

SONY®

Cyber-shot

Digitaalne fotokaamera

Kasutusjuhend

DSC-W200



Üksikasjalikum info lisatoimingute kohta
“Cyber-shot Handbook” ja **“Cyber-shot Step-up Guide”**
komplekti kuuluval CD-ROM.

Kasutusjuhend

Loe enne seadme sisselülitamist kasutusjuhend tähelepanelikult läbi ja hoida see järgmisteks teaveteks alles.

Kasutajale teadmiseks

Mudeli ja seeria numbrid leiad seadme allosalt. Kirjuta seeria number allpool viidatud kohale. Nimeta need numbrid, võttes selle seadme asjus ühenduse Sony müügiagendiga.

Mudeli nr. DSC-W200

Seeria nr. _____

HOIATUS

Põlemasüttimise või elektrilöögi riski vältimiseks seadet vihma või niiskuse mõjusse mitte jätta.

INFO OHUTUSEST

Ohutuse tagamiseks soovitame alljärgneva info läbi lugeda enne seadme sisselülitamist ja kasutusjuhend järgmisteks teaveteks alles hoida.

Loe tähelepanelikult kõik seadmesse ja selle töösse puutuvad hoiatused ja juhendid läbi ning arvestada sellega.

Kasutamine

I Toiteallikad

Seadme käivitamiseks kasutada vaid sellist toiteallikat, mis on näidatud tehniliste andmete kleebisel. Mitte olles veendunud oma piirkonnas kasutatava elektri võrgupinges, konsulteerige müügiidileri või kohaliku elektrivõrgu teenistusega. Patareide või teiste toiteallikatega töötavate seadmete kasutamiseks vaata kasutusjuhendist.

I Polariseatsioon

Seade võib olla varustatud polariseeritud voolujuhtme pistikuga (pistik, mille üks klemm on teisest laiem).

Sellise pistiku saad elektri pistikupesasse sisestada vaid ühes suunas. See on ohutuse huvides. Kui pistikut pole elektri pistikupesasse sisestada võimalik, pöörake pistik teistpidi. Kui pistikut sellele vaatamata pole elektri pistikupesasse sisestada võimalik, võta ühendus elektrikuga, sobiva pistikupesa paigaldamiseks. Ohutuse huvides polariseeritud pistikut mitte suruda jõuga pistikupesasse, tööohutuse tagamiseks.

I Ülekoormus

Elektri pistikupesal või pikendusjuhtmel vältida ülekoormust, vastasel juhul võib tekkida tulekahju või elektrilöögi oht.

I Võõrkehade ja vedeliku sissesattumine

Vältida seadmes ükskõik milliseid võõrkehaseid, kuna see võib põhjustada kõrgepinge osade kokkupuudet või tekitada lühise, mis omakorda võib tulekahju või elektrilöögi põhjustada. Vältida seadmes ükskõik millist vedelikku.

I Lisatarvikud

Lisaseadmeid, milliseid tootja pole soovitanud, on riskantne kasutada.

I Puhastamine

Enne seadme puhastamist lülita see elektrivõrgust. Mitte kasutada vedelaid või aerosooli tüüpi vahendeid. Väljastpoolt pühi seade vees veidi niisutatud riidelapiga.

Paigaldamine

I Vesi ja niiskus

Elektrivõolul töötavaid seadmeid mitte kasutada vee läheduses – näiteks vanni, veekausi, köögi- valamu või pesunõu, niiske keldri või basseini läheduses vms.

I Voolujuhtme kaitseks

Voolujuhtmele koha valimisel väldi sellele astumist või läbilõikamist, ole eriti ettevaatlik pistiku, seinakontakti ja kohaga, kus juhe seadmest väljub.

I Lisaseadmed

Seadet mitte paigutada ebastabiilsele kärule, statiivile, toendile või lauale. Seade võib maha kukkuda, lapsi või täiskasvanuid vigastada, samuti seadet ennast põhjalikult vigastada. Kasuta vaid tootja poolt soovitatud kärü, statiivi, toendit või lauda.

I Ventilatsioon

Seadme korpuses olevad avad on ette nähtud ventilatsiooni tagamiseks. Seadme normaalseks töötamiseks ja kuumenemise vältimiseks neid avasid mitte ummistada ega kinni katta.

- Riide või muu materjaliga avasid mitte katta.
- Mitte ummistada avasid, paigutades seadme voodile, diivanile, vaibale või taoliste pindadele.
- Seadet mitte paigutada umbsesse kohta, näiteks raamaturiulile või sisseehitatud kappi, v. a. vastava ventilatsiooni tagamisel.
- Seadet mitte paigutada radiaatori lähedusse või selle peale või muude kütteseadmete peale, samuti kohale, kus mõjuvad otse päikesekiired.

I Äike

Äikese ajal või seadet pikemat aega mitte kasutades, lülita seade ohutuse huvides elektrivõrgust ja lülita lahti antenn või kaabli-süsteem. See hoiab ära võimalikud äikese tekitatud vigastused seadmele ja elektriliini ülepinge.

Hooldus

I Remonti nõudvad vead

Lülita seade elektrivõrgust ja vii see remonti kvalifitseeritud spetsialistidele järgmistel juhtudel:

- voolujuhtme vigastumisel või kulumisel.
- seadmesse on valgunud vedelik või sinna on sattunud võõrkehad.
- seade on jäänud vihma või vee mõjusse.
- seadmele on tugevalt löödud, see on maha kukkunud või viga saanud korpus.
- seade töötab normaalselt, kui arvestatud kasutusjuhendis kirjeldatud. Reguleeri vaid neid juhtelemente, milliseid kasutusjuhendis loetletud. Muude juhtelementide ebaõige reguleerimine võib põhjustada vigastusi, mille kõrvaldamiseks on tarvis põhjalikku remonti seadme algseisu taastamiseks.
- seadme töös muudatusi täheldades – viitab see remondi vajalikkusele.

I Remont

Seadet mitte remontida omal jõul, kuna korpuse lahtitegemine või väljavõtmine võib elektrilööki põhjustada või muu õnnetuse tekitada. Usalda seadme remont vaid kvalifitseeritud spetsialistidele.

