 6.3M/ S: 2.9M)
Aspect Ratio	Valib kujutise formaadi. (3:2/16:9)
Quality	Valib kujutise kompressiooni formaadi. (RAW/RAW & JPEG/Fine/Standard)
Panoraam (Panorama)	
Image Size	Valib kujutise mõõdu. (Standard/Wide)
Film (Movie)	
File Format*	Valib filmi salvestamise formaadi. (AVCHD/MP4)
Image Size	Valib kujutise mõõdu.

* Ainult NEX-5/5C

■ Heledus/värv (Brightness/Color)

Võid teostada heleduse seadistusi, näiteks mõõtmisrežiimi ja värviseadistusi, näiteks valge tasakaalu.

Exposure Comp.	Kompenseerib kogu kujutise heledust. (-2.0EV līdz +2.0EV)
ISO	Seadistab ISO tundlikkuse. (ISO AUTO/200 - 12800)
White Balance	Reguleerib värvitoone vastavalt valgustusele. (Auto WB/Daylight/Shade/Cloudy/Incandescent/ Fluorescent/Flash/C.Temp./Filter/Custom/ Custom Setup)
Metering Mode	Valib heleduse mõõtmismeetodi. (Multi/Center/Spot)
Flash Compensation	Reguleerib välklambi valguse intensiivsust. (-2.0EV līdz +2.0EV)
DRO/Auto HDR	Korrigeerib automaatselt heledust või kontrasti. (Off/D-Range Opt./Auto HDR)

Creative Style	Valib kujutise töötlusmeetodi. (Standard/Vivid/Portrait/Landscape/Sunset/ Black & White)
----------------	--

■ Taasesitus (Playback)


Võid seadistada taasesituse funktsioonid.

Delete	Kustutab kujutised. (Multiple Img./All in Folder/All in Date Rng.)
Slide Show	Taasesitab kujutisi automaatselt slaidiseansil. (Interval/Movie Type/Repeat)
Still/Movie Select	Valib taasesitatava foto või filmi. (Still/Movie)
Image Index	Valib indeksi ekraanil kuvatavate kujutiste arvu. (6 Images/12 Images)
Select Folder	Valib näidatavate fotode kausta.
Select Date	Valib näidatavate filmide kuupäeva.
Rotate	Pöörab kujutisi.
Protect	Kaitseb kujutisi või tühistab kaitse. (Multiple Img./Cancel All Images/Cancel All Movies)
⊕ Enlarge Image	Suurendab kujutist.
Volume Settings	Seadistab filmide helitugevuse taseme.
Specify Printing	Valib printitavad kujutised või teostab printimise seadistusi. (Multiple Img./Cancel All)
Display Contents	Lülitab ümber taasesituse ekraanil kuvatavat informatsiooni. (Display Info./Histogram/No Disp. Info.)

■ Seadistused (Setup)

Võid teostada detailsemad salvestamise seadistusi või muuta fotokaamera seadistusi.

Salvestamise seadistused (Shooting Settings)	
AF Illuminator	Seadistab AF abivalguse teravustamise lihtsustamiseks hämaras kohas. (Auto/Off)
Red Eye Reduction	Tagab välklambi eelvalgustuse enne salvestamist punasilmsuse vältimiseks. (On/Off)

Auto Review	Seadistab, kui kaua kujutist kuvatakse kohe pärast salvestamist. (10 Sec/5 Sec/2 Sec/Off)
Grid Line	Näitab ruudustikku, mis aitab reguleerida kujutise kompositsiooni. (On/Off)
Histogram	Kuvab heleduse jaotuse histogrammi. (On/Off)
MF Assist	Kuvab suurendatud kujutist manuaalsel teravustamisel. (On/Off)
Color Space	Muudab värvide taasloomise vahemikku. (sRGB/AdobeRGB)
SteadyShot	Seadistab fotokaamera värina kompensatsiooni. (On/Off)
Release w/oLens	Seadistab, kas vabastada katikut, kui pole kinnitatud objektiiv. (Enable/Disable)
Long Exposure NR	Seadistab müra vähendamise töötuse pika säriaajaga salvestamisel. (On/Off)
High ISO NR	Seadistab müra vähendamise töötuse kõrgel ISO. (Auto/Weak)
Movie Audio Rec	Seadistab heli filmi salvestamiseks. (On/Off)
Põhiseadistused (Main Settings)	
Beep	Valib fotokaamera käivitamisel tekkiva heli. (AF Sound/High/Low/Off)
 Language	Valib ekraanil kasutatava keele.
Date/Time Setup	Seadistab kuupäeva ja kellaaja.
Area Setting	Valib piirkonna, kus kasutad fotokaamerat.
Help Guide Display	Lülitab sisse või välja abiteejuhi. (On/Off)
Power Save	Seadistab, kui kaua aja pärast fotokaamera lülitub elektrienergia säästu režiimi. (1 Min/5 Min/10 Min/30 Min)
LCD Brightness	Seadistab LCD monitori heleduse. (Auto/Manual/Sunny Weather)

Display Color	Valib LCD monitori värvi. (Black/White/Blue/Pink)
Wide Image	Valib laiekraani kujutiste kuvamise meetodi. (Full Screen/Normal)
Playback Display	Valib portree suunitluses kujutiste kuvamise meetodi. (Auto Rotate/Manual Rotate)
CTRL FOR HDMI	Seadistab, kas käivitada või mitte fotokaamerat ühilduva TV kaugjuhtimispuldiga. (On/Off)
USB Connection	Valib USB ühendusmeetodi. (Mass Storage/PTP)
Cleaning Mode	Võid puhastada kujutise sensorit.
Version	Kuvab fotokaamera ja objektiivi versiooni.
Demo Mode	Seadistab, kas filmidega kuvada või mitte demonstratsiooni. (On/Off)
Reset Default	Taastab fotokaamera tehase seadistused.
Mälukaarti tööriist (Memory Card Tool)	
Format	Vormindab mälukaarti.
File Number	Valib kujutiste failide nummerdamise meetodi. (Series/Reset)
Folder Name	Valib kausta nimetuse formaadi. (Standard Form/Date Form)
Select Shoot. Folder	Valib salvestuskausta.
New Folder	Loob uue kausta.
Recover Image DB	Korrastab filmi kujutiste andmebaasi faili vastuolude leidmisel.
Display Card Space	Kuvab järelejäädud filmide salvestamise aega ja salvestatavate fotode arvu mälukaartil.
Eye-Fi seadistused (Eye-Fi Setup)*	
Upload Settings	Seadistab fotokaamera üleslaadimise funktsiooni, kui kasutate Eye-Fi kaarti. (On/Off)

- * Ilmub, kui Eye-Fi kaart (pole komplektis) on sisestatud fotokaamerasse. Ära kasuta fotokaamerasse sisestatud Eye-Fi kaarti lennukis. Kui fotokaamerasse on sisestatud Eye-Fi kaart, seadista [Upload Settings] asendisse [Off].

Eye-Fi kaarte võid kasutada ainult riikides/regioonides, kus need ostsid. Kasuta Eye-Fi kaarte vastavalt nende riikide/regioonide seadusandluse normatiivsetele aktidele, kus kaartid osted. Mudelitel NEX-5C/3C see funktsioon puudub.

Igas salvestamise režiimis kättesaadavad funktsioonid

Kasutatavad funktsioonid erinevad sõltuvalt valitud salvestusrežiimist. Tabelis tähistab ✓ kättesaadavat funktsiooni. – viitab funktsioonile, mis pole kättesaadav.

Funktsioone, mida ei saa kasutada, kuvatakse hallivärviliselt.

Salvestamise režiim	Exposure Comp. (säri-kompensatsioon)	Self-timer (taimer)	Continuous Adv. (pidev salvestus)	Face Detection (näo tuvastus)	Smile Shutter (naeratus tuvastamise katik)
Intelligent Auto	–	✓	✓	✓	✓
Sweep Panorama	✓	–	–	–	–
Anti Motion Blur	✓	–	–	✓	–
Scene Selection		–	✓	–	✓
		–	✓	✓	✓
		–	✓	–	✓
		–	✓	–	✓
		–	✓	–	✓
		–	✓	–	✓
		–	–	–	✓
		–	✓	–	✓
Program Auto	✓	✓	✓	✓	✓
Aperture Priority	✓	✓	✓	✓	✓
Shutter Priority	✓	✓	✓	✓	✓
Manual Exposure	–	✓	✓	✓	✓

Märkus









- Kättesaadavad funktsioonid võivad olla piiratud ka teiste, salvestusrežiimist sõltumatute tingimustega.

Kättesaadavad välklambi režiimid

Valitavad välklambi režiimid erinevad sõltuvalt salvestamise režiimist ja valitud funktsioonist.

Tabelis tähistab ✓ kättesaadavat funktsiooni. – viitab funktsioonile, mida ei saa kasutada.

Välklambi režiime, mida ei saa valida, kuvatakse ekraanil hallivärviliselt.

Salvestamise režiim	Off (väljalülitatud)	Autoflash (automaatne välklamp)	Fill-flash (täitev välklamp)	Slow Sync. (aeglane sünkroniseerimine)	Rear Sync. (tagumine sünkroniseerimine)	
Intelligent Auto	✓	✓	–	–	–	
Sweep Panorama	✓	–	–	–	–	
Anti Motion Blur	✓	–	–	–	–	
Scene Selection		✓	✓	✓	–	–
		✓	–	✓	–	–
		✓	✓	✓	–	–
		✓	–	✓	–	–
		✓	–	✓	–	–
		✓	–	–	–	–
		✓	–	–	–	–
		–	–	–	✓	–
Program Auto	–	–	✓	✓	✓	
Aperture Priority	–	–	✓	✓	✓	
Shutter Priority	–	–	✓	✓	✓	
Manual Exposure	–	–	✓	✓	✓	

Märkused

- Välklambi režiimid võivad olla piiratud ka teiste, salvestusrežiimist sõltumatute tingimustega.
- Välklamp ei valgusta, kui pole üles tõstetud, isegi kui valisid kättesaadava välklambi režiimi.
- [Autoflash] saab valida, kui [Shoot Mode] on seadistatud [Intelligent Auto] või ainult teatud [Scene Selection] režiimides.

Tarkvara installimine

Fotokaameraga salvestatud kujutiste kasutamiseks kuulub komplekti selline tarkvara:

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

Märkus

- Sisene süsteemi administraatorina.

Windows

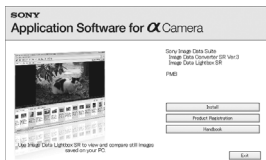
Kui kasutad komplekti kuuluvat tarkvara ja impordid kujutisi USB ühendusega, on soovitatav järgnev arvutikeskkond.

Operatsioonisüsteem (eelinstallitud)	Microsoft Windows XP* ¹ SP3/Windows Vista* ² SP2/Windows 7
“PMB”	Protsessor: Intel Pentium III 800 MHz või kiirem (NEX-5/5C: kõrglahutusega filmide näitamiseks/redigeerimiseks: Intel Core Duo 1,66 GHz või kiirem/Intel Core 2 Duo 1,66 GHz või kiirem NEX-3/3C: filmide näitamiseks/redigeerimiseks: Intel Core Duo 1,66 GHz või kiirem /Intel Core 2 Duo 1,20 GHz või kiirem) Mälu: 512 MB või rohkem (kõrglahutusega filmide näitamiseks/redigeerimiseks: 1 GB või rohkem) Kõvaketas: installimiseks vajalik vaba ruum kettal — umbes 500 MB Displei: ekraani eraldusvõime — 1024 × 768 punkti või rohkem
“Image Data Converter SR Ver.3”/“Image Data Lightbox SR”	Protsessor/mälu: Pentium 4 või kiirem/1 GB või rohkem Displei: 1024 × 768 punkti või rohkem

*¹ Ei toetata 64 bitist ja Starter (Edition) versiooni. Windows Image Mastering API (IMAPI) Ver.2.0 või uuem versioon on vajalik plaadi salvestamise funktsiooni kasutamiseks.

*² Ei toetata Starter (Edition) versiooni.

- 1 Lülita arvuti sisse ja sisesta CD-ROM plaadialamisse CD-ROM (komplektis). Ilmub installimise menüü.



2 Kliki [Install].

- Veendu, et tähistasid “Sony Image Data Suite” ja “PMB” ning täida ekraanil nähaolevad juhised.
- Protseduuri ajal ühenda fotokaamera arvutile, täites ekraanil nähaolevad juhised.
- Kui ilmub taaskäivitamise kinnitusteade, taaskäivita arvuti, järgides juhiseid ekraanil.
- DirectX võidakse installida sõltuvalt arvutisüsteemi keskkonnast.

3 Pärast installimise lõpetamist võta välja CD-ROM.

Tarkvara on installitud ja tööpinnale ilmub otseteeikoon.

Märkus

- Kui “PMB” on juba arvutisse installitud ja sellel on vanem versioon kui “PMB” tarkvaral CD-ROM (komplektis) plaadil, installeeri ka “PMB” tarkvara CD-ROM plaadilt (komplektis).

Macintosh

Kui kasutate komplekti kuuluvat tarkvara ja impordite kujutisi USB ühendusega, on soovitatav järgnevat arvutikeskkonda.

Operatsioonisüsteem (eelinstallitud)	USB ühendus: Mac OS X (v10.3 kuni v10.6) “Image Data Converter SR Ver.3”/“Image Data Lightbox SR”: Mac OS X v10.4/Mac OS X v10.5/ Mac OS X v10.6 (Snow Leopard)
“Image Data Converter SR Ver.3”/“Image Data Lightbox SR”	Protsessor: Power PC G4/G5 seeria (soovitatav 1,0 GHz või kiirem)/Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo või kiirem Mälu: soovitatav 1 GB või rohkem Displei: 1024 × 768 punkti või rohkem

1 Lülita sisse Macintosh operatsioonisüsteemi arvuti ja sisesta CD-ROM plaadiajajasse CD-ROM (komplektis).

2 Topeltkliki CD-ROM ikoonil.

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

4 Topeltkliki [IDS_INST.pkg] faili kopeerimise sihtkaustal.
• Installimise lõpetamiseks täida ekraanil nähaolevad juhised.


Mida saab teha komplekti kuuluva tarkvaraga

■ “PMB”

“PMB” abil võid teostada selliseid toiminguid:

- importida fotokaameraga salvestatud kujutisi ja näidata neid arvutis;
- korrastada arvutisse talletatud kujutised kuupäevade järgi kalendrisse;
- printida või salvestada fotosid kuupäevaga;
- salvestada andmeplaati, kasutades CD või DVD kirjutajat.

Täpsemat teavet “PMB” kohta vaata “PMB Help”.

Spikri aktiveerimiseks kliki  (PMB Help), mis ilmub tööpinnale pärast installimist. Või kliki avamenüüs [Start] → [All Programs] → [PMB] → [PMB Help].

“PMB” tehnilise toe informatsioon (ainult inglise keeles):

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

■ Märkus

- “PMB” ei ühildu Macintosh operatsioonisüsteemi arvutitega.

■ “Image Data Converter SR”/“Image Data Lightbox SR”

“Image Data Converter SR” abil saad redigeerida RAW formaadis salvestatud kujutisi erinevate korrektsioonimeetoditega, näiteks gradatsioonikõvera ja teravusega.

“Image Data Lightbox SR” abil võid kuvada ja võrrelda selle fotokaameraga salvestatud RAW/JPEG kujutiste failisid.

Täpsemat teavet “Image Data Converter SR” ja “Image Data Lightbox SR” kohta vaata spikrist.




Spikri aktiveerimiseks klikki [Start] → [All Programs] → [Sony Image Data Suite] → [Help] → [Image Data Converter SR Ver.3] või [Image Data Lightbox SR].

“Sony Image Data Suite” tehnilise toe informatsioon (ainult inglise keeles): <http://www.sony.co.jp/ids-se/>

Filmiplaadi salvestamine (NEX-5/5C)

Võid plaadile salvestada fotokaameraga salvestatud AVCHD formaadi filmid.

Vali plaadimängijale sobiv meetod. Kasuta “PMB”, et importida arvutisse AVCHD formaadi filmid. Täpsemat teavet plaadi salvestamisest “PMB” abil vaata “PMB Help”.

Mängija	Meetod	Plaadi tüüp
Blu-ray plaatide mängimise seadmed (Blu-ray plaadimängija, PlayStation®3 jne.)	Salvesta Blu-ray plaadile filmid ja fotod, mis on arvutisse imporditud “PMB” abil.	 Blu-ray
AVCHD formaadi taasesituse seadmed (Sony Blu-ray plaadimängija, PlayStation®3 jne.)	Salvesta AVCHD formaadi plaadile filmid ja fotod, mis on arvutisse imporditud “PMB” abil.	 AVCHD
	Salvesta AVCHD formaadi plaat DVD kirjutajaga/salvestajaga, mis pole DVDirect Express.	
Tavaliste DVD taasesituse seadmed (DVD mängija, arvuti, mis saab taasesitada DVD jne.)	Salvesta standard eraldusvõime kujutise kvaliteediga (STD) plaadile filmid ja fotod, mis on arvutisse imporditud “PMB” abil.	 STD

Märkused

- Kui kasutad Sony DVDirect (DVD kirjutaja), võid andmeid edastada, sisestades mälukaarti DVD kirjutaja mälukaarti pesasse või ühendades USB kaabliga fotokaamera DVD kirjutajale.
- Kui kasutad Sony DVDirect (DVD kirjutaja), kasuta kindlasti DVD kirjutaja tarkvara uuemat versiooni.

Täpsemat teavet vaata internetist aadressilt:
<http://sony.storagesupport.com/>



Plaaditüüpide tunnused

Blu-ray



Blu-ray plaadile saad salvestada kõrglahutuse kujutise kvaliteediga (HD) filme kauem kui DVD plaatidele.

AVCHD



Kõrglahutuse kujutise kvaliteediga (HD) filmi saab salvestada DVD meediumi, näiteks DVD-R plaadile, luues kõrglahutuse kujutise kvaliteediga (HD) plaadi.

- Võid kõrglahutuse kujutise kvaliteediga (HD) plaati mängida AVCHD formaadi taasesituse seadmes, näiteks Sony Blu-ray plaadimängijas ja PlayStation®3. Sellist plaati ei saa mängida tavalistes DVD mängijates.

STD



Kõrglahutuse kujutise kvaliteedilt (HD) standard eraldusvõime kujutise kvaliteedile (STD) muundatud filmi saab salvestada DVD meediumi, näiteks DVD-R plaadile, luues standard kujutise kvaliteediga (STD) plaadi.

Salvestatavate kujutiste arv

Kui sisestad mälukaarti foto-kaamerasse ja seadistad toitelüliti ON, ilmub LCD monitorile salvestatavate kujutiste arv (kui jätkad salvestamist käesolevate seadistustega).



Märkused

- Kui "0" (salvestatavate kujutiste arv) vilgub kollaselt, on mälukaart täis. Vaheta mälukaart teisega või kustuta kujutised käesolevalt mälukaartilt (30. lk.).
- Kui "NO CARD" (salvestatavate kujutiste arv) vilgub kollaselt, pole mälukaart sisestatud. Sisesta see.

Mälukaartile salvestatavate kujutiste arv ja filmide salvestamise aeg

Fotod

Tabelis on näidatud fotode ligikaudne arv, mida saab salvestada selles fotokaameras vormindatud mälukaartile. Väärtused on määratud Sony standard mälukaartide alusel. Väärtused võivad erineda sõltuvalt salvestamise tingimustest.

Kujutise mõõt: L 14M
Kujutise formaat: 3:2*

(Ühik: kujutis)

Maht	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
Kvaliteet					
Standard	433	875	1778	3626	7172
Fine	305	618	1258	2569	5083
RAW & JPEG	84	176	362	745	1478
RAW	122	251	514	1054	2089

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

Filmid

Tabelis on näidatud ligikaudne kättesaadav salvestamise aeg.

See on kõikide filmide failide summaarne aeg. Pidevat salvestamist on võimalik teostada umbes 29 minutit.

(Ühik: tund:minut:sekund)

Faali formaat (kujutise mõõt)	Maht	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
AVCHD (1920×1080)*		0:14:00	0:28:30	0:58:10	1:58:50	3:55:20
MP4 (1440×1080)*		0:20:40	0:41:40	1:24:40	2:52:30	5:41:00
MP4 (1280×720 (Fine))**		0:27:00	0:54:30	1:50:30	3:45:10	7:25:10

* NEX-5/5C

** NEX-3/3C

Salvestatavate fotode arv aku kasutamisel

Ligikaudne salvestatavate kujutiste arv on 330, kui kasutate foto-kaamerat lõplikult täislaetud akuga (komplektis).

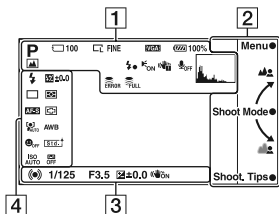
Võta arvesse - tegelik arv võib olla väiksem, sõltudes kasutamise tingimustest.

- Kujutiste arv on määratud, kasutades täielikult täislaetud akut sellistes tingimustes.
 - Keskkonna temperatuur on 25°C.
 - [Quality] on seatud [Fine].
 - [Autofocus Mode] on seatud [Single-shot AF].
 - Salvestamine toimub iga 30 sekundi järel.
 - Välklamp valgustab igal teisel salvestuskorral.
 - Toide lülitatakse sisse ja välja iga kümnennda salvestuskorra järel.
 - Kasutatakse akut, mida laeti umbes tund pärast CHARGE lambi kustumist.
 - Kasutatakse Sony "Memory Stick PRO Duo" (pole komplektis).
- Mõõtmismeetod tugineb CIPA standardile.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

LCD monitori ikoonide loetelu

Ekraanile ilmuvad ikoonid viitavad fotokaamera statusesele. Võid muuta ekraaninäituseid DISP (Display Contents) abil juhtkettal.

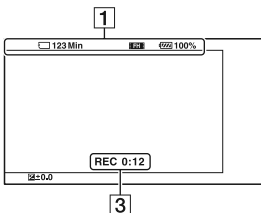
Salvestamise ooterežiim



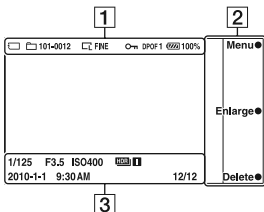
Graafilised näidud



Filmi salvestamine



Taasesitus



1

Indikatsioon	Tähendus
	Salvestamise režiim
	Stseeni valik
	Kujutise mõõt/foto formaat
RAW RAW+J FINE STD	Foto kvaliteet
100	Salvestatavate fotode arv
FH : 1080 VGA 720 FINE 720 STD	Filmide kujutise mõõt
	Mälukaart/üleslaadimine
123 Min	Filmide salvestamise aeg
100%	Akuse jäänud laeng

Indikatsioon	Tähendus
	Stseeni tuvastamise ikoon
	Vällambi laadimine
	AF abivalgus
	Ei salvesta heli filmi salvestamise ajal
	Fotokaamera värina hoiatus
	Ülekuumenemise hoiatus
	Andmebaasi fail on täis/andmebaasi faili viga
	Histogramm
101-0012	Taasesituse kaust – faili number
	Kaitse
DPOF 1	Prindikäsklus ja koopiate arv

2

Indikatsioon	Tähendus
Menu ●	Programmeeritavad nupud
Shoot Mode ●	
Shoot. Tips ●	



3

Indikatsioon	Tähendus
	Fookuse seisukord
1/125	Katiku kiirus
F3.5	Diafragma apertuuri väärtus
	Manuaalne mõõtmine
	Säri-kompensatsioon
	Katiku kiiruse indikaator
	Diafragma apertuuri indikaator
REC 0:12	Filmi salvestamise aeg (m:s)
2010-1-1 9:30AM	Kujutise salvestamise kuupäev/ kellaeg
12/12	Kujutise number/ teatud kuupäeval või valitud kausta salvestatud kujutiste arv
	SteadyShot
	Ilmub, kui HDR ei tööta kujutisel.

4

Indikatsioon	Tähendus
	Välklambi režiim/punasilmsuse vähendamine

Indikatsioon	Tähendus
   	Sarivõtte režiim
   	Teravustamise režiim
 ±0.0	Välklambi kompensatsioon
  	Mõõtmisrežiim
  	Fookusala režiim
    	Näo tuvastamine
	Naeratuse tuvastamise katik
ISO AUTO	ISO
AWB       7500K G9	Valge tasakaal
     	Loominguline stiil
  	DRO/Auto HDR

Indikatsioon	Tähendus
 	Naeratuse tuvastamise tundlikkuse indikaator

Rohkem teavet fotokaamera kohta

(α käsiraamat)

Komplekti kuuluval CD-ROM plaadil asub " α käsiraamat" (" α Handbook"), kus kirjeldatakse detailselt fotokaamera kasutamist. Sellest leiad täpsemat teavet fotokaamera funktsioonide kohta.

■ Windows kasutajatele

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

■ Macintosh kasutajatele

- 1 Lülita arvuti sisse ja sisesta CD-ROM plaadiajajamisse CD-ROM (komplektis).
 - 2 Vali [Handbook] kaust ja kopeeri arvutisse "Handbook.pdf" fail [GB] kaustast.
 - 3 Pärast kopeerimise lõpetamist topeltkliki "Handbook.pdf".
-

Nõuanded kasutamiseks

Kui fotokaamera kasutamise käigus tekivad probleemid, proovi alljärgnevat lahendusi.

1 Leia probleemi kirjeldus 69. kuni 72. lk.
Vaata samuti “ α Handbook” (PDF fail).

2 Võta aku välja, oota umbes minut, siis sisesta aku uuesti ja lülita toide sisse.

3 Taasta tehaseeadistused (55. lk.).

4 Võta ühendus Sony edasimüüjaga või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

Aku ja toide

Akut ei saa sisestada.

- Kui sisestad akut, lükka selle otsaga fikseerimishooba (17. lk.).
- Võid kasutada ainult NP-FW50 akut. Veendu, et see on mudel NP-FW50.

Akuse jäänud laengu vale indikaator või kuvatakse piisavat järelejäänud laengut, kuid aku tühjeneb liiga kiiresti.

- Nii toimub, kui kasutad fotokaamerat väga kuumas või külmas kohas.
- Aku on tühjaks saanud. Sisesta laetud aku (16. lk.).
- Aku on kulunud. Vaheta see uuega.

Fotokaamerat ei saa sisse lülitada.

- Sisesta aku õigesti (17. lk.).
- Aku on tühjaks saanud. Sisesta laetud aku (16. lk.).
- Aku on kulunud. Vaheta see uuega.

Toide lülitub ootamatult välja.

- Kui fotokaamera või aku on liiga kuum, kuvab fotokaamera hoiatus-teadet ja lülitub automaatselt välja, et vältida rikkeid.

- Kui fotokaamerat mõnda aega ei käivitata, lülitub see elektrienergia säästu režiimi. Elektroenergia säästu režiimi tühistamiseks käivita fotokaamera, näiteks vajuta katiku nupp pooleldi alla.

CHARGE lamp vilgub, kui laed akut.

- Võid kasutada ainult NP-FW50 akut. Veendu, kas see on mudel NP-FW50.
- Kui laed akut, mida pole kaua kasutatud, võib vilkuda CHARGE lamp.
- CHARGE lamp vilgub kahel viisil: kiiresti (umbes 0,15 sekundiline intervall) ja aeglaselt (umbes 1,5 sekundiline intervall). Kui see vilgub kiiresti, ühenda aku lahti ja kinnita siis korralikult. Kui CHARGE lamp vilgub jälle kiiresti, pole akuga kõik korras. Aeglane vilkumine tähendab, et laadimine on edasi lükatud, kuna keskkonna temperatuur on väljapool aku laadimiseks sobivat vahemikku. Laadimine taasalgab ja CHARGE lamp süttib, kui temperatuur on jälle vajalikus vahemikus. Lae akut temperatuuril 10°C kuni 30°C.

Kujutiste salvestamine

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

- Kui fotokaamerat mõnda aega ei käivitata, lülitub see elektrienergia säästu režiimi. Elektroenergia säästu režiimi tühistamiseks käivita fotokaamera, näiteks vajuta katiku nupp pooleldi alla.

Katikut ei vabastata.

- Kasutatakse mälukaart, mille salvestuskaitse lüliti on seatud LOCK positsiooni. Seadista lüliti salvestamise positsiooni.
- Kontrolli vaba ruumi mälukaartil.
- Kujutisi ei saa salvestada, kui laed välklampi.
- Objektiiv pole õigesti kinnitatud. Kinnita see õigesti (19. lk.).

Salvestamine nõuab palju aega.

- On sisse lülitatud müra vähendamise funktsioon. See pole väärtalitus.
- Salvestamine toimub RAW režiimis. Kuna RAW andmefail on suur, võib salvestamine RAW režiimis nõuda aega.
- Auto HDR funktsioon töötleb kujutist.

Kujutis pole fookuses.

- Objekt asub liiga lähedal. Kontrolli objektiivi minimaalset fookuskaugust.
- Salvestamine toimub manuaalse teravustamise režiimis. Sea [AF/MF Select] asendisse [Autofocus].

- Ebapiisav valgustus.
- Võimalik, et objekt nõuab erilist teravustamist. Kasuta [Flexible Spot] või käsitsi teravustamist.

Välklamp ei tööta.

- Tõsta välklamp üles (23. lk.).
- Välklamp pole õigestu kinnitatud. Kinnita veelkord välklamp (23. lk.).
- Välklampi ei saa kasutada sellistes salvestusrežiimides:
 - [Bracket: Cont.];
 - [Sweep Panorama];
 - [Scene Selection] režiimi [Night View] ja [Hand-held Twilight];
 - [Anti Motion Blur];
 - filmi salvestamise režiimis.

Välklambiga salvestatud kujutistele ilmuvad valged hägused laigud.

- Välklambi valgus peegeldub õhuosadelt (tolm, õietolm jne.) ja ilmub kujutisele. See pole väärtalitus.

Välklambi laadimine nõuab liiga palju aega.

- Välklampi kasutati lühikese aja vältel palju kordi. Sel juhul võtab laadimine rohkem aega, et fotokaamera üle ei kuumeneks.

Välklambiga salvestatud kujutis on liiga tume.

- Kui objekt asub väljapool välklambi tööraadiust (kaugus, milleni ulatub välklambi valgus), on kujutised tumedad, kuna välklambi valgus ei ulatu objektini. Kui muudeti ISO, muutub samaaegselt välklambi tööraadius.

Vale salvestamise kuupäev ja kellaaeg.

- Seadista õige kuupäev ja kellaaeg (25. lk.).
- [Area Setting] abil valitud regioon erineb tegelikust. Seadista tegelik regioon, valides [Menu] → [Setup] → [Area Setting].

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

- Objekt asub väljapool fotokaamerale kättesaadavat vahemikku, kuna on liiga hele või liiga tume. Reguleeri seadistus veelkord.

Kujutis on kahvatu (ülevalgustatud).

Kujutisele ilmub laialivalgunud valgus (oreool).

- Kujutis salvestati tugeval valgustusel ning objektiivi sattus liiga palju valgust. Kinnita objektiivi varjuk, kui kasutad teleobjektiivi.

Kujutise nurgad on liiga tumedad.

- Kui kasutatakse filtrit või varjukit, võta see ära ja proovi salvestada veelkord. Sõltuvalt filtri paksusest ja varjuki väärast kinnitamisest võib filter või varjuk kujutisel näha olla. Kujutise äärte tumenemise põhjuseks võivad olla ka mõne objektiivi optilised omadused (ebapiisav valgustus) .

Objekti silmad on punased.

- Lülita sisse punasilmsuse efekti vähendamise funktsioon.
- Mine objektile lähemale ja salvesta selle kujutis välklambiga nii, et objekt asuks välklambi tööraadiuses (36. lk.).

Punktid ilmuvad ja jäävad LCD monitorile.

- See pole väärtalitus. Neid punkte ei salvestata (73. lk.).

Kujutis on hägune.

- Kujutis salvestati pimedas kohas ilma välklambita, mistõttu tekkis fotokaamera värin. Soovitav on kasutada statiivi või välklampi (23. lk.). Kujutise hägusust vähendavad efektiivselt ka [Scene Selection] režiimi [Hand-held Twilight] (40. lk.) ja [Anti Motion Blur] (40. lk.).

Särväärtus vilgub LCD monitoril.

- Objekt on liiga hele või liiga tume fotokaamera mõõtmisvahemikule.

Kujutiste vaatamine

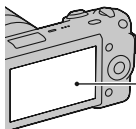
Kujutisi ei saa taasesitada.

- Kausta/faili nimetust on muudetud arvutis.
- Ei garanteerita arvutis töödeldud kujutiste või teise fotokaameraga salvestatud kujutiste taasesitust selles fotokaameras.
- Fotokaamera on USB režiimis. Tühista USB ühendus.

Hoiatused

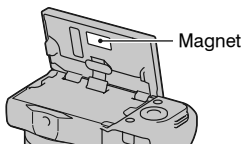
Märkused LCD monitori ja objektiivi kohta

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



Mustad, valged, punased, sinised ja rohelised punktid

- Ära hoi fotokaamerat LCD monitorist.
- Kaitse fotokaamerat otsese päikese eest. Kui päikesekiired fokuseeruvad lähedalasuval objektil, võib see süttida. Kui pead fotokaamera asetama otsese päikese kätte, kinnita objektiivile kaas.
- LCD monitori taha on kinnitatud magnet. Ära pane LCD monitori ja fotokaamera kere vahele esemeid, mida mõjutavad magnetväljad, näiteks diskette või krediitkaarte.



- Külmas kohas võib LCD monitorile tekkida jääv kujutis. See pole väärtalitus. Lülitades foto-kaamera sisse külmas kohas, võib LCD monitor mõneks ajaks tumeneda.
- Ära suru LCD monitorile. Monitori värv võib muutuda ja see võib põhjustada talitlushäireid.

Ära kasuta/ära hoi foto-kaamerat sellistes kohtades

- Väga kuumas, kuivas või niiskes kohas Sellistes kohtades, nagu näiteks päikese käes seisvas autos, võib fotokaamera kere deformeeruda ja see võib põhjustada talitlushäireid.
- Päikese käes või kütteseadmete lähedal Fotokaamera kere võib muuta värvi või deformeeruda ja see võib põhjustada talitlushäireid.
- Tugevasti vibreerivas kohas
- Magnetallikate lähedal
- Liivases ja tolmuses kohas Ära lase liival või tolmul sattuda kaamerasse. See võib tekitada fotokaamera talitlushäireid ja mõnel juhul ei saa vigasid enam parandada.

Hoidmisest

Kinnita kindlasti objektiivi kaas, kui fotokaamerat ei kasutata.

Töökeskonna temperatuur

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

Niiskuse kondenseerumine

Kui viid fotokaamera külmast kohast sooja, võib fotokaameral või selle sees kondenseeruda niiskust. See võib tekitada fotokaamera väärtalitlust.

Kuidas vältida niiskuse kondenseerumist

Kui viid fotokaamera külmast kohast sooja, pane see kauemaks kui tunniks plastkotti ja sulge kott tugevasti, et temperatuurid ühtlustuksid.

Kui niiskus kondenseerus

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

Seesmisest laetavast patareist

Selles fotokaameras on seesmine laetav patarei et säilitada kuupäeva, kellaaja ja teisi seadistusi sõltumata sellest, kas toide on sisse/välja lülitatud või aku on sisestatud/välja võetud. Seda laetavat patareid laetakse pidevalt fotokaamera kasutamisel.

^{EE}
74 Siiski, kui kasutad fotokaamerat

ainult lühikest aega, tühjeneb patarei pikkamööda ja saab täiesti tühjaks, kui kaamerat ei kasutata üldse umbes kolm kuud. Sel juhul lae kindlasti patarei enne fotokaamera kasutamist. Siiski võid fotokaamerat kasutada ka siis, kui see patarei pole laetud, kui ei salvesta kuupäeva ja kellaaega. Kui fotokaamera vaikeseadistused taastuvad iga kord, kui laed akut, võib seesmine laetav patarei olla kulunud. Võta ühendus Sony edasimüüjaga või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

Seesmise patarei laadimine

Sisesta fotokaamerasse laetud aku või ühenda see vahelduvvoolu kontaktile, kasutades vahelduvvoolu adapterit (pole komplektis), siis jätta fotokaamera vähemalt 24 tunniks väljalülitatud toitega.

Mälukaartidest

Ära kinnita kleebist jne. mälukaartile või kaarti adapterile. See võib põhjustada väärtalitlust.

Märkused salvestamise/taasesituse kohta

- Kui kasutad mälukaarti selles fotokaameras esimest korda, on soovitatav enne salvestamist mälukaart kaameras vormindada, et tagada mälukaarti stabiilset tööd. Võta arvesse - vormindamine kustutab jäädavalt kõik andmed mälukaartil ning neid ei saa enam taastada. Talleta väärtuslikud andmed arvutisse jne.

- Kui kujutisi korduvalt salvestad/ kustutad, võib mälukaartil toimuda andmete killustumine. Võimalik, et filme ei saa salvestada või talletada. Sel juhul talleta kujutised arvutisse või teise meediumi, siis vorminda mälukaart.
- Salvestuse sisu ei kompenseerita, kui salvestamine või taasesitus pole võimalik seoses fotokaamera või mälukaarti talitlushäirega jne.
- Võimaliku andmekao riski vältimiseks tee alati teises meediumis andmete varukoopia.
- Enne ühekordset sündmust tee alati proovisalvestus, et veenduda kaamera õiges töös.
- See fotokaamera pole tolmu-, pritsme- ega veekindel.
- Ära suuna fotokaamerat otse päikesele või muule tugeva valgustuse allikale. See võib tekitada fotokaamera väär- talitlust.
- Ära vaata päikesele või tugevale valgusele läbi eemaldatud objektiivi või pildiotsija. See võib kahjustada nägemist või tekitada fotokaamera väär- talitlust.
- Ära kasuta fotokaamerat tugevaid raadiolaineid tekitava või radioaktiivse kiirgusega koha lähedal. Fotokaamera võib mitte suuta õigesti salvestada või taasesitada.
- Fotokaamera kasutamine liivas või tolmuses kohas võib tekitada väär- talitlust.
- Kui on kondenseerunud niiskus, kõrvalda see enne fotokaamera kasutamist (74. lk.).
- Ära raputa fotokaamerat ega löö selle pihta. Lisaks talitlushäiretele ja suutmatusele kujutisi salvestada, võib see muuta mälukaarti kasutuskõlbmatuks või põhjustada andmete vigastusi või kadumist.
- Enne kasutamist puhasta väklambi pind. Väklambi valguse tekitatud kuumuse mõjul võib mustus kleepuda väklambi pinnale või selle värv muutuda, vähendades sel viisil valguse intensiivsust.
- Hoiu fotokaamerat, komplekti kuuluvaid tarvikuid jne. väikes- tele lastele kättesaamatus ko- has, kuna lapsed võivad mälu- kaarti või muud pisidetailid alla neelata. Kui nii juhtub, pöördu viivitamatult arsti poole.

Märkused, kui näitad filme teises seadmes (NEX-5/5C)

- Fotokaamera kasutab MPEG-4 AVC/H.264 High Profile, et salvestada AVCHD formaadis. Selle fotokaameraga AVCHD formaadis salvestatud filme ei saa näidata:
 - teistes AVCHD formaadiga ühilduvates seadmetes, mis ei toeta High Profile;
 - AVCHD formaadiga mitte- ühilduvates seadmetes.
- Fotokaamera kasutab samuti MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile, et salvestada MP4 formaadis. Seetõttu ei saa foto- kaameraga MP4 formaadis sal-

vestatud filme näidata seadmetes, mis ei toeta MPEG-4 AVC/H.264.

- HD (kõrglahutus) kujutise kvaliteedil salvestatud plaate saab mängida ainult AVCHD formaadiga ühilduvates seadmetes. DVD mängijad või salvestajad ei saa mängida HD kvaliteediga plaate, kuna need ei ühildu AVCHD formaadiga. Pealegi võivad DVD mängijad või salvestajad HD kvaliteediga plaate mitte välja tõugata.

Hoiatused autoriõiguste kohta

Teleprogrammid, filmid, videosalvestised ja muud materjalid võivad olla kaitstud autoriõigustega.

Selliste materjalide loata salvestamine võib olla õigusvastane.

Selles juhendis kasutatud kujutised

Juhendis illustreerimiseks kasutatud kujutised on reprodutseeritud ning pole tegelikud antud kaameraga tehtud kujutised.

Andmete spetsifikatsioonidest

Teovõime ja spetsifikatsioonide andmed on määratud sellistes tingimustes, v.a. kasutusjuhendis näidatud olukorrad: kasutades 25°C keskkonna temperatuuril akut, mida on laetud tund pärast CHARGE lambi kustumist.

Tehnilised andmed

Fotokaamera

[Süsteem]

Kaamera tüüp: digitaalne fotokaamera vahetatava objektiiviga

Objektiiv: E-mount objektiiv

[Kujutise sensor]

Kujutise sensor: 23,4 × 15,6 mm (APS-C formaat) CMOS kujutise sensor

Kujutise sensori pikslite koguarv: umbes 14 600 000 pikslit

Fotokaamera efektiivsete pikslite arv: umbes 14 200 000 pikslit

[Tolmueemalduse funktsioon]

Süsteem: kate elektrostaatilise laengu kogunemise kaitseks madalsageduse filtrile ja elektromagnetilise vibratsiooni mehhanism

[Automaatse teravustamise süsteem]

Süsteem: kontrasti määramise süsteem

Tundlikkuse vahemik: 0 EV kuni 20 EV (ISO 100 ekvivalendi juures, F2,8 objektiiviga)

[Särijuhtimine]

Mõõtmismeetod: 49 segmendi mõõtmine kujutise sensoriga
Mõõtmisvahemik: 0 EV kuni 20 EV (ISO 100 ekvivalendi juures, F2,8 objektiiviga)

ISO tundlikkus (soovitav säriindeks): Auto, ISO 200 kuni 12800

Särikompensatsioon: ±2.0 EV (1/3 EV samm)

[Katik]

Tüüp: elektrooniline, vertikaalkäiguga, fokaaltasand

Kiiruse vahemik: 1/4000 sekundist kuni 30 sekundini, BULB (aegvõte), (1/3 EV samm)
Välklambi sünkroniseerimise kiirus: 1/160 sekundit

[Salvestusmeedium]

“Memory Stick PRO Duo”, SD kaart

[LCD monitor]

LCD paneel: 7,5 cm (3,0 tüüp) TFT ajam

Punktide koguarv: 921 600 (640 × 3 (RGB) × 480) punkti

[Sisend/väljundpesad]

USB: miniB

HDMI: HDMI C tüüpi minipesa

[Toide]

Kasutatav aku: laetav aku NP-FW50

[Muu informatsioon]

Exif Print: ühildub

PRINT Image Matching III: ühildub
Mõõtmed

NEX-5/5C:
umbes 110,8 × 58,8 × 38,2 mm
(laius/kõrgus/sügavus, v.a. eenduvad osad)

NEX-3/3C:
umbes 117,2 × 62,6 × 33,4 mm
(laius/kõrgus/sügavus, v.a. eenduvad osad)

Kaal

NEX-5/5C:
umbes 287 g (k.a. aku ja “Memory Stick PRO Duo”)
umbes 229 g
(ainult fotokaamera)

NEX-3/3C:
umbes 297 g (k.a. aku ja “Memory Stick PRO Duo”)
umbes 239 g
(ainult fotokaamera)

Töökeskkonna temperatuur:
0°C kuni 40°C

Failiformaat

Foto: ühildub JPEG

(DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF Baseline), ühildub DPOF NEX-5/5C

Film (AVCHD formaat):
ühildub AVCHD Ver. 1.0
Video: MPEG-4 AVC/H.264
Audio: Dolby Digital 2 kan., koos Dolby Digital Stereo Creator

• Toodetud vastavalt Dolby Laboratories litsentsile.

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

NEX-3/3C

Film: MPEG-4 Visual

USB side: Hi-Speed USB (ühildub USB 2.0)

Välklamp

Välklambi võimsuse arv: GN 7 (meetrites ISO 100 juures)

Laadimisaeg: umbes 4 sekundit
Välklambi tööraadius: katab objektiiv
objektiiv pildinurga fookuskaugusel 16 mm (fookuskaugus, mida näitab objektiiv)

Välklambi kompensatsioon: ±2.0 EV (1/3 EV samm)

Mõõtmed:

umbes 35,9 × 23,8 × 42,7 mm
(laius/kõrgus/sügavus, v.a. eenduvad osad)

Kaal: umbes 20,4 g

Objektiiv

Täpsemat teavet E18 – 200 mm objektiivi kohta vaata E18 – 200 mm objektiivi (komplektis) kasutusjuhendist.

Objektiiv	E16 mm ühe fookuse objektiiv	E18 – 55 mm teleobjektiiv
Fotokaamera	NEX-5A/5CA/5D/5CD/ 3A/3CA/3D/3CD	NEX-5D/5CD/5K/5CK/ 3D/3CD/3K/3CK
Fookuskaugus, mis on 35 mm formaadi* ¹ (mm) ekvivalent	24	27 - 82.5
Objektiivi grupi- elemendid	5-5	9-11
Vaatenurk* ¹	83°	76° - 29°
Minimaalne fookuskaugus* ² (m)	0,24	0,25
Maksimaalne suurendus (x)	0,078	0,3
Minimaalne diafragma jaotus	f/22	f/22 - f/32
Filtri läbimõõt (mm)	49	49
Mõõtmed (maksimaalne läbimõõt x kõrgus) (mm)	62,0 × 22,5	62,0 × 60,0
Kaal (g)	67	194
Kompensatsiooni efekt* ³	– * ⁴	Umbes 4 sammu

*¹ 35 mm formaadi fookuskauguse ja vaatenurga väärtuse ekvivalent tugineb digikaameratele, mis on varustatud APS-C moodsuse kujutise sensoriga.

*² Minimaalne fookuskaugus on väikseim kaugus kujutise sensorist objektini.

*³ Katiku kiirus (erineb sõltuvalt salvestamise tingimustest).

*⁴ Värvina optilise kompensatsiooni funktsioon pole kättesaadav.

BC-VW1 akulaadija

Sisend: 100 V – 240 V

vahelduvvool, 50 Hz/60 Hz,
4,2 W

Väljund: 8,4 V alalisvool, 0,28 A

Töökeskkonna temperatuur:

0°C kuni 40°C

Hoiutemperatuur:

-20°C kuni +60°C

Maksimaalsed mõõtmed: umbes

63 × 95 × 32 mm (laius/
kõrgus/sügavus)

Kaal: umbes 85 g

Aku NP-FW50

Kasutatav aku:

liitiumioonide aku

Maksimaalne pingeline:

8,4 V alalisvool

Nominaalpingeline:

7,2 V alalisvool

Maksimaalne laadimispingeline:

8,4 V alalisvool

Maksimaalne laadimise

voolutugevus: 1,02 A

Maht: tavaline 7,7 Wh (1 080 mAh)

minimaalne 7,3 Wh
(1 020 mAh)

Maksimaalsed mõõtmed:

umbes 31,8 × 18,5 × 45 mm
(laius/kõrgus/sügavus)

Kaal: umbes 57 g

Seadme konstruktsiooni ja tehnilisi tunnuseid võidakse muuta eelneva etteteatamiseta.

Fookuskaugusest

Selle fotokaamera pildinurk on kitsam kui 35 mm formaadi filmiga fotokaameral. Võid leida ligikaudse ekvivalendi 35 mm formaadi filmiga fotokaamera fookuskaugusele ja salvestada identse pildinurgaga,

suurendades poole võrra oma objektiiv fookuskaugust.

Näiteks, kasutades 50 mm objektiivi, võid saada ligikaudse ekvivalendi 35 mm formaadi filmiga fotokaamera 75 mm objektiivile.

Kujutise andmete ühilduvusest

- See fotokaamera vastab DCF (Kaamera failisüsteemi standard), mille on määranud JEITA (Jaapani Elektroonika ja info-tehnoloogia tööstuste assotsiatsioon).
- Ei garanteerita selle fotokaamera-ga 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 **MAGIC GATE** on Sony Corporation kaubamärgid.
- “InfoLITHIUM” on Sony Corporation kaubamärk.
- “PhotoTV HD” on Sony Corporation kaubamärk.
- “Blu-ray Disc” ja logotüüp on kaubamärgid.

- “AVCHD” ja “AVCHD” logotüüp on Panasonic Corporation ja Sony Corporation kaubamärgid.
- Dolby ja topelt D sümbol on Dolby Laboratories kaubamärgid.
- Microsoft, Windows ja Windows Vista on Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid USAs ja/või teistes riikides.
- HDMI, HDMI logotüüp ja High-Definition Multimedia Interface on HDMI Licensing LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Macintosh ja Mac OS on Apple Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- PowerPC on IBM Corporation registreeritud kaubamärk USAs.
- Intel, Intel Core ja Pentium on Intel Corporation kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- SDXC logotüüp ja SDHC logotüüp on SD-3C, LLC kaubamärgid.
- Eye-Fi on Eye-Fi Inc. kaubamärk.
- MultiMediaCard on MultiMediaCard Association kaubamärk.
- “PlayStation” on Sony Computer Entertainment Inc. registreeritud kaubamärk.
- Adobe on Adobe Systems Incorporated registreeritud kaubamärk või kaubamärk USAs ja/või teistes riikides.
- Selles juhendis kasutatud süsteemide ja toodete nimetused on tavaliselt nende vastavate loojate või tootjate kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Selles juhendis ei kasutata ™ või ® tähiseid kõigil juhtudel.



Tähestikuline register

A

Abiteejuhi	
kuvamine	54
Abiteejuhid	34
AF abivalgus	53
AF/MF valik	5, 10
Aku	16
Aku laadimine	16
Automaatne ülevaatamine	54
Automaatse fokuseerimise	
režiim	51
Automaatse teravustamise	
tsoon	51

C

CTRL FOR HDMI	55
---------------------	----

D

Demonstratsiooni režiim	55
Diafragma apertuuri	
prioriteet	43
Displei värv	55
DRO/Auto HDR	52

E

Elektrienergia sääst	54
Eye-Fi seadistamine	55

F

Failide numeratsioon	55
Failiformaat	52
Film	28
Filmi heli salvestamine	54
Formaat	55
Foto/filmi valik	53
Fotode salvestamine	27

H

Helisignaali	54
Helitugevuse seadistused	53
Histogramm	54

I

Isoonid	65
Image Data Converter SR	60
Image Data Lightbox SR	60
Informatsioon displeil	38, 51
Installimine	58
ISO	52

J

Juhtketas	32
-----------------	----

K

Kaitse	53
Kausta nimetus	55
Kausta valik	53
Katiku prioriteet	42
Katiku vabastamine ilma	
objektiivita	54
Keel	54
Kella seadistamine	25
Kiire pidev salvestamine	38
Kujutise formaat	52
Kujutise mõõt	44
Kujutise suurendamine	47
Kujutise suurendamine	
manuaalse teravustamise	
ajal	54
Kujutiste andmebaasi	
parandamine	55
Kujutiste indeks	48
Kustutamine	30
Kuupäeva valik	53
Kuupäeva/kellaaja	
seadistamine	54
Kvaliteet	52
Käsiraamat	68

L		Prinditavate kujutiste valik	53
Laiekraani kujutis	55	Programmeeritavad nupud	33
LCD ekraani heledus.....	54	Programmi automaatne	
Liikumise hägususe		režiim	39
vältimine	40	Puhastusrežiim	55
Loominguline stiil	53	Punasilmsuse efekti	
		vähendamine.....	53
M		Päikeseloojang	40
Maastik	40	Pööramine	53
Maastiku salvestamine öösel .	40		
Macintosh.....	59		
Makro	40	R	
Manuaalne säritus	39	Regiooni seadistamine	54
Menüü	50	Ruudustik.....	54
Mõõtmisrežiim.....	52		
Mälukaart.....	21	S	
Müra vähendamine		Salvestamine hämarikus	
aegvõttel.....	54	ilma statiivita	40
Müra vähendamine		Salvestuskausta valik	55
salvestamisel kõrge ISO	54	Salvestusnõuanded.....	34
		Salvestusnõuannete loetelu ...	51
		Salvestusrežiim.....	39
		Sarivõtte režiim	51
		Seadistused	53
		Slaidiseanss	53
		Sporidirežiim	40
		SteadyShot	54
		Stseeni valik.....	4
		Suurendamine	47
		Särikompensatsioon	37
N			
Naeratusse tuvastamine	51	T	
Naeratusse tuvastamise katik ..	46	Taasesitus.....	29
Niiskuse kondensatsioon.....	74	Taasesituse suurendus	47
Näo tuvastamine	46	Taibukas automaatne	
		režiim	35, 39
		Taimer	37
		Tarkvara.....	58
		Tausta hägususe juhtimine	35
		Tehaseseadistuste	
		taastamine	55
		Tehnilised andmed.....	76
		Täitev välklamp.....	36
		Täpne digitaalne suurendus ..	51
O			
Objektiiv.....	19		
P			
Panoraam.....	41		
Panoraamkujutiste kerimine ..	42		
Panoraamvõte.....	41		
Panoraami salvestamise			
suund	51		
Plaadi salvestamine	61		
PMB.....	60		
Portree.....	40		
Portree salvestamine öösel....	40		
Portree suunitlusega kujutise			
kuvamine	55		

U

USB ühendus	55
Uus kaust.....	55

V

Vaatamine TV ekraanil.....	49
Vaba ruum mälukaartil	55
Vahetpidamata salvestamine.....	38
Valge tasakaal	52
Versioon.....	55
Välklambi kompensatsioon....	52
Välklambi pikendaja	24
Välklambi režiim	36
Välklamp.....	23
Värviruum	54

W

Windows.....	58
--------------	----

Ü

Üleslaadimise seadistused	55
---------------------------------	----

Lisateavet selle toote kohta ja vastused
sagedamini esitatud küsimustele leiad
Sony klientide tehnilise toe veebilehelt.

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

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