

SONY®

Cyber-shot

Digitaalne fotokaamera

Kasutusjuhend

DSC-H10



Üksikasjalikumad teavet täiendavate operatsioonide kohta vaata arvutit kasutades komplektisoleval CD-ROM plaadil asuvast **“Cyber-shot Handbook”** (PDF) ja **“Cyber-shot Step-up Guide”**.

Kasutusjuhend

Enne seadme käivitamist loe, palun, tähelepanelikult läbi kasutusjuhend ja hoia see alles edaspidiseks kasutamiseks.

Tähelepanuks kasutajale

Mudeli ja seeria numbrid asuvad seadme allosal. Kirjuta seeria number allpool asuvasse tühikusse. Nimeta neid numbreid iga kord, kui võtad seoses selle tootega ühenduse Sony edasimüüjaga.

Mudeli nr. DSC-H10

Seeria nr. _____

HOIATUS

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

TÄHTSAD HOIATUSED

Turvaeesmärgil loe, palun, enne seadme käivitamist täielikult läbi kasutusjuhend ja hoiu see alles edaspidiseks kasutamiseks. Järgi hoolega kõiki hoiatusi, ettevaatusabinõusid ning kasutusjuhendis kirjeldatud juhiseid.

Kasutamine

I Toiteallikad

Kasuta selle seadme käivitamiseks ainult markeeringu kleebisel näidatud toiteallikaid. Kui sa pole kindel oma koduse elektivoolu tüübis, võta ühendus Sony edasimüüjaga või kohaliku elektrikompaniiga. Seadmete kohta, mille käivitamiseks on ettenähtud aku või muu toiteallikas, vaata nende kasutusjuhendist.

I Polariseatsioon

See komplekt võib sisaldada polariseeritud voolujuhtme pistikut (pistik, mille üks klemm on teisest laiem). Sellist pistikut saab kontakti sisestada ainult ühel viisil ja see on turvafunktsioon. Kui pistikut pole võimalik täielikult kontakti sisestada, proovi seda ümber pöörata. Kui pistik siiski ei vasta kontaktile, kutsu sobiva kontakti paigaldamiseks elektrik. Ära vigasta pistiku turvafunktsiooni seda jõuga sisse surudes.

I Ülekoormus

Ära koorma elektrikontakte või pikendajaid, kuna see võib põhjustada tuleõnnetuse või voolulöögi.

I Võõrkehade või vedeliku sattumine seadmesse

Ära mingil juhul lase avade kaudu seadmesse sattuda võõrkehadel, kuna need võivad kokku puutuda ohtlike kõrgepingepunktidega, mis võib põhjustada tuleõnnetuse või elektrilöögi. Ära kalla seadmele mingisugust vedelikku.

I Lisatarvikud

Ära kasuta lisatarvikuid, mida tootja pole soovitanud, kuna see võib olla ohtlik.

I Puhastamine

Enne seadme puhastamist või poleerimist ühenda see elektrikontaktist lahti. Ära kasuta vedelaid puhasteid või aerosoole.

Seadme korpuse puhastamiseks kasuta vees pisut niisutatud lappi.

Paigaldamine

I Vesi ja niiskus

Ära kasuta voolujutmega töötavaid seadmeid vee, näiteks vanni, pesukausi, köögivalamu, basseini jt. läheduses ega niiskes keldris.

I Voolujuhtme kaitse

Paiguta voolujuhe nii, et sellele peale ei astutaks ning seda ei rõhuks pealeasetatud seadmed. Erilist tähelepanu pööra pistikutele, kontaktpesadele ja kohale, kus juhe väljub seadmest.

I Tarvikud

Ära paiguta seadet ebastabiilsele kärele, statiivile, alusele, kronšteinile või lauale. Seade võib alla kukkuda, vigastades tõsiselt last või täiskasvanut ja ise viga saada. Kasuta ainult tootja soovitatud käre, statiivi, kronšteini või lauda.

I Ventilatsioon

Korpuses olevad avad on vajalikud ventilatsiooniks. Seadme turvalise töötamise tagamiseks ja ülekuumenemise vältimiseks ei tohi neid avasid blokeerida ega kinni katta,

- Ära kata pilusid või avasid riidega või muu materjaliga.
- Ära blokeeri pilusid ja avasid seadme asetamisega voodile, diivanile, vaibale või muule sarnasele pinnale.
- Ära paiguta seadet kinnisesse kohta, näiteks raamaturiulisse või sisseehitatud kappi, kui pole tagatud vastav ventilatsioon.
- Ära paiguta seadet kütteseadmete või radiaatorite lähedusse ega nende peale ning otsese päikese kätte.

I Pikne

Selle seadme täiendavaks kaitseks äikese ajal või selle pikemaajalisel mittekasutamisel ühenda seade lahti elektrikontaktilt ja antennilt või kaablisüsteemilt. See väldib seadme rikkeid pikse ja elektriliini pinge järskude muutuste korral.

Hooldus

I Rikked, mis vajavad remonti

Ühenda seade elektrikontaktilt lahti ja usalda hooldus kvalifitseeritud personalile järgnevatel juhtudel:

- Kui voolujuhe või pistik on kulunud või rikutud.
- Kui seadmele on valgunud vedelik või sinna on sattunud võõrkeha.
- Kui seade on vihma või niiskuse käes märjaks saanud.
- Kui seade on saanud maha kukkudes põrutada või selle korpus on rikutud.
- Kui vaatamata kasutusjuhendi järgimisele seade töötab häiretega. Reguleeri ainult neid juhtnuppe, mida on näidatud kasutusjuhendis. Teiste nuppude vale kasutamine võib tekitada rikkeid ja seadme normaalse töö taastamiseks võib tihti olla vajalik kvalifitseeritud tehniline abi.
- Muutused seadme töös viitavad remondi vajalikkusele.

I Hooldus

Ära ürita seadet ise parandada, kuna kaante avamine või eemaldamine võib tekitada ohtliku kõrgepinge või muu riski.

Usalda hooldus ainult kvalifitseeritud personalile.

I Varuosad

Kui on vajalikud varuosad, veendu, et kasutatakse tootja soovitatud varuosi, millel on originaalosadega samasugused omadused.

Keelatud osadega vahetamine võib tekitada tuleõnnetuse, elektrilöögi või muid rikkeid.

I Turvakontroll

Pärast mistahes hoolduse või remondi lõpetamist palu hooldusspetsialistil teostada turvakontroll (nagu tootja on määranud), et veenduda seadme ohutus töötamises.

Enne seadme käivitamist

HOIATUS

Vaheta aku ainult määratud tüüpi akuga.
Vastasel juhul võib tekkida tuleõnnetus
või rike.

Hoia akut või patareid kuumuse, näiteks
päikese, tule jne. toime eest.

Klientidele Euroopas

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

! Tähelepanu!

Elektromagnetilise välja mõjul võivad teatud sagedustel tekkida seadme kujutise ja heli häired.

! Märkus

Kui staatilise elektrir või elektromagnetilise välja mõjul tekkis andmete edastamisel katkestus, taasaluska kasutamist veelkord või ühenda lahti ja siis ühenda uuesti andmeedastus kaabel (USB jt.).

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



Taoline sümbol seadmel või selle pakendil näitab, et seda seadet ei tohi visata olmejäätmetesse, vaid tuleb anda vastavasse elektri- ja elektroonikaseadmete kogumispunkti teistkordseks ümbertöötlemiseks. Seadmest õigesti vabanedes, aitad vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi ümbritsevale keskkonnale ja elanike tervisele, mis vastasel juhul võiksid tekkida selle seadme jääkide väära käitlemise tõttu. Materjalide teistkordne ümbertöötlemine aitab säilitada looduse ressursse. Täpsemat infot selle seadme teistkordse ümbertöötlemise kohta küsi, palun, kohalikust omavalitsusest, jäätmekäitluse teenindusest või kauplusest, kust seadme ostsid.

! Vabanemine kasutatud akudest (rakendatav Euroopa Liidus ja teistes jäätmete eraldatud kogumissüsteemidega Euroopa riikides)



taoline sümbol akul või selle pakendil näitab, et selle seadme kompleksisolevat akut ei tohivisata olmejäätmetesse.

Akust õigesti vabanedes, aitad vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi ümbritsevale keskkonnale ja elanike tervisele, mis vastasel juhul võiksid tekkida selle aku jääkide väära käitlemise tõttu. Materjalide teistkordne ümbertöötlemine aitab säilitada looduse ressursse. Kasutades tooteid, mille ohutuse, õige töötamise või andmete terviklikkuse tagamiseks on vajalik püsühendus sissehitatud patareiga, tohivad seda patareid vahetada ainult kvalifitseeritud spetsialistid. Aku jääkide õige käitlemise tagamiseks anna see pärast toote kasutusaja lõppemist vastavasse elektri- ja elektroonikaseadmete teistkordseks ümbertöötlemiseks ettenähtud jäätmekogumis-punkti.

Teavet kõikide teiste patareide kohta vaata, palun, peatükist patareide seadmest ohutu väljavõtmise kohta.

Anna aku ümbertöötlemiseks vastavasse kasutatud patareide kogumispunkti.

Täpsemat infot selle seadme või aku teistkordse ümbertöötlemise kohta küsi, palun, kohalikust omavalitsusest, jäätmekäitluse teenindusest või kauplusest, kust seadme ostsid.

I Märkus klientidele riikides, kus kehtivad EL direktiivid

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

Sisukord

TÄHTSAD HOIATUSED	2
Enne seadme käivitamist	4
Märkused fotokaamera kasutamise kohta	8
Millest alustada	9
Komplektisolevate tarvikute kontroll	9
1 Aku ettevalmistamine	10
2 Aku/"Memory Stick Duo" (pole kompl.) sisestamine	11
3 Fotokaamera sisselülitamine/kellanaitude seadistamine	13
Lihtne kujutiste pildistamine	14
Režiimide juhtketas/suum/välklamp/makro/ taimer/displei/varjuk	15
Kujutiste vaatamine/kustutamine	17
Erinevate funktsioonide kasutamine – HOME/menüü	19
HOME ekraani kasutamine	19
HOME parameetrid	20
Menüüde parameetrite kasutamine	21
Menüüde parameetrid	22
Arvuti kasutamine	23
USB ühenduse ja rakendustarkvara (kompl.) kasutamiseks toetatud operatsioonisüsteemid	23
"Cyber-shot Handbook" vaatamine	24
Ekraani indikaatorid	25
Aku tööaeg ja mälu maht	27
Aku tööaeg ja salvestatavate/vaadatavate kujutiste arv	27
Salvestatavate stoppkaadrite arv ja liikuvkujutiste salvestamise aeg	28
Nõuanded kasutamiseks	30
Aku ja toide	30
Stoppkaadrite/liikuvkujutiste salvestamine	31
Kujutiste vaatamine	31
Hoiatused	32
Tehnilised andmed	33

Märkused fotokaamera kasutamise kohta

I Seemise mälu ja “Memory Stick Duo” andmete varukoopia

Ära lülita fotokaamerat välja ega võta välja akut või “Memory Stick Duo”, kuni helendab juurdepääsu lamp, kuna see võib rikkuda seemise mälu või “Memory Stick Duo” andmed. Andmete kaitsmiseks tee alati nende varukoopia.

I Märkused salvestamise/taasesituse kohta

- Enne salvestamist teosta proovisalvestus, et veenduda kaamera õiges töötamises.
- See fotokaamera pole tolmu- ega veekindel. Enne kaamera käivitamist loe läbi peatükk “Hoiatused” (32. lk.).
- Ole ettevaatlik, et fotokaamera märjaks ei saaks. Fotokaamera sisse sattunud vesi võib põhjustada rikkeid, mida mõnikord pole võimalik kõrvaldada.
- Ära suuna fotokaamerat otse päikese või ereda valgusallika poole. See võib põhjustada fotokaamera rikkeid.
- Ära kasuta fotokaamerat tugevate raadiolainete või radioaktiivse kiirgusega kohtade läheduses. Vastasel juhul võidakse salvestamist või esitamist teostada valesti.
- Fotokaamera kasutamine liivases või tolmuses kohas võib põhjustada talitlushäireid.
- Kui on kondenseerunud niiskus, kõrvalda see enne fotokaamera kasutamist (32. lk.).
- Ära raputa fotokaamerat ega löö seda, kuna see võib põhjustada talitlushäireid ja kujutiste salvestamine võib osutuda võimatuks. Pealegi võib salvestusmeedium muutuda kasutuskõlbmatuks või kujutiste andmed viga saada.
- Puhasta enne kasutamist välklambi pind. Välklambi kuumuse toime võib selle pinnal olev mustus põhjustada värvimoonutusi või kleepuda välklambi pinnale, piirates kiirguvat valgushulka.

I Märkused LCD ekraani ja objektiivi kohta

- LCD (vedelkristallide displei) ekraan on valmistatud väga kõrge täpsusega tehnoloogia abil; efektiivsete pikslite arv on 99,99% ja enam. Siiski võivad LCD ekraanil näha olla üksikud mustad ja/või erksavärvilised (valged, punased, sinised või rohelised) punktid. Selliste punktide ilmumine on tootmisprotsessi normaalne nähe ega mõjuta salvestatud kujutist.
- Kui aku töömahu tase muutub madalaks, võib objektiiv mitte liikuda. Sisesta laetud aku ja lülita fotokaamera veelkord sisse.

I Kujutiste andmete ühilduvusest

- See fotokaamera vastab universaal-standardile DCF (Design rule for Camera File system), mille on määranud JEITA (Jaapani Elektroonika ja infotehnoloogia tööstuste assotsiatsioon).
- Sony ei garanteeri selle fotokaameraga salvestatud kujutiste esitamist teises seadmes, samuti teises seadmes salvestatud või monteeritud kujutiste esitamist selle fotokaameraga.

I Hoiatus autoriõiguste kaitse kohta

Teleprogrammid, filmid, videosalvestised ja teised materjalid võivad olla kaitstud autoriõiguste seadusega. Selliste materjalide litsentseerimata salvestamine võib olla vastuolus autoriõiguste kaitse seadusega.

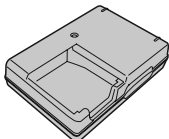
I Salvestise sisu ei kompenseerita

Sony ei näe ette kompensatsiooni, kui fotokaamera või salvestusmeediumi jt. vea tõttu pole võimalik teostada salvestamist või esitamist.

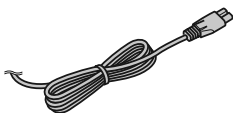
Millest alustada

Komplektisolevate tarvikute kontroll

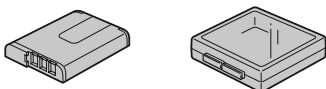
- Akulaadija BC-CSGB/BC-CSGC (1)



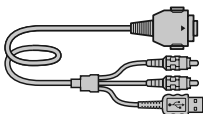
- Voolujuhe (1)



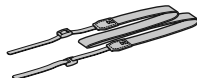
- Laetav aku NP-BG1 (1)/Aku ümbris (1)



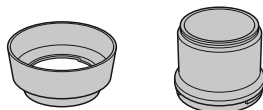
- USB, A/V kaabel multifunktsionaalsele pesale (1)



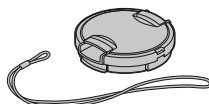
- Õlarihm (1)



- Varjuk (1)/adapteri rõngas (1)



- Objektiivi kaas (1)/objektiivi kaane rihm (1)



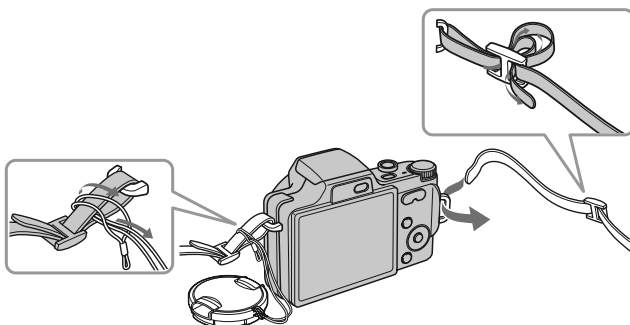
- CD-ROM (1)

- Cyber-shot tarkvara
- “Cyber-shot Handbook”
- “Cyber-shot Step-up Guide”

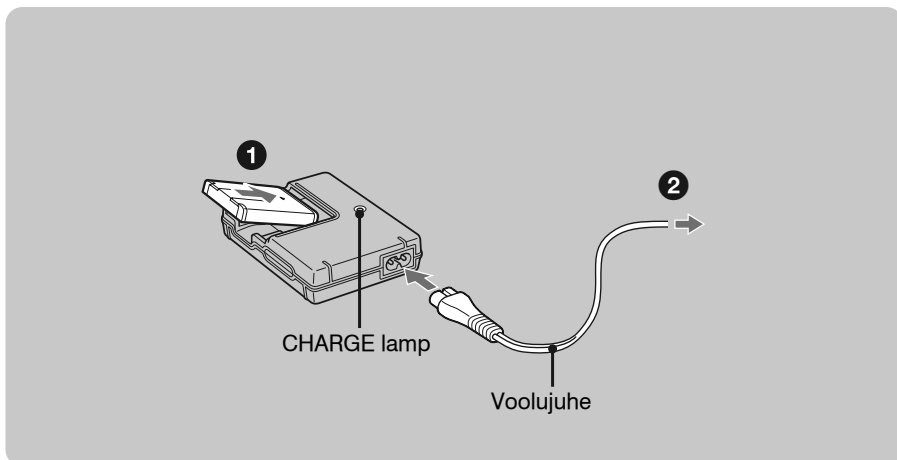
- Kasutusjuhend (see kasutusjuhend) (1)

Õlarihma ja objektiivi kaane kinnitamine

Kinnita rihm, et vältida fotokaamera vigastamist mahakukkumisel.



1 Aku ettevalmistamine



1 Sisesta akulaadija.

2 Ühenda akulaadija seinakontaktile.

Süttib CHARGE lamp ja algab laadimine.

Kui CHARGE lamp kustub, on laadimine lõppenud (normaalne laadimine).

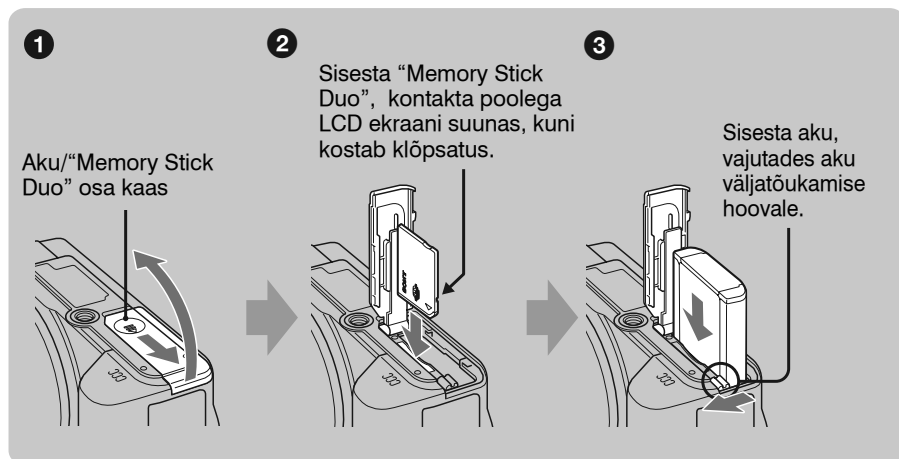
(Kuni see on lõplikult täislaetud), toimub laadimine pisut kauem.

Laadimisaeg

Täislaadimise aeg	Normaalse laadimise aeg
Umbes 330 min.	Umbes 270 min.

- Selles tabelis on näidatud aeg, mis on vajalik täiesti tühja aku täislaadimiseks 25 °C temperatuuril. Sõltuvalt kasutamisest ja tingimustest, võib täislaadimine nõuda rohkem aega.
- Täpsemat infot salvestatavate kujutiste arvu kohta vaata 27. lk.
- Ühenda akulaadija lähedalasuvale elektrikontaktile.
- Isegi, kui CHARGE lamp ei helenda, pole akulaadija vahelduvvoolu toiteallikalt lahti ühendatud, kuni see on ühendatud elektrikontaktile. Kui akulaadija kasutamise ajal tekib häire, lülita viivitamatult toide välja, tõmmates pistiku elektrikontaktist välja.
- Kui laadimine on lõpetatud, ühenda voolujuhe elektrikontaktilt lahti ja võta aku laadijast välja.
- Väljatöötatud kasutamiseks ühilduvate Sony akudega.

2 Aku/“Memory Stick Duo” (pole kompl.) sisestamine








- 1** Ava aku/“Memory Stick Duo” osa kaas.
- 2** Sisesta “Memory Stick Duo” (pole kompl.).
- 3** Sisesta aku.
- 4** Sulge aku/“Memory Stick Duo” osa kaas.

I Kui pole sisestatud “Memory Stick Duo” kaart

Fotokaamera salvestab/esitab kujutisi, kasutades seesmist mälu (umb. 31 MB).

I Et kontrollida aku jääklaengu taset

Vajuta POWER, et lülitada sisse fotokaamera ja kontrollida LCD ekraanil aku jääklaengu taset.

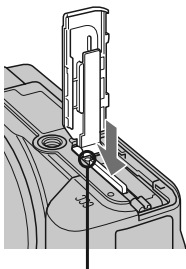
Jääklaengu indikaator					
Staatust	Jääklaengu tase on piisav.	Aku on peaaegu täiesti täislaetud.	Laengu tase on vähenenud poole võrra.	Laengu tase on madal, salvestamine/esitamine katkeb varsti.	Vaheta aku täielikult täislaetud akuga või lae aku (vilgub hoiatusindikaator).

- Jääklaengu taseme õige indikaator ilmub umbes minuti möödumisel.
- Teatud tingimustes võidakse jääklaengu taseme indikaatorit näidata valesti.
- Lülitades fotokaamera esmakordselt sisse, ilmub kellanäitude seadistamise ekraan (13. lk.).

Et võtta välja akut/“Memory Stick Duo”

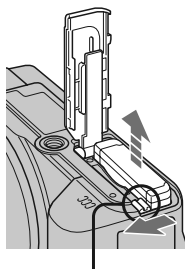
Ava aku/“Memory Stick Duo” osa kaas.

“Memory Stick Duo”



Veendu, et ei helenda
juurdepääsu lamp, siis vajuta
üks kord “Memory Stick Duo”.

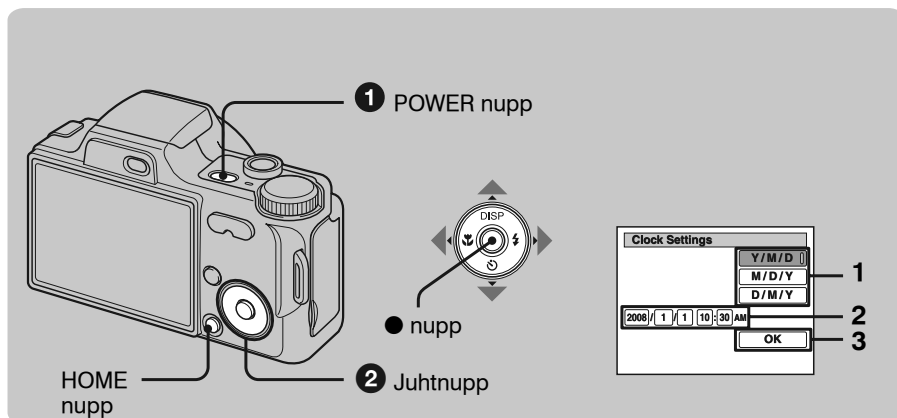
Aku



Lükka **aku väljanihutamise hooba**.
Ära mingil juhul pilla akut maha.

- Ära mingil juhul võta välja akut/“Memory Stick Duo”, kui helendab juurdepääsu lamp, vastasel juhul võid rikkuda “Memory Stick Duo”/seesmise mälu andmed.

3 Fotokaamera sisselülitamine/kellanäitude seadistamine




1 Vajuta POWER.

2 Seadista kellanäidud, kasutades juhtnuppu.

- 1 Vali kuupäeva esitamise formaat, kasutades ▲/▼, siis vajuta ●.
- 2 Vali iga parameeter, kasutades ◀/▶ ja seadista arvuline väärtus, kasutades ▲/▼, siis vajuta ●.
- 3 Vali [OK], siis vajuta ●.

- Fotokaameral pole funktsiooni, mis ülestab kujutistele kuupäeva. Kasutades CD-ROM plaadil (kompl.) olevat "Picture Motion Browser", võib kujutisi printida või talletada kuupäevaga.
- Kesköö on tähistatud 12:00 AM, kuid keskpäev - 12:00 PM.

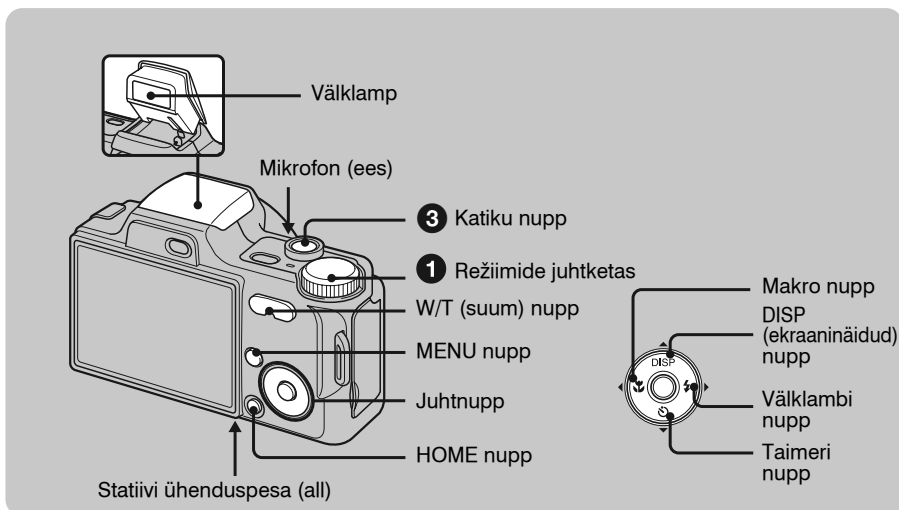
I Kuupäeva ja kellaaja muutmine

Vajuta HOME ja vali [⌚ Clock Settings] menüüs  (Settings) (19., 20. lk.).

I Kui fotokaamera sisse lülitatakse

- Kui aku sisestatakse fotokaamerasse, võib mööduda teatud aeg, enne kui fotokaamerat saab käivitada.
- Kui fotokaamera töötab akuga ja umbes kolm minutit ei teostata ühtki operatsiooni, lülitub fotokaamera automaatselt välja, et vältida aku tühjenemist (automaatne toite väljalülitamise funktsioon).

Lihtne kujutiste pildistamine



1 Vali vajalik funktsioon režiimide juhtkettalt.

Pildistades stoppkaadreid (automaatse reguleeringu režiim): vali .

Salvestades filme: vali .

2 Hoia fotokaamerat tugevasti.



Paiguta objekt fookusraami keskele.

3 Pildista katiku nupuga.

Pildistades stoppkaadreid:

1 Vajuta ja hoia pooleldi allavajutatult katiku nuppu, et fokuseerida.

Vilgub ● (AE/AF lukustamine) indikaator (roheline), kostab helisignaali, indikaator lõpetab vilkumise ja jääb helendama.

2 Vajuta katiku nupp lõpuni alla.



AE/AF lüliti indikaator

Salvestades filme:


Vajuta katiku nupp lõpuni alla.

Salvestamise katkestamiseks vajuta katiku nupp veelkord lõpuni alla.

Režiimide juhtketas/suum/välklamp/makro/taimer/displei/varjuk

I Režiimide juhtketta kasutamine

Seadista režiimide juhtketas vajalikule funktsioonile.

 **Auto Adjustment**
(automaatne reguleerimine)


Võimaldab lihtsalt salvestada automaatselt reguleeritud seadistustega.

P Program Auto
(programmi automaatne režiim)

Võimaldab salvestada automaatselt reguleeritud säritusega (nii katiku kiirus kui apertuuri väärtus). Kasutades menüüd, võib reguleerida teisi seadistusi.

M Manual Exposure shooting
(pildistamine manuaalse särituse reguleerimisega)


Võimaldab salvestada pärast särituse manuaalset reguleerimist.

 **Movie mode** (filmi režiim)

Võimaldab salvestada liikuvkujutisi heliga.

 **High Sensitivity** (kõrge tundlikkus)


Võimaldab salvestada kujutisi ilma välklambita isegi nõrgal valgustusel.

 **Soft Snap** (mahe portree)

Salvestab kujutisi pehmema taustaga, pildistades inimeste portreesid, lilli jt.

 **Advanced Sports Shooting**
(täiustatud spordi režiimi salvestus)

Võimaldab salvestada kujutisi, nähes ette objekti liikumist ja seadistes fookuse.

 **Twilight Portrait** (portree hämaras)

Salvestab teravalt inimeste kujutisi pimedates kohtades, kaotamata õist meeoleolu.

 **Landscape** (maastik)

Salvestab kujutisi, fokeseerides kaugetele objektidele.

SCN* Scene Selection (stseeni valik)


Valib seadistuse Scene Selection menüüst.

* Scene Selection (stseeni valik) režiimil SCN


Vajuta MENU ja vali seadistus.

 **Twilight** (hämarik)


Salvestab ööstseene, kaotamata õist meeoleolu.

 **Beach** (rand)

Salvestab mere- või järvekalda maastikku, taastlues elava veesina.

 **Snow** (lumi)

Salvestab tunduvalt selgemini valget lumist maastikku.


 **Fireworks** (ilutulestik)

Salvestab ilutulestikku kogu oma värvikuses.

I W/T Suumi kasutamine


Vajuta T, et kujutist lähendada, vajuta W, et lähendamist tühistada. Vajutades nuppu pisut, toimub suuren-
damine aeglaselt, kuid vajutades nuppu lõpuni, toimub suurendamine kiiresti.


I ⚡ Välklamp (välklambi režiimi valik stoppkaadritele)

Vajuta korduvalt juhtnupul , kuni on valitud vajalik režiim.


 **AUTO** : Automaatne välklamp

Välklamp lülitub sisse, kui valgustus või taustvalgustus on ebapiisav (algseadistus)

 **S** : Sundvälklamp

 **SL** : Aeglane sünkroniseerimine (sundvälklamp)

Pildistades pimedas kohas, on katiku kiirus väike, et salvestada selgelt välklambi valgusest väljapoole jäävat tausta.

 **⊗** : Väljalülitatud välklamp

- Kui kasutad välklampi, ilmub ja valgustab see automaatselt. Pärast kasutamist sulge see manuaalselt.

I Macro (lähiplaani pildistamine)

Vajuta korduvalt juhtnupul ◀ (M), kuni on valitud vajalik režiim.

☐OFF: Makro režiim on välja lülitatud

M: Makro režiim on sisse lülitatud
(W pool: umb. 2 cm või kaugemal objektivist, T pool: umb. 90 cm või kaugemal objektivist)

I Taimeri kasutamine

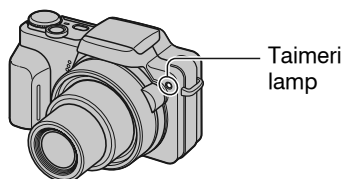
Vajuta korduvalt juhtnupul ▼ (S), kuni on valitud vajalik režiim.

☐OFF: Taimerit mitte kasutades

10: Seadistab 10-sekundilise viivituse taimeri

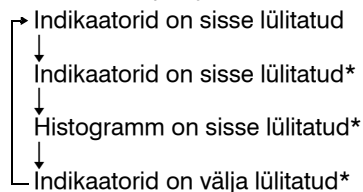
2: Seadistab 2-sekundilise viivituse taimeri

Vajutades katiku nuppu, vilgub taimeri lamp ja kõlab helisignaali, kuni katik töötab.



I DISP Ekraaninäitude muutmine

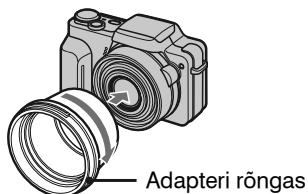
Vajuta ▲ (DISP) juhtnupul. Iga kord, vajutades ▲ (DISP), muutuvad displei ja heledus selliselt:



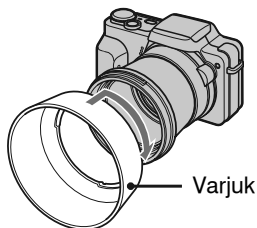
* LCD ekraani valguse heledus on suurem.

I Varjuki paigaldamine

1 Ühenda adapteri rõngas, kui fotokamera on välja lülitatud.

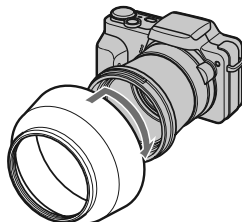


2 Paigalda varjuk, nagu allpool näidatud ja keera varjuki kellaosuti liikumise suunas, kuni kostab klõpsatus.

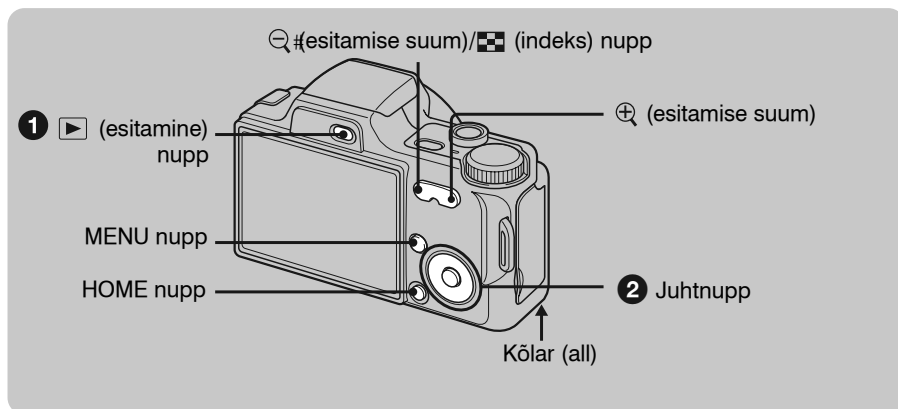


Varjuki hoidmine

Paigalda varjuk, nagu allpool näidatud ja keera varjuki kellaosuti liikumise suunas, kuni kostab klõpsatus.



Kujutiste vaatamine/kustutamine



1 Vajuta ► (esitamine).

Kui vajutad ►, kui fotokaamera on välja lülitatud, lülitatakse see automaatselt sisse ja seadistatakse esitamise režiimile. Et lülitada ümber salvestamise režiimile, vajuta veelkord ►.

2 Vali kujutis, kasutades juhtnupul ◀/▶.

Filmi näidates:

Filmi näitamiseks vajuta ●. (Näitamise katkestamiseks vajuta veelkord ●.)

Kiiresti edasiminekuks vajuta ►, tagasiminekuks ◀. (Normaalsele esitamise režiimile tagasipöördumiseks vajuta ●.)

Et näidata helitugevuse reguleerimise ekraani, vajuta ▼, siis vajuta ◀/▶, helitugevuse reguleerimiseks.

3 Vali [Delete] nupp

1 Näita kujutist, mida soovid kustutada, siis vajuta MENU.

2 Vali [Delete], kasutades ▲, siis vali [This Image], kasutades ◀/▶, siis vajuta ●.

3 Vali [OK], kasutades ▲, siis vajuta ●.

4 Vali [Zoom In] nupp






Stoppkaadri näitamise ajal vajuta +.


Suurenduse tühistamiseks vajuta -.


Reguleeri positsioon, kasutades, ▲/▼/◀/▶.

Kujutise suurenduse tühistamiseks vajuta ●.

I Indeks ekraani vaatamine





Stoppkaadri esitamise ajal vajuta  (indeks), et vaadata indeksi ekraani. Siis vali, kasutades ///.






Et pöörduda tagasi ühe kujutise näitamise ekraanile, vajuta .


• Iga kord, vajutades  (indeks), suureneb kujutiste arv indeksi ekraanil.


I Kujutiste kustutamine indeksi režiimil



1 Vajuta MENU, kui on näha indeksi ekraan.


2 Vali [Delete], kasutades , ja vali [Multiple Images], kasutades /, siis vajuta .

3 Vali ///, abil kujutis, mida soovid kustutada, siis vajuta .


Kujutise valiku märkeruutu seadistatakse tähis .

Valiku tühistamiseks vali kustutamiseks ettenähtud kujutis, siis vajuta veelkord .

4 Vajuta MENU ja vali [OK], kasutades , siis vajuta .

• Et kustutada kõiki kujutisi kaustas, vali 2. toimingu ajal [All In This Folder], siis vajuta .

I Kujutiste järjestikku näitamine (slaidiseanss)

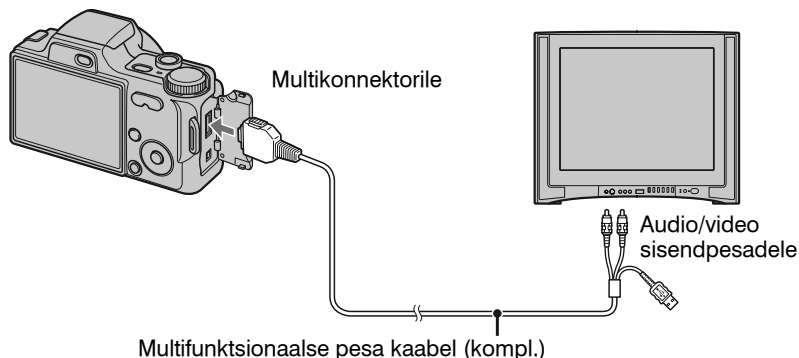
1 HOME ekraanil vali [ Slide Show] menüüst [ (View Images)].

2 Vali [Start], kasutades , siis vajuta .

Muusika muutub koos efektiga - [Effects]. Võid samuti muusika vahetada oma lemmikmuusikaga. Täpsemat infot muusika muutmise kohta vaata “Music Transfer” spikri peatükist Help CD-ROM plaadil (kompl.).

I Kujutiste vaatamine TV ekraanil

Ühenda fotokaamera TV-le, kasutades multifunktsionaalse pesa kaablit (kompl.).



Et vaadata kujutisi HD (suur kõrglahutusvõime) TV ekraanil, on vajalik HD väljundi adapteri kaabel (pole kompl.).

• Seadistades kujutise moodsuseks [16:9], saab kujutisi salvestada moodsuse, mis täidab kogu HD TV ekraani.

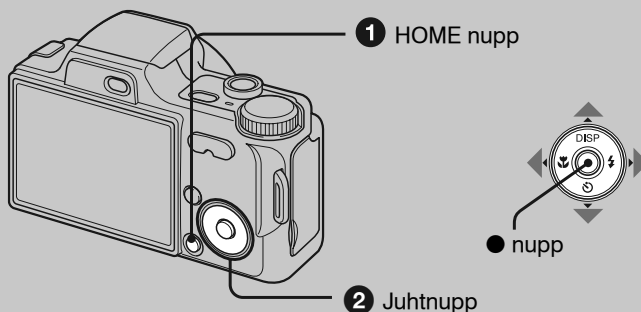
• Ei saa vaadata filme, mida näidatakse [HD (1080i)] signaali formaadis. Filmide salvestamisel seadista [COMPONENT] asendisse [SD].

Erinevate funktsioonide kasutamine

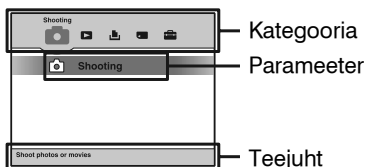
– HOME/menüü

HOME ekraani kasutamine

HOME ekraan on kõigi fotokaamera funktsioonide teejuht ja seda võib näidata režiimist sõltumata (salvestamine/esitamine).



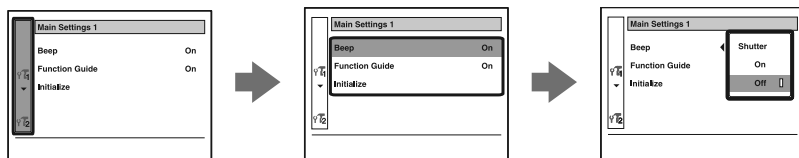
1 Vajuta HOME, et esitada HOME ekraani.



2 Vali kategooria, kasutades ◀/▶ juhtnupul.

3 Vali parameeter, kasutades ▲/▼, siis vajuta ●.

I Kui valid (Manage Memory) või (Settings) kategooria



1 Vai vajalik parameeter, kasutades ▲/▼.

• See funktsioon töötab ainult siis, kui valid (Settings).






2 Vajuta ▶ ja vali vajalik seadistus, kasutades ▲/▼, siis vajuta ●.

3 Vali seadistus, kasutades ▲/▼, siis vajuta ●.

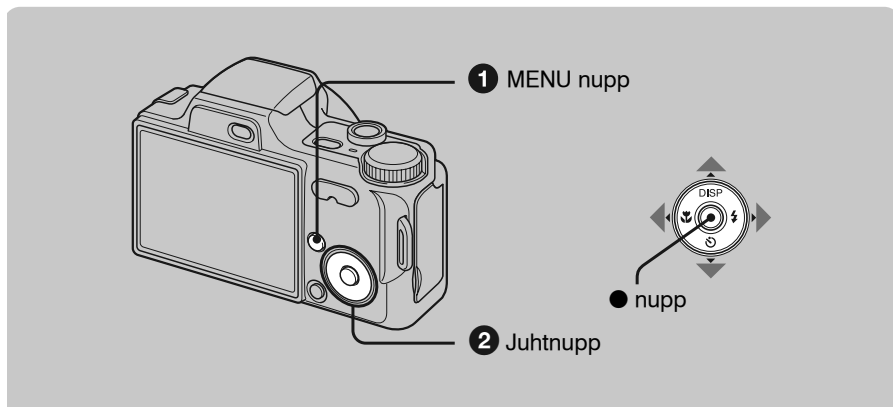
• Fotokaamera või sisse lülitada salvestamise või esitamise režiimil, vajutades veelkord HOME.

HOME parameetrid

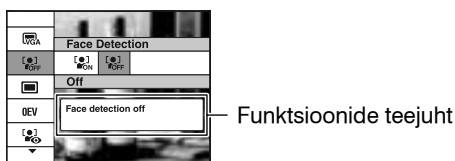
Vajutades nuppu HOME, esitatakse selliseid parameetreid. Parameetri kiejeldust näidatakse teejuhi ekraanil.

Kategooriad	Parameetrid
 Shooting	Shooting
 View Images	Single Image
	Index Display
	Slide Show
 Printing, Other	Print
	Music Tool
	Download Music
	Format Music
 Manage Memory	Memory Tool
	Memory Stick Tool
	Format
	Change REC. Folder
	Create REC. Folder
	Copy
	Internal Memory Tool
	Format
 Settings	Main Settings
	Main Settings 1
	Beep
	Initialize
	Function Guide
	Main Settings 2
	USB Connect
	Video Out
	COMPONENT
	Shooting Settings
	Shooting Settings 1
	AF Illuminator
	AF Mode
	Conversion Lens
	Grid Line
	Digital Zoom
	Shooting Settings 2
	Auto Orientation
	Auto Review
	Clock Settings
	Language Setting

Menüü parameetrite kasutamine



1 Vajuta MENU, et esitada menüüd.

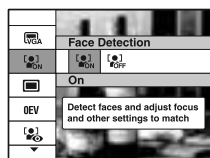


- Menüüd näidatakse ainult salvestamise ja esitamise režiimi ajal.
- Sõltuvalt valitud režiimist näidatakse selliseid parameetreid.

2 Vali vajalik menüü parameeter, kasutades ▲/▼ juhtnupul.

- Kui vajalik parameeter pole ekraanil näha, jätkka ▲/▼ vajutamist, kuni parameeter ilmub ekraanile.

3 Vali seadistus, kasutades ◀/▶.



- Kui vajalik parameeter pole ekraanil näha, jätkka ◀/▶ vajutamist, kuni parameeter ilmub ekraanile.
- Vali parameeter esitamise režiimil ja vajuta ●.

4 Vajuta MENU, et menüüd välja lülitada.








Menüü parameetrid

Kättesaadavad Menüü parameetrid erinevad sõltuvalt režiimist (salvestamine/ esitamine) ja režiimide juhtketta asendist salvestamise režiimil. Ekraanil näidatakse ainult kättesaadavaid parameetreid.

Salvestamise Menüü

Scene Selection	Valib eelnevalt seadistatud seadistused vastavalt stseenile.
Image Size	Valib stoppkaadri mõõdu.
Face Detection	Tuvastab objektide näod ja reguleerib fookuse jt.
REC Mode	Valib pidevsalvestamise režiimi.
Color Mode	Muudab kujutise heledust või lisab eriefektid.
ISO	Valib valgustundlikkuse.
EV	Reguleerib säritust.
Metering Mode	Valib särituse režiimi.
Focus	Muudab fokuseerimise meetodi.
White Bal	Reguleerib värvitoone.
Flash Level	Reguleerib välklambi valgushulka.
Red Eye Reduction	Seadistab punasilmade efekti vähendamise funktsiooni.
Contrast	Reguleerib kujutise kontrasti.
Sharpness	Reguleerib kujutise teravust.
SteadyShot	Valib režiimi kujutise laialivalgumise vältimiseks.
SETUP	Valib salvestamise seadistused.

Esitamise Menüü

 (Delete)	Kustutab kujutised.
 (Slide Show)	Teostab kujutiste järjestikku esitamist (slaidiseanss).
 (Retouch)	Teostab kujutiste parandamist (retušeerib).
 (Protect)	Väldib kujutiste juhuslikku kustutamist.
DPOF	Lisab printimistähise kujutisele, mida soovid välja trükkida.
 (Print)	Printib kujutisi, kasutades PictBridge'ga ühilduvat printerit.
 (Rotate)	Pöörab stoppkaadrit.
 (Select Folder)	Valib kausta kujutiste esitamiseks.

Arvuti kasutamine

Fotokaameraga pildistatud kujutisi on võimalik vaadata arvutis. Kasutades CD-ROM plaadil (kompl.) kättesaadavat tarkvara, võid nautida fotokaamera filme ja pilte paremini kui iial. Täpsemat infot vt. "Cyber-shot Handbook", mis asub komplektisoleval CD-ROM.

USB ühenduse ja rakendustarkvara (kompl.) kasutamiseks toetatud operatsioonisüsteemid

	Windows operatsioonisüsteemi kasutajatele	Macintosh operatsioonisüsteemi kasutajatele
USB ühendus	Windows 2000 Professional SP4, Windows XP* SP2, Windows Vista*	Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X (v10.1 to v10.5)
"Picture Motion Browser" rakendus-tarkvara	Windows 2000 Professional SP4, Windows XP* SP2, Windows Vista*	ei ühildu

* 64 biti versioone ja Starter (versioon) ei toetata.

- Arvutisse peab olema eelnevalt installitud eelpool mainitud operatsioonisüsteem. Operatsioonisüsteemi täiendusi ei toetata.
- Kui sinu arvuti operatsioonisüsteem ei toeta USB ühendust, kopeeri kujutised ümber, sisestades "Memory Stick Duo" kaarti arvuti Memory Stick pesasse või kasuta kauplustes ostetavat Memory Stick kaardilugejat/salvestajat.
- Täpsemat infot Cyber-shot tarkvara "Picture Motion Browser" kasutamise keskkonna kohta vt. "Cyber-shot Handbook".

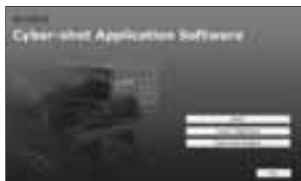


“Cyber-shot Handbook” vaatamine

Komplektisoleval CD-ROM'il asuvas “Cyber-shot Handbook” käsiraamatus on üksikasjalikult kirjeldatud fotokaamera kasutamist. Selle vaatamiseks on tarvilik programm Adobe Reader.

I Windows kasutajatele

- 1 Lülita arvuti sisse ja sisesta CD-ROM plaat (kompl.) CD-ROM plaadiajajamisse. Ilmub selline ekraan.



Kliki [Cyber-shot Handbook] nuppu, ilmub ekraan “Cyber-shot Handbook” kopeerimiseks.

- 2 Kopeerimise teostamiseks täida ekraanil näidatud juhised.
 - Installides “Cyber-shot Handbook”, installitakse automaatselt “Cyber-shot Step-up Guide”.
- 3 Pärast installimise lõpetamist topeltkliki tööpinnale loodud otseteeikoonile.

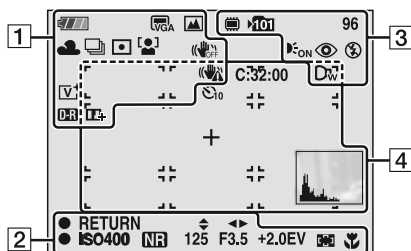
I Macintosh kasutajatele

- 1 Lülita arvuti sisse ja sisesta CD-ROM plaat (kompl.) CD-ROM plaadiajajamisse.
- 2 Vali [Handbook] kaust ja kopeeri ümber [GB] kaustas olev “Handbook.pdf” fail arvutisse.
- 3 Kui kopeerimine on lõpetatud, topeltkliki “Handbook.pdf”.

Ekraani indikaatorid

Iga kord, vajutades juhtnupul ▲ (DISP), muutuvad displei näidud (16. lk.).

I Pildistades stoppkaadreid



2

	Manuaalse särituse seadistamise režiim
● RETURN ● SET	Funktsioonide teejuht manuaalsele säritusele
1.0m	Seadistatud fookuskaugus
●	AE/AF lukustamine
ISO400	ISO arv
NR	NR aeglane katik
125	Katiku kiirus
F3.5	Apertuuri väärtus
+2.0EV	Särituse väärtus
	AF kaugusotsija raami indikaator
	Makro
	Taasesitus
	Taasesituse skaala
Standby REC	Ooterežim/Filmide salvestamine
0:12	Salvestamise aeg (minutid : sekundid)
	Histogramm • Kui histogrammi ei saa näidata, ilmub
101-0012	Kausta-faili number
2008 1 1 9:30 AM	Esitatud kujutise salvestamise kuupäev/kellaeg
● STOP ● PLAY	Kujutise esitamise funktsioonide teejuht
◀▶ BACK/ NEXT	Kujutiste valik
▼ VOLUME	Helitugevuse reguleerimine

3

	Salvestamise/esitamise meedium ("Memory Stick Duo", seesmine mälu)
	Salvestamise kaust
	Esitamise kaust
96	Salvestatavate kujutiste arv
12/12	Kujutise number/kujutiste arv, mis on salvestatud valitud kausta
00:25:05	Salvestamise aeg (tunnid : minutid : sekundid)
	Kausta muutmine
ON	AF abivalgus
	Punasilmade efekti vähendamine
	Särituse režiim
	Välklambi režiim
	Välklambi laadimine
AWB	Valge värvi balanss
C:32:00	Enesediagnostika displei
ISO400	ISO arv
+2.0EV	Särituse väärtus
500	Katiku kiirus
F3.5	Apertuuri väärtus
D _C D _T D _W	Konverter objektiiiv

4

C:32:00	Enesediagnostika displei
	Taimer
	AF kaugusotsija raam
+	Punktsärituse rist
	Histogramm

Aku tööaeg ja mälu maht

Aku tööaeg ja salvestatavate/esitatavate kujutiste arv

Tabelis on näidatud kujutiste arv ja aku tööaeg, kui kasutatakse täielikult täislaetud akut (kompl.) ja ümbritseva keskkonna temperatuur on 25 °C. Näidatud salvestatavate/esitatavate kujutiste arv on ligikaudne ja seda võta arvesse, vahetades vajadusel "Memory Stick Duo".

Võta arvesse, et sõltuvalt kasutustingimustest võib tegelik aeg olla väiksem kui tabelis näidatud.

Pildistades stoppkadreid

Aku tööaeg (min)	Kujutiste arv
Umb. 155	Umb. 310

- Pildistades järgnevates tingimustes:
 - [REC Mode] on seadistatud asendisse [Normal]
 - [AF Mode] on seadistatud asendisse [Single].
 - [SteadyShot] on seadistatud asendisse [Shooting].
 - Pildistatakse kord 30 sekundis.
 - Suumi lülitatakse vaheldumisi ümber W ja T vahel.
 - Väklamp valgustab igal teisel korral.
 - Toide lülitatakse sisse ja välja igal kümnendal korral.
- Mõõtmismeetodi aluseks on CIPA standard.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association - kaamerate ja kujutistloovate seadmete tootjate assotsiatsioon)
- Aku täaaega ja kujutiste arvu ei mõjuta kujutise mõõt.

Vaadates pilte

Aku tööaeg (min)	Kujutiste arv
Umb. 370	Umb. 7400

- Vaadates järjest ühe kujutise kaupa umbes kolmesekundilise intervalliga.

Märkused aku kohta

- Aku maht väheneb aja jooksul ja kasutamise käigus.
- Aku tööaeg ja salvestatavate/esitatavate kujutiste arv väheneb sellistel juhtudel:
 - Ümbritsev temperatuur on madal.
 - Kasutatakse tihti välklampi.
 - Fotokaamerat lülitatakse sageli sisse ja välja.
 - Kasutatatakse tihti suumi.
 - LCD ekraani taustvalgustus on seadistatud kõige kõrgemale.
 - [AF Mode] on seadistatud asendisse [Monitor].
 - [SteadyShot] on seadistatud asendisse [Continuous].
 - Aku laeng on väike.
 - [Face Detection] on seadistatud asendisse [On].

Salvestatavate stoppkadrite arv ja filmide salvestamise aeg

Stoppkadrite arv ja filmide salvestamise aeg võib erineda sõltuvalt salvestamise tingimustest.

- Isegi, kui sinu salvestusmeediumi maht vastab selles tabelis näidatule, võib stoppkadrite arv ja filmide salvestamise aeg erineda.
- Menüüs on võimalik valida kujutise mõõtu (21., 22. lk.).

Ligikaudne salvestatavate stoppkadrite arv

(Ühikud: kujutised)

Mõõt \ Maht	Seesmine mälu	Fotokaameras vormindatud "Memory Stick Duo"						
	Umb. 31 MB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB
8M	10	40	72	150	306	618	1223	2457
3:2	10	40	72	150	306	618	1223	2457
5M	13	51	92	191	390	787	1557	3127
3M	21	82	148	306	626	1262	2498	5017
VGA	202	790	1428	2941	6013	12120	23980	48160
16:9	33	133	238	490	1002	2020	3997	8027

- Tabelis on näidatud kujutiste arv, kui [REC Mode] on seadistatud asendisse [Normal].
- Kui järelejäänud salvestatavate kujutiste arv on suurem kui 9999, ilmub indikaator ">9999".
- Kui näitad selles fotokaameras kujutist, mis salvestati vanema Sony kaamera mudeliga, võib näidatava kujutise mõõt erineda kujutise tegelikust mõõdust.

Ligikaudne filmide salvestamise aeg

Sellesse tabelisse märgitud arvud näitavad ligikaudset maksimaalset salvestamise aega, mis on saadud kõikide filmide failide kokkuliitmisel. Maksimaalne aeg pidevsalvestamise teostamiseks on umbes 10 minutit.

(Ühikud: tund : minut : sekunde)

Maht Mõõt	Sees- mine mälu	Fotokaameras vormindatud "Memory Stick Duo"						
	Umb. 31 MB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB
640(Fine)	–	–	0:02:50	0:06:00	0:12:30	0:25:10	0:49:50	1:40:20
640 (Standard)	0:01:30	0:05:50	0:10:40	0:22:00	0:45:00	1:30:50	2:59:50	6:01:10
320	0:06:00	0:23:40	0:42:50	1:28:10	3:00:20	6:03:30	11:59:30	24:04:50

- Filme, mille mõõt on seadistatud [640(Fine)], saab salvestada ainult "Memory Stick PRO Duo" kaartile.
- Fotokaamera ei toeta filmide salvestamist või esitamist HD formaadis.

Nõuanded kasutamiseks

Kui fotokaamera kasutamisel tekib mõni probleem, proovi järgnevaid lahendusi.

- 1 **Kontrolli alljärgnevaid parameetreid ja vt. “Cyber-shot Handbook” (PDF).**

Kui ekraanile ilmub kood, näiteks “C/E:□□:□□”, vt. “Cyber-shot Handbook”.

- 2 **Võta aku välja ja oota umbes minut, suuis sisesta aku veelkord ja lülita fotokaamera sisse.**

- 3 **Taasta algseadistused (20. lk.).**

- 4 **Võta ühendus Sony edasimüüjaga või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.**

Palun, võta arvesse, et andes fotokaamera remonti, nõustud automaatselt seesmise mälu sisu ja muusikafailide kontrolliga.

Aku ja toide

Ei saa sisestada akut.

- Sisesta aku õigesti, vajutades aku väljatõukamise hooba (11. lk.).

Fotokaamerat ei saa sisse lülitada.

- Pärast aku sisestamist fotokaamerasse võib mööduda teatud aeg enne fotokaamera käivitumist.
- Sisesta aku õigesti (11. lk.).
- Aku on tühjaks saanud. Sisesta laetud aku (10. lk.).
- Aku kasutusaeg on lõppenud. Vaheta see uuega.
- Kasuta soovitatud akut.

Toide lülitub ootamatult välja.

- Kui sisselülitatud fotokaameraga ei teostata umbes kolm minutit ühtki operatsiooni, lülitub see automaatselt välja, et vältida aku tühjenemist. Lülita fotokaamera veelkord sisse (13. lk.).
- Aku kasutusaeg on lõppenud. Vaheta see uuega.

Aku jääklaengu taseme indikaator pole õige.



- Nii toimub, kui kasutate fotokaamerat liiga kuumas või külmas kohas.
- On tekkinud mittevastavus jääklaengu taseme indikaatori ja tegeliku jääklaengu taseme vahel. Tühjenda aku täielikult, siis lae see veelkord täis, et parandada indikaatorit.
- Aku on tühjaks saanud. Sisesta laetud aku (10. lk.).
- Aku kasutusaeg on lõppenud. Vaheta see uuega.

Akut ei saa laadida.

- Akut pole võimalik laadida, kasutades vahelduvvoolu adapterit (pole kompl.).

Stopпкаadrite/filmide salvestamine

Ei saa salvestada kujutisi.


- Kontrolli seesmisest mälu või "Memory Stick Duo" kaartile jäänud mahtu (28. lk.). Kui see on täis, teosta üks järgnevatest operatsioonidest:
 - kustuta mittevajalikud kujutised (17. lk.);
 - vaheta "Memory Stick Duo".
- Kujutisi pole võimalik salvestada välklambi laadimise ajal.
- Stopпкаadrit salvestades seadista režiimide juhtketas teise asendisse, mitte .
- Filme salvestades seadista režiimide juhtketas asendisse .
- Filme salvestades on kujutise mõõt seadistatud asendisse [640(Fine)]. Teosta üks järgnevatest operatsioonidest:
 - seadista teine kujutise mõõt, mitte [640(Fine)];
 - sisesta "Memory Stick PRO Duo".

Pildistades väga heledat objekti, ilmuvad vertikaaltriibud.

- See on määrdumise efekt ja kujutisele ilmuvad valged, mustad, punased, purpurpunased või teist värvi triibud. See pole talitlushäire.

Kujutiste esitamine

Kujutisi pole võimalik esitada.

- Vajuta  (esitamine) (17. lk.).
- Arvutis on muudetud kausta/faili nimetust.
- Kui kujutise faili on töödeldud arvutis või salvestatud teise fotokaamera mudeliga, pole garanteeritud esitamine selle fotokaameraga.
- Fotokaamera on USB režiimil. Tühista USB ühendus.

I Ära kasuta/ära hoia fotokaamerat järgnevates kohtades

- Liiga kuumas, külmas või niiskes kohas
Näiteks päikese kätte pargitud autos võib deformeeruda fotokaamera korpus või tekkida talitlushäire.
- Otsese päikese käes või kütteseadmete läheduses
Fotokaamera korpus võib muuta värvi või deformeeruda ning see võib põhjustada talitlushäireid.
- Vibreerivates kohtades
- Tugeva magnetvälja läheduses
- Liivases või tolmuses kohas
Ole ettevaatlik, et liiv või tolm ei satuks fotokaamerasse. See võib tekitada fotokaamera talitlushäireid ja mõnel juhul pole neid võimalik kõrvaldada.

I Puhastamisest

LCD ekraani puhastamine

Puhasta LCD puhastuskomplektiga (pole kompl.) ekraani pinnalt sõrmejäljed, tolm jm.

Objektiivi puhastamine

Pühi objektiivi pehme lapiga, et puhastada sõrmejäljed, tolm jm.

Fotokaamera pinna puhastamine

Puhasta fotokaamera pinda vees pisut niisutatud pehme lapiga, siis pühi kuiva lapiga. Ära kasuta järgnevaid vahendeid, kuna need võivad rikkuda katte või korpuse:

- keemiatooted, näiteks lahusti, bensiin, piiritus, ühekordsed salvrätikud, putukatõrjevahendid, päevitusvastane kreem jt.;
- ära puuduta fotokaamerat, kui kätel on eelpool mainitud ainete jäägid;
- ära jäta fotokaamerat pikaajaliselt kokkupuutesse kummi või vinüüluga.

I Töötamise temperatuurist

Fotokaamera on ettenähtud kasutamiseks temperatuuril 0°C kuni 40°C. Pole soovitatav salvestada liiga külmas või kuumas kohas, kus soovitatud temperatuuri ületatakse.

I Niiskuse kondenseerumisest

Kui fotokaamera viiakse külmast kohast otse sooja ruumi, võib fotokaamera sees või korpusel kondenseeruda niiskus.

Niiskuse kondenseerumine võib põhjustada häireid fotokaamera töös.

Kui niiskus on kondenseerunud

Lülita fotokaamera välja ja oota umbes tund, kuni niiskus aurub. Võta arvesse - kui fotokaamera sees on veel niiskus, pole võimalik salvestada selgeid kujutisi.

I Seesmisest laetavast varupatareist

Selles fotokaameras on seesmine laetav patarei, et säilitada kuupäeva ja kellaja näitused sõltumata sellest, kas toide on sisse või välja lülitatud.

Seda patareid laetakse pidevalt fotokaamera kasutamisel. Siiski, kui kasutad fotokaamerat ainult lühikest aega, tühjeneb see pikemaajaks. Kui fotokaamerat ei kasutata üldse kuu vältel, tühjeneb see täielikult. Sellisel juhul lae patarei enne fotokaamera kasutamist.

Võid fotokaamerat ikkagi kasutada ka siis, kui laetav patarei on tühi, kuid kuupäeva ja kellaega ei näidata.

Seesmise laetava varupatarei laadimisviis

Sisesta fotokaamerasse laetud aku ja jäta fotokaamera umbes 24 tunniks või kauemaks väljalülitatult seisma.

Tehnilised andmed

Fotokaamera

[Süsteem]

Kujutise lugemise moodul: 7,18 mm
(1/2.5 tüüp) värvi CCD, põhivärvide filter

Fotokaamera pikslite koguarv:

Umb. 8 286 000 pikslit

Fotokaamera efektiivsete pikslite arv:

Umb. 8 083 000 pikslit

Objektiiv: Carl Zeiss Vario-Tessar 10× suumi

objektiiv $f = 6,3 - 63$ mm (38 – 380 mm

(35 mm filmi ekvivalent))

F3.5 (W) – 4.4 (T)

Särituse kontroll: automaatne säritus, stseeni
valik (9 režiimi)

Valge värvi balanss: automaatne,
päevavalgus, pilvitus, päevavalguslamp
1,2,3, hõõglamp, välklamp

Failiformaat (ühilduv DCF):

Stopppkaadritel: ühilduv Exif Ver. 2.21

JPEG, ühilduv DPOF

Filmidel: ühilduv MPEG1 (mono)

Salvestamise meedium: seersmine mälu
(umb. 31 MB), "Memory Stick Duo"

Välklamp: välklambi tööraadius (ISO
tundlikkus (soovitav särituse koefitsient)
on seadistatud Auto):
umb. 0,2 kuni 7,0 m (W)/
umb. 0,9 kuni 5,6 m (T)

[Sisendite ja väljundite konnektorid]

Multikonnektor: Video väljund

Audio väljund (mono)

USB andmeedastus

USB andmeedastus:

Hi-Speed USB (ühilduv USB 2.0)

[LCD ekraan]

LCD paneel:

7,5 cm (3.0 tüüp) TFT ajam

Punktide koguarv:

230 400 (960 × 240) punkti

[Toide, üldinfo]

Toide: laetav aku

NP-BG1, 3,6 V

AC-LS5K vahelduvvoolu adapter
(pole kompl.), 4,2 V

Võimsuskulu (salvestamise ajal): 0,97 W

Töötamise temperatuur: 0 kuni 40°C

Hoiutemperatuur: –20 kuni +60°C

Mõõtmed: 106,0 × 68,5 × 48,9 mm

(L/K/S, väljaarvutatud väljaulatuvad osad)

Kaal: Umb. 381 g (kaasaarvatud NP-BG1

aku, rihm, adapteri rõngas, varjuk,
objektiivi kaas jt.)

Mikrofon: mono

Kõlar: mono

Exif Print: ühilduv

PRINT Image Matching III: ühilduv

PictBridge: ühilduv

BC-CSGB/BC-CSGC akulaadija

Toide:

vahelduvvool 100 V kuni 240 V,
50/60 Hz, 2,6 W (BC-CSGB)/
2 W (BC-CSGC)

Väljundpinge: alalisvool 4,2 V, 0,25 A

Töötamise temperatuur: 0 kuni 40°C

Hoiutemperatuur: –20 kuni +60°C

Mõõtmed: Umb. 62 × 24 × 91 mm (L/K/S)

Kaal: Umb. 75 g

Laetav aku NP-BG1

Kasutatud aku: liitiumioonide aku


Maksimaalne ping: alalisvool 4,2 V

Nominaalpinge: alalisvool 3,6 V

Maht: 3,4 Wh (960 mAh)

Seadme konstruktsioon ja tehnilised andmed
võivad muutuda eelneva hoiatuseta.

Kaubamärgid

- **Cyber-shot**, “Cyber-shot” on Sony Corporation kaubamärgid.
- “Memory Stick”, , “Memory Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO**, “Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**, “Memory Stick PRO Duo”, **MEMORY STICK PRO DUO**, “Memory Stick PRO-HG Duo”, **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, “Memory Stick Micro”, “MagicGate” ja **MAGICGATE** on Sony Corporation kaubamärgid.
- Microsoft, Windows, DirectX ja Windows Vista on Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid USA-s ja/või teistes riikides.
- Macintosh, Mac OS, iMac, iBook, PowerBook, Power Mac ja eMac on Apple Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Intel, MMX ja Pentium on Intel Corporation kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Adobe ja Reader on Adobe Systems Incorporated registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid USA-s ja/või teistes riikides.
- Selles kasutusjuhendis kasutatud süsteemide ja toodete nimetused on põhiliselt nende vastavate loojate või tootjate kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Siiski ei kasutata selles kasutusjuhendis igal juhul TM või ® tähiseid.

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

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

Tõlgitud ja trükitud OÜ "ALI S", 2008
Ausekla 11, LV 1010 Riiu, Läti
www.alis.lv info@alis.lv