I Varuosad

Varuosade tekkimise vajadusel veendu, kas tehnik on kasutanud neid varuosid, milliseid soovitanud tootja ja millel samasugused näitajad kui originaalosadel. Keelatud osade kasutamine võib põhjustada süttimist, elektrilööki või muid ohtusid.

I Ülevaade ohutuseks

Pärast seadme hooldust või remonti peab tehnik ülevaatus teostama (nagu nõuab tootja), veendumiseks, et seade on töökorras.

Loe läbi kõigepealt

TÄHELEPANU!

Vaheta aku vaid kindla aku vastu.
Vastasel juhul võid põhjustada tuleõnnetuse
või ennast kahjustada.

Klientidele Euroopas

Toode on testitud ja tunnistatud vastavaks piirangutele, millised määratud EMC direktiividega lühemate kui 3 meetri pikkuste ühenduskaablite kasutamise kohta.

I Tähelepanu!

Elektromagneetilised väljad teatud sagedustel võivad selle fotokaamera pilte ja heli mõjutada.

I Märkus

Kui staatilise elektri või elektromagneetilise välja mõjul katkeb (ebaõnnestub) andmete edastus, restardi tarkvara või ühenda lahti ja ühenda veelkord andmete ülekandmiseks USB kaabel.

I Pruugitud elektri- ja elektroonikaseadmetest lahtisaamiseks (kasutusel prügikogumise süsteemiga Euroopa Liidus ja teistes Euroopa riikides)



Nimetatud sümbol tootel või selle pakendil viitab, mitte visata seda seadet olmeprügi hulka, aga viia ümbertöötlemiseks vastavasse kogumiskohta. Tootest õige lahtisaamisega aitad vältida potentsiaalsete negatiivsete tagajärgede mõju keskkonnale ja inimeste tervisele, mis vastasel juhul võivad valed käsitlemisel tekkida, seadet välja visates. Materjalide ümbertöötlemine aitab looduslike ressursse säilitada. Info saamiseks toote ümbertöötlemisest võta ühendus kohaliku omavalitsuse, jäätmete kogumise teenistusega või kauplusega, kus toode ostetud.

Sisukord

TÄHTIS INFO OHUTUSEST	2
Loe läbi kõigepealt	4
Märkused fotokaamera kasutamisest	8
Millest alustada	9
Ülevaade komplekti kuuluvatest tarvikutest	9
1 Aku ettevalmistamine	10
2 Aku /“Memory Stick Duo” (pole kompl.) sisestamine	11
3 Fotokaamera sisselülitamine/kella seadistamine	13
Lihtne pildisalvestamine	14
Režiimide juhtketas/suum/välklamp/makro/taimer/displei	15
Piltide esitamine/kustutamine	17
Erinevate funktsioonide kasutamine – HOME/menüü	19
HOME ekraani kasutamine	19
HOME parameetrid	20
Menüü parameetrite kasutamine	21
Menüü parameetrid	22
Arvuti kasutamine	23
Toetatud operaatorsüsteemid USB ühendusele ja rakendustarkvarale (kompl.)	23
“Cyber-shot Handbook” ja “Cyber-shot Step-up Guide” esitamine.....	24
Ekraani indikaatorid	25
Aku tööaeg ja mälumaht	27
Aku tööaeg ja piltide hulk salvestamiseks/esitamiseks	27
Stoppkadrite hulk ja aeg filmide salvestamiseks	28
Nõuanded kasutamiseks	29
Aku ja toide	29
Stoppkadrite/filmide salvestus	30
Kujutise esitamine	30
Hoiatused	31
Tehniline iseloomustus	32

Märkused fotokaamera kasutamisest

I Seesmine mälu ja “Memory Stick Duo” varukoopia

Mitte välja lülitada fotokaamerat ega välja võtta akut või “Memory Stick Duo”, kuni helendab ligipääsu lamp, sest sisemälu või “Memory Stick Duo” andmed võivad hävida. Kaitse alati andmeid, koostades neist reservkoopiad.

I Märkused salvestamisest/esitamisest

- Enne, kui salvestad unikaalseid sündmusi, tee proovivõtte, et veenduda, kas fotokaamera töötab õigesti.
- See fotokaamera pole tolmu-, veepiiskade ega veekindel. Enne fotokaamera kasutusele võtmist loe läbi ptk. “Hoiatused” (31. lk.).
- Väldi fotokaamera märjakssaamist. Vesi fotokaamera sees võib põhjustada vigu, mis mõnedel juhtudel pole lahendatavad.
- Ära suuna fotokaamerat päikesele või muule eredale objektile. See võib põhjustada korvamatuid kahjustusi silmanägemisele, võib ka põhjustada fotokaamera töövigu.
- Mitte kasutada fotokaamerat tugevate raadiolainete või radiatsiooni mõjus. Fotokaamera ei salvesta ega esita siis õigesti.
- Fotokaamera kasutamisel liivasel või tolmuses kohas võid seadmel töövigu põhjustada.
- Niiskuse kondenseerumisel likvideeri see enne fotokaamera kasutuselevõtmist (31. lk.).
- Fotokaamerat mitte raputada ega taguda. Lisaks töövigadele ja piltide salvestamise kaotusele võid salvestuse meediumi kasutamiskõlbmatuks muuta ning pildiandmeid vigastada ja/või need kaotada.
- Puhasta välklambi pind enne kasutamist. Välklambi põhjustatud kuumus võib tekitada välklambi pinnal oleva mustuse värvimuutust või sinna kleepumist, valgustuse ebapiisavat kiirgamist põhjustades.

I Märkused LCD ekraani ja objektiivi kohta

- LCD ekraan on toodetud täppistehnoloogia abil, seega on kasutatavad enam kui 99,99 % pikslitest. Siiski võivad LCD ekraanile ilmuda püsivalt väikesed mustad ja/või eredavärvilised täpid (valged, punased, sinised või rohelised). Sellised täpid on tootmisprotsessis normaalne nähe ja ei mõjuta salvestust mitte mingil määral.
- Kui aku võimsuse maht pole piisav, võib objektiiv liikumise katkestada. Sisesta täislaetud aku ja lülita fotokaamera uuesti sisse.

I Kohandatavad pildiandmed

- See fotokaamera vastab DCF (disaini tingimuste kaamera failide süsteemi) universaalsele standardile, mille määranud JEITA (Jaapani elektroonika ja infotehnoloogia tööstuste assotsiatsioon).
- Selle fotokaameraga salvestatud piltide esitamine teistes kaamerates või teisel seadmel salvestatud või monteeritud piltide esitamine selles fotokaameras pole garanteeritud.

I Autoriõiguste kaitse kohta

Teleprogrammid, filmid, videolindid ja muud marerjalid on autoriõigustega kaitstud. Selliste materjalide loata salvestamine on autoriõiguste kaitse seadusest üleastumine.

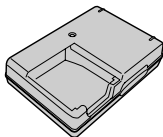
I Salvestuse sisu pole kompenseeritav

Salvestus pole kompenseeritav, kui salvestamine või esitamine pole võimalik fotokaamera või salvestuse meediumi vms. vigade tõttu.

Millest alustada

Ülevaade komplekti kuuluvatest lisatarvikutest

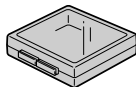
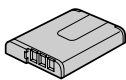
- ~ Akulaadija BC-CSG/BC-CSGB/
BC-CSGC (1)



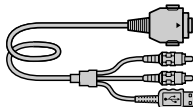
- ~ Voolujuhe (1)
(pole kompl. USAs ja Kanadas)



- ~ Aku NP-BG1 (1)/aku ümbris (1)



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



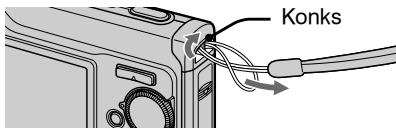
- ~ Käerihm (1)



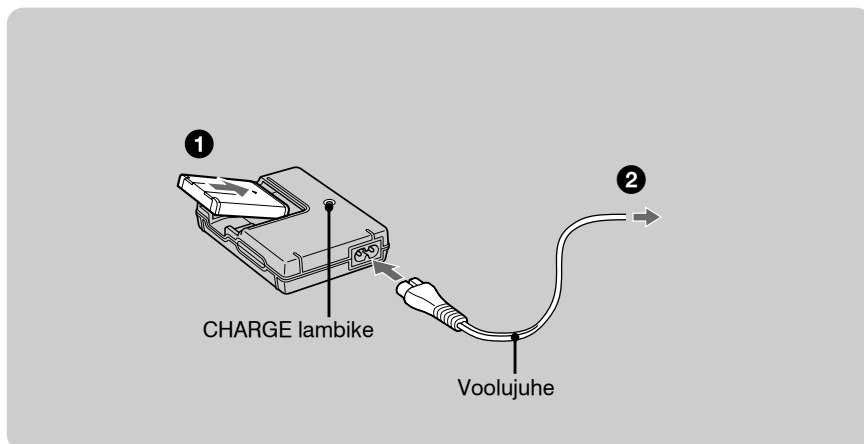
- ~ CD-ROM (Cyber-shot application
software/"Cyber-shot Handbook"/
"Cyber-shot Step-up Guide") (1)

- ~ Kasutusjuhend (see juhend) (1)

Kinnita käerihm, fotokaamera
mahakukkumisel vigastuste jms.
vältimiseks.



1 Aku ettevalmistamine



1 Sisesta aku laadijasse.

2 Ühenda aku elektripistiku pesale.

CHARGE lambike helendub ja algab laadimine.

CHARGE lambikese kustumisel on laadimine lõppenud (praktiline täislaadimine).

Jätkates aku laadimist veel umbes tund aega (kuni täislaadimiseni), jätkub võimsust veidi kauemaks.

I Aeg täislaadimiseks

Aeg täislaadimiseks	Aeg praktiliseks täislaadimiseks
Umbes 330 minutit	Umbes 270 minutit

~ Aku täislaadimiseks vajaminev aeg 25°C temperatuuril.

Teatud tingimustes võib laadimiseks minna rohkem aega.

~ Vaata 27. lk., et teada saada talletatud piltide arvu.

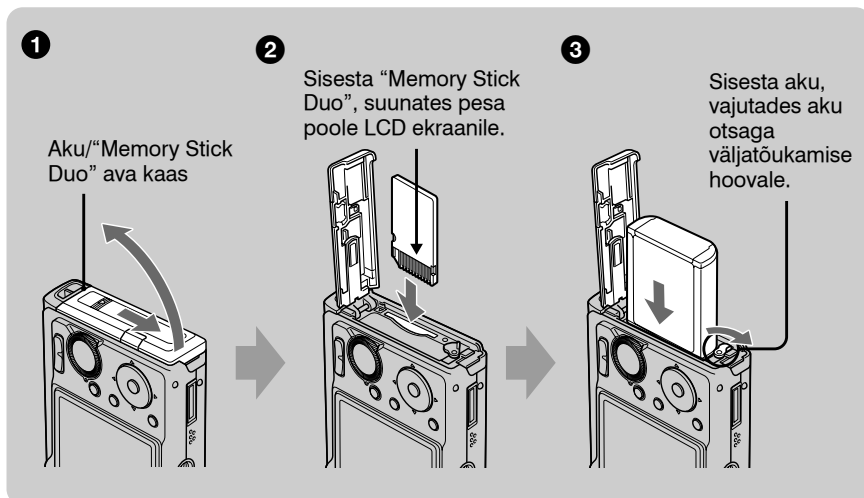
~ Ühenda akulaadija lihtsa ligipääsuga elektripistiku pesale.

~ Kuigi CHARGE lambike ei helendu, akulaadija pole vahelduvvoolu toiteallikalt välja lülitatud, kuni on ühenduses elektripistiku pesaga. Akulaadija kasutamisel mingite probleemide tekkimisel lülita viivitamatult toide välja, tõmmates pistiku välja elektripistiku pesast.

~ Laadimise lõppemisel lülita voolujuhe välja elektripistiku pesast ja võta aku laadijalt.

~ Kasutamiseks sobivate Sony akudega.

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



- 1** Tee lahti aku/“Memory Stick Duo” ava kaas.
- 2** Sisesta “Memory Stick Duo” (pole kompl.) lõpuni, kuni klõpsatub.
- 3** Sisesta aku.
- 4** Sulge aku/“Memory Stick Duo” ava kaas.

I Kui “Memory Stick Duo” pole sisestatud

Fotokaamera salvestab/esitab pilte, seismist mälu kasutades (umbes 31 MB).

I Akusse jääva tööaja ülevaatamiseks

Tee lahti objektiivi kaas või vajuta sisselülitamiseks POWER nupule ja kontrolli aega LCD ekraanil.

Akusse jäänud tööaja indikaator					
Selgitus jäänud tööajast	Piisavalt palju tööaega	Aku on peaaegu täis laetud	Aku on pooltühi	Vähe tööaega, salvestus/esitamine katkeb peagi	Vaheta aku täislaetud akuga või lae aku täis. (Hoiatusindikaator virvendab)

~ Umbes minuti pärast ilmub õige jäänud tööaja indikaator.

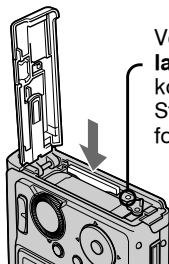
~ Kindlates oludes esitatud jääv tööaeg, võimalik ei ole õige.

~ Kui kaameral esimest korda lülitad toite sisse, ilmub kella seadistamise ekraan (13. lk.).

I Aku/“Memory Stick Duo” väljavõtmiseks

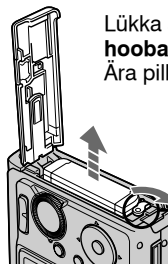
Tee lahti aku/“Memory Stick Duo” ava kaas.

“Memory Stick Duo”



Veendu, kas **ligipääsu lambike** helendab, korraks vajutades, “Memory Stick Duo” lükkamiseks fotokaamerasse.

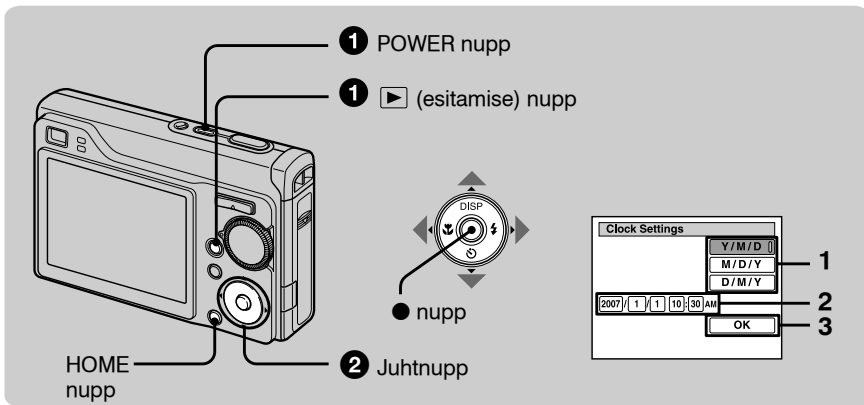
Aku



Lükka **aku väljatõukumise hooba**.
Ära pilla akut maha.

~ Akut/“Memory Stick Duo” mitte välja võtta, kui helendab juurdepääsu lambike.
See võib “Memory Stick Duo” andmeid vigastada.

3 Fotokaamera sisselülitamine/kella seadistamine





1 Vajuta POWER nupule või vajuta ► (esitamise) nupule.

2 Kell seadista juhtnupu abil.

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

I Kuupäeva ja kellaaja muutmiseks

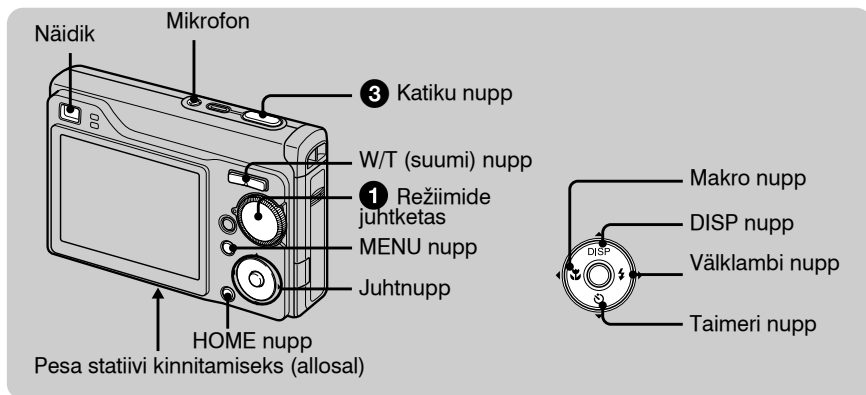
Vajuta HOME nupule ja  (Settings) kategooriast vali  Clock Settings] (19., 20. lk.).

I Toite sisselülitamisel

~ Kui sa kella ei seadista, iga kord, kui lülitad fotokaamera sisse, siis ilmub kella seadistamise ekraan.

~ Kui fotokaamera töötab aku võimsusega ja fotokaamerat ei käivitata umbes kolm minutit, fotokaamera lülitub automaatselt välja, aku tühjenemise vältimiseks (automaatne toite väljalülitamise funktsioon).

Lihtne piltide salvestamine



1 Vali vajalik funktsioon režiimide juhtkettalt.

Stopppkaadrite salvestamiseks (automaatselt reguleeritud režiim): vali .
Filmide salvestamiseks: vali .

2 Hoia kaamerat korralikult.



Paiguta objekt fookusesse kaadri keskel.

3 Salvesta katiku nupuga.

Stopppkaadrite salvestamiseks:

- 1 Vajuta pooleldi alla ning hoia fookustamiseks katiku nuppu. Virvendab ● (AE/AF fikseerimise) indikaator (roheline), kostub piiksatus, indikaator katkestab virvendamise ja jääb helendatuks.
- 2 Vajuta katiku nupp lõpuni.



AE/AF fikseerimise indikaator

Filmide salvestamiseks:


Vajuta katiku nupp lõpuni.

Salvestamise katkestamiseks vajuta katiku nupp veelkord lõpuni.

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

I Režiimide juhtketta kasutamine

Režiimide juhtketas seadista vajalikule funktsioonile.

 Auto Adjustment (automaatselt reguleeritud režiim)

Võimalik lihtne salvestamine automaatselt reguleeritud seadistustel.

P Program Auto (programmi automaatne režiim)


Võimalik salvestamine automaatselt reguleeritud ekspositsioonil (katiku kiirus ja diafragma apertuuri väärtus). Erinevad seadistused saad menüüst valida.

M Manual Exposure shooting (salvestamise režiim manuaalsel ekspositsioonil)


Võimalik salvestamine pärast ekspositsiooni manuaalselt reguleerimist.

 Movie mode (filmi režiim)


Võimalik salvestada filmid koos heliga.

 High Sensitivity (kõrglahutuse režiim)


Võimalik salvestada ka nõrgas valgustuses välklambita.

 Soft Snap (õrna momentvõtte režiim)

Pildid salvestatud mahedas atmosfääris, näiteks portreesid inimestest, lilli jms.

 Twilight Portrait (häämaras portree režiim)

Salvestab häämaras inimesed teravate piirjoontega, mitte kaotades õist atmosfääri.

 Twilight (häämariku režiim)

Salvestab õised vaatused, mitte kaotades õist atmosfääri.


 Landscape (loodusvaadete režiim)

Salvestab fookusega kaugelasuvalle objektile.


SCN Scene Selection (vaatuste menüü režiim)

Valib seadistuse vaatuste valiku menüüst.*


* Menüü vaatuse valimiseks

 Extra High Sensitivity (ekstra kõrglahutuse režiim)


Salvestab ühtlased pildid välklambita ka nõrgas valgustuses.

 Beach (ranna režiim)

Salvestab mere või järve rannas vaatused vee ereda sinisusega.

 Snow (lume režiim)

Salvestab selged valge lumega vaatused.

 Fireworks (ilutulestiku režiim)

Salvestab ilutulestiku kogu toreduses.

I W/T Suumi kasutamiseks

Vajuta T, suumimiseks, vajuta W, selle tühistamiseks.


I Välklamp (välklambi režiimi menüü stoppkaadritele)

Vajuta korduvalt  juhtnupul, kuni valitud vajalik režiim.


 AUTO : Flash Auto (automaatne välklamp)

Helendub puudulikul valgustamisel või tasustvalgustamisel (algseadistus)


 : Välklamp alati sisse lülitatud


 SL : Aeglasel sünkroonsusel - välklamp alati sisse lülitatud


Häämaras on katiku kiirus madal, tausta selgesti salvestamiseks, mis asub väljaspool välklambi valguse diapasooni.

 : Välklamp alati välja lülitatud


I Makro (lähisalvestamine)

Vajuta korduvalt  juhtnupul, kuni valitud vajalik režiim.


 OFF : Makro funktsioon välja lülitatud


 : Makro funktsioon sisse lülitatud (W pool: umbes 5 cm või kaugemal, T pool: umbes 34 cm või kaugemal)

I Taimeri kasutamine

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

 Off: Taimerit ei kasutata

 10: Taimeril seadistatud 10 sekundiline viivitus

 2: Taimeril seadistatud 2 sekundiline viivitus

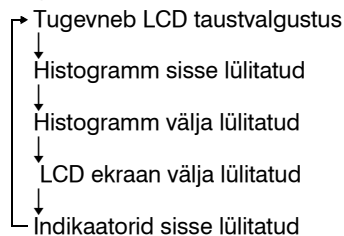
Vajuta katiku nupule, taimeri lambike virvendab ja kuni katik töötab, kostub piiksatus.



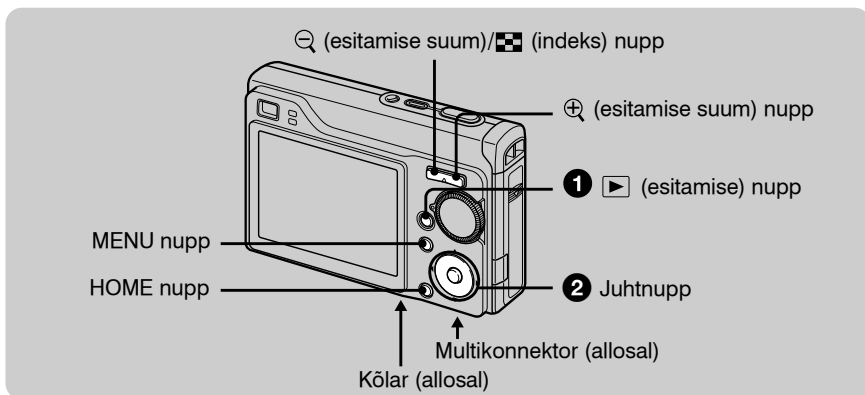
I DISP Ekraanil näitude vahetumine

Vajuta ▲ (DISP) juhtnupul.

Iga kord, vajutades ▲ (DISP) nupule, displeil vahetuvad.



Piltide esitamine/kustutamine



1 Vajuta (esitamise) nupule.

Vajutades , väljalülitatud kaameral, lülitub see automaatselt sisse ja seadistatud esitamise režiimile. Ümberlülitamiseks salvestamise režiimile vajuta veelkrd .

2 Vali pilt / abil juhtnupuga.

Film:

Vajuta , filmi vaatamiseks. (Vajuta veelkord , esitamise katkestamiseks.)

Vajuta , kiiresti edasiliikumiseks, vajuta , tagasiliikumiseks.

(Vajuta , normaalsele esitamisele tagasipöördumiseks.)

Vajuta , helitugevuse juhtimise ekraani nägemiseks, siis vajuta /, helitugevuse reguleerimiseks.

I Piltide kustutamiseks

1 Esita kustutatav pilt, siis vajuta MENU.

2 Vali abil [Delete] ja vali / abil [This Image], siis vajuta .

3 Vali abil [OK], siis vajuta .






I Suurendatud pildi nägemiseks (esitamise suum)

Vajuta , kuni stoppkaader nähtav. Suumi töötamise tühistamiseks vajuta .



Positsiooni reguleerimiseks: ///


Esitamise suumi tühistamiseks:

I Indeks ekraan

Vajuta  (indeks) nupule, indeksi ekraani esitamiseks, kuni stoppkaader nähtav. Siis vali pilt /// abil.





Ühe kujutisega ekraanile tagasipöördumiseks vajuta .


~ Indeksi ekraanile võimalik pääseda, HOME ekraanil  (View Images) kategooriast valides  [Index Display].

~ Iga kord, vajutades  (indeks), muutub piltide arv indeksi ekraanil.


I Indeksi režiimil pildi kustutamiseks

1 Vajuta MENU, kuni on nähtav indeksi ekraan.


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

3 Vali /// abil kustutatav pilt, siis vajuta .



✓ märk ilmub pildi tähistamise väljale.



Valiku tühistamiseks vali kustutatav pilt, siis vajuta veelkord .

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

~ Kaustast kõikide piltide kustutamiseks vali 2. toimingul [All In This Folder], siis vajuta .

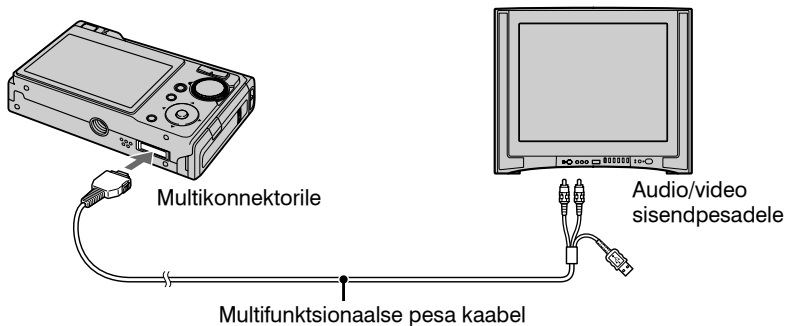
I Piltide järjest esitamiseks (viisard)

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

2 Vali [Start]  abil, siis vajuta .

I TV ekraanil piltide vaatamiseks

Ühenda fotokaamera telerile multifunktsionaalse pesa kaabli abil (kompl.)

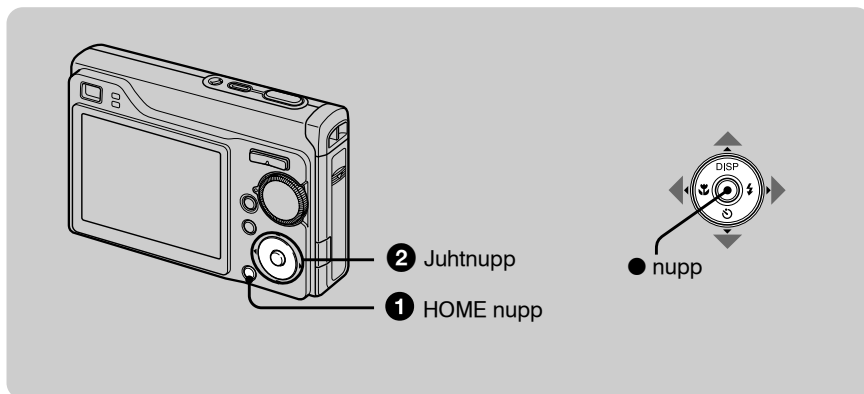


Erinevate funktsioonide kasutamine

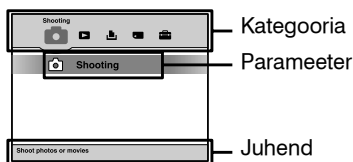
– HOME/menüü

HOME ekraani kasutamine

HOME ekraan on algekraaniks kõikidele fotokaamera funktsioonidele. HOME ekraanilt saad valida režiimi salvestamiseks või esitamiseks ning seadistusi muuta.



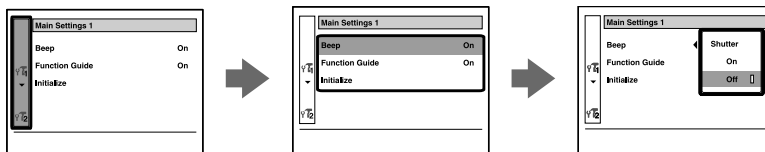
1 Vajuta HOME, et ilmuks HOME ekraan.



2 Vali kategooria ◀▶ abiga juhtnupul.

3 Vali parameeter ▲▼ abiga, siis vajuta ●.

I Valides 🗂️ (Manage Memory) või ⚙️ (Settings) kategooria



1 Vali vajalik parameeter ▲▼ abiga juhtnupul.

• Töötab vaid ⚙️ (Settings) valimisel.






2 Liigu paremale ▶ abiga, vali seadistus ▲▼ abiga, siis vajuta ●.

3 Vali seadistus ▲▼ abiga, siis vajuta ●.

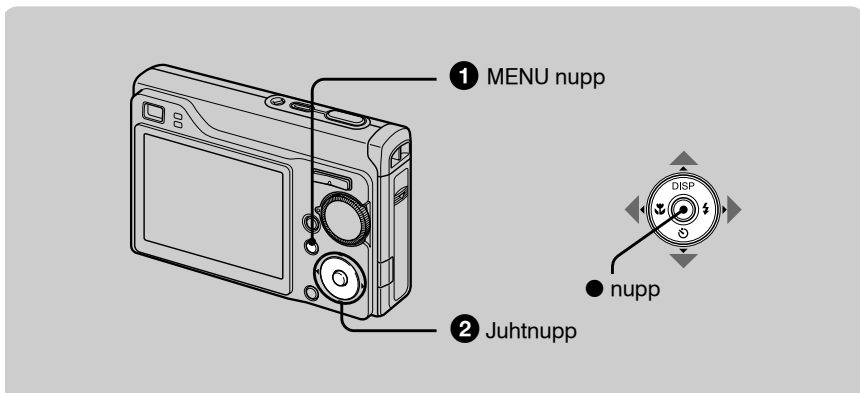
• Kaamera on salvestuse režiimile seadistatud, katiku nupu pooleldi alla vajutamisel.

HOME parameetrid

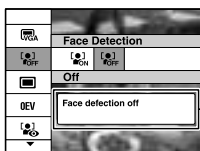
HOME nupule vajutamisel ilmuvad järgmised parameetrid. Lähemat infot parameetrite kohta näed ekraanil juhenditest.

Kategooria	Parameetrid
 Shooting (salvestus)	Shooting (salvestus)
 View Images (pildi esitamine)	Single Image (üks pilt) Index Display (indeksi displei) Slide Show (viisard)
 Printing, Other (printimine, muu)	Print (printida) Music Tool (toimingud muusikaga) Download Music (muusika allalaadimine) Format Music (muusika formaatimine)
 Manage Memory (toimingud mälu)	Memory Tool (toimingud mälu) Memory Stick Tool (toimingud Memory Stick) Format (formaatida) Create REC. Folder (salvestuse kausta koostamine) Change REC. Folder (salvestuse kausta vahetamine) Copy (kopeerida) Internal Memory Tool (toimingud seesmise mälu) Format (formaatida)
 Settings (seadistused)	Main Settings (põhiseadistused) Main Settings 1 (põhiseadistused 1) Beep (helisignaal) Function Guide (funktsioonide juhend) Initialize (taasseadistamine) Main Settings 2 (põhiseadistused 2) USB Connect (USB ühendus) COMPONENT Video Out (video väljund) Shooting Settings (salvestuse seadistused) Shooting Settings 1 (salvestuse seadistused 1) AF Illuminator (AF helendaja) Grid Line (võrgujoon) AF Mode (AF režiim) Digital Zoom (digitaalne suum) Conversion Lens (muundav objektiiv) Shooting Settings 2 (salvestuse seadistused 2) Auto Orientation (automaatne orienteerumine) Auto Review (automaatne ülevaatamine) Clock Settings (kella seadistused) Language Setting (keele seadistused)

Menüü parameetrite kasutamine



1 Vajuta MENU, menüü nägemiseks.



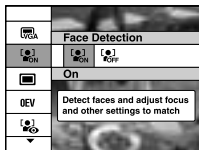
Funktsioonide juhend

- Menüü ilmub vaid salvestuse või esitamise režiimis.
- Valitud režiimist olenevalt, nähtavad vaid erinevad parameetrid.

2 Vali vajalik parameeter ▲/▼ abiga juhtnupul.

- Kui vajalik parameeter on peidetud, vajuta korduvalt ▲/▼, kuni parameeter ekraanile ilmub.

3 Vali vajalik seadistus ◀/▶ abiga juhtnupul.



- Kui vajalik parameeter on peidetud, vajuta korduvalt ◀/▶, kuni parameeter ekraanile ilmub.
- Vajuta ● pärast parameetri valimist esitamise režiimis.

4 Vajuta MENU, menüü kadumiseks.








Menüü parameetrid

Võimalikud Menüü parameetrid erinevad, olenevalt kaamera režiimist. Salvestuse Menüü on võimalik vaid salvestuse režiimis ja esitamise Menüü on võimalik vaid esitamise režiimis. Võimalikud Menüü parameetrid erinevad, olenevalt asendist režiimide juhtkettal. Ekraanile ilmuvad võimalikud parameetrid.

Salvestuse Menüü

Scene Selection	Valib vastavalt vaatusese eelnevalt tehtavad seadistused.
Image Size	Valib stoppkaadri mõõdu.
Face Detection	Määrab objekti näo ja reguleerib fookuse jne.
REC Mode	Valib võtte vahetpidamata salvestamiseks.
Color Mode	Muudab pildiereduse või lisab eriefekte.
ISO	Valib valgustundlikkuse.
EV	Reguleerib ekspositsiooni.
Metering Mode	Valib režiimi mõõtmiseks.
Focus	Vahetab võtte fookustamiseks.
White Bal	Reguleerib värvitoonid.
Flash Level	Reguleerib välklambi sähvatust.
Red Eye Reduction	Vähendab punasilmade nähtuse mõju.
Contrast	Reguleerib pildil kontrasti.
Sharpness	Reguleerib pilditeravuse.
SteadyShot	Valib režiimi pildi hajumise vältimiseks.
SETUP	Valib seadistused salvestamiseks.

Esitamise Menüü

 (kustutamine)	Kustutab pildid.
 (viisard)	Esitab järjest pildid.
 (retušeerimine)	Retušeerib pildid.
 (kaitsmine)	Kaitseb juhusliku kustutamise eest.
DPOF	Lisab trükkimistähise trükitavale pildile.
 (trükkimine)	Trükitab pildid PictBridge kohaldatava printeri abil.
 (pööramine)	Pöörab stoppkaadri.
 (kausta valimine)	Valib kausta pildi esitamiseks.

Arvuti kasutamine

Arvutis saad vaadata fotokaameraga salvestatud pilte. Tarkvara abil saad veel mitmekülgsemalt kasutada fotokaamerasse salvestatud stoppkaadreid ja filme. Lähemalt vaata selle kohta juhendist “Cyber-shot Handbook”.

Toetatud operaatorsüsteemid USB ühendusele ja rakendustarkvarale (kompl.)

	Windows kasutajaile	Macintosh kasutajaile
USB ühendus	Windows 2000 Professional, Windows XP*, Windows Vista*	Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X (v10.1 kuni v10.4)
Rakendustarkvara “Picture Motion Browser”	Windows 2000 Professional, Windows XP*, Windows Vista*	pole kohaldatav

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

- Ostmisel peavad olema installitud eelnevalt loetletud operaatorsüsteemid.
- Kui operaatorsüsteem ei tunnista USB ühendusi, kasutada müügilolevat Memory Stick Reader/Writer.
- Lähemalt “Picture Motion Browser” Cyber-shot rakendustarkvara töökeskkonna kohta vaata juhendist “Cyber-shot Handbook”.



“Cyber-shot Handbook” ja “Cyber-shot Step-up Guide” esitamine

I Windows kasutajaile

- 1 Lülita arvuti sisse ja sisesta CD-ROM ajamile CD-ROM (kompl.). Ilmub järgmine ekraan.



Kui [Cyber-shot Handbook] nupule klikid, ilmub “Cyber-shot Handbook” kopeerimiseks ekraan.

- 2 Kopeerimiseks täida ekraanile ilmuvad juhendid.

Klikkides “Cyber-shot Handbook” nupule, installitud nii “Cyber-shot Handbook” kui “Cyber-shot Step-up Guide”.

- 3 Pärast installimise lõpetamist kliki kaks korda tööpinnale loodud lühendikoonile.

I Macintosh kasutajaile

Lülita sisse arvuti ja sisesta CD-ROM ajamile CD-ROM (kompl.). Kasuta allpool loetletud juhendeid.

“Cyber-shot Handbook” esitamiseks

- 1 Vali [Handbook] kaust ja [GB] kausta talletatud “Handbook.pdf” kopeeri arvutisse.
- 2 Kopeerimine lõpetatud, kliki kaks korda “Handbook.pdf”.

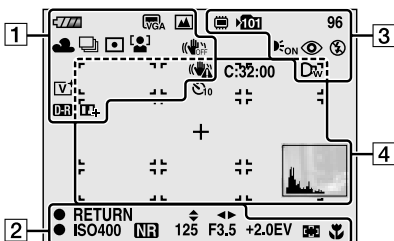
“Cyber-shot Step-up Guide” esitamiseks

- 1 Kopeeri arvutisse [stepupguide] kaustast [stepupguide] kaust.
- 2 Vali CD-ROM talletatud [stepupguide], [language], siis [GB] kaust ja kopeeri kõik failid [GB] kausta, siis salvesta see failide juurde [img] kausta, mis talletatud [stepupguide] kausta, mis omakorda vaid kopeeritud arvutisse 1. toimingul.
- 3 Pärast kopeerimise lõpetamist kliki kaks korda [stepupguide] kausta “stepupguide.hqx” failile, selle kõrvaletõukamiseks, siis kliki kaks korda loodud failile “stepupguide”.
 - Kui pole installitud HQX faili kõrvaletõukamise programm, installi Stuffit Expander.

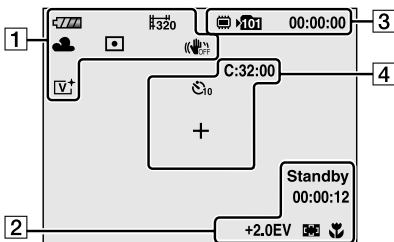
Ekraani indikaatorid

Igakordsel ▲ (DISP) nupule vajutamisel muutuvad näidud displeil (16. lk.).

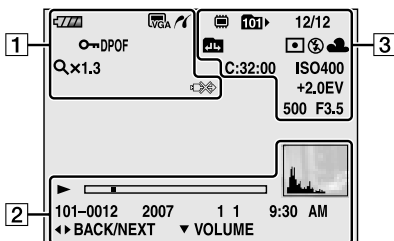
I Stoppkaadrite salvestamisel



I Filmi salvestamisel



I Esitamisel



1

	Akuse jäänud võimsus
	Hoiatus aku vähese võimsuse kohta
	Pildimõõt
	Režiimide juhtketas/ menüü (vaatuse menüü)
	Režiimide juhtketas
	Valge värvi balanss
	Salvestuse režiim
	Mõõtmise režiim
	Näo tuvastamine
	SteadyShot funktsioon
	Vibratsiooni hoiatus
	Suuri mõõtkava
	Värvirežiim
	PictBridge ühendus
	Kaitsta
	Helitugevus
	Trükkimiskäskluse (DPOF) tähis
	Suuri mõõtkava
	PictBridge ühendus
	Kontrast
	Teravus

2

	Režiim ekspositsiooni manuaalseks seadistamiseks
● RETURN ● SET	Juhendi funktsioonid manuaalseks ekspositsiooniks
1.0m	Seadistatud fookuse vahemaa
●	AE/AF fikseerimine
ISO400	ISO arv
NR	NR aeglane katik
125	Katiku kiirus
F3.5	Diafragma apertuuri väärtus
+2.0EV	Ekspositsiooni väärtus
	AF diapasoni otsija kaadri indikaator
	Makro
	Esitamine
	Esitamise skaala
Standby REC	Ooterežiim/filmide salvestus
00:00:12	Näidik
	Histogramm • ilmub, kui histogramm välja lülitatud.
101-0012	Kausta-faili number
2007 1 1 9:30 AM	Esitatud pildi salvestamise kuupäev/kellaeg
● STOP ● PLAY	Pildi esitamise funktsioon
◀▶ BACK/ NEXT	Pildi valimine
▼ VOLUME	Helitugevuse reguleerimine

3

	Salvestamise/esitamise meedium
	Salvestamise kaust
	Esitamise kaust
96	Salvestada jäävate piltide arv
12/12	Pildi number/valitud kausta talletatud piltide arv
00:00:00	Jäänud aeg salvestamiseks
	Kausta vahetamine
	AF helendaja
	Punasilmade efekti mõju vähendamine
	Möötmise režiim
	Välklambi režiim
	Välklambi laadimine
AWB 	Valge värvi balanss
C:32:00	Enesediagnostika displei
ISO400	ISO arv
+2.0EV	Ekspositsiooni väärtus
500	Katiku kiirus
F3.5	Diafragma apertuuri väärtus
	Muundav objektiviiv

4

C:32:00	Enesediagnostika displei
	Taimer
	AF diapasoni otsija kaader
+	Punkti mõõteristike
	Histogramm

Aku töötamise aeg ja mälumaht

Aku töötamise aeg ja piltide hulk salvestamiseks/esitamiseks

Tabelis on näidatud ligikaudne salvestatavate/esitatavate kujutiste arv ja aku tööaeg, kui salvestad kujutisi [Normal] režiimil, kasutades täismahuga akut (kompl.) ümbritseval temperatuuril 25°C. Salvestatavate ja esitatavate kujutise arvu korral on arvestatud ka "Memory Stick Duo" vahetust, kui vajalik.

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

- Töötamisel ja aja jooksul väheneb aku maht.
- Piltide hulk salvestamiseks/esitamiseks ja aku tööaeg väheneb järgmistes tingimustes:
 - keskkonna temperatuur on madal;
 - tihti välklampi kasutades;
 - fotokaamera mitu korda sisse või välja lülitamisel;
 - tihti suumi kasutades;
 - LCD taustvalgustus muutub eredamaks;
 - [AF Mode] seadistusel [Monitor];
 - [SteadyShot] seadistusel [Continuous];
 - akus vähe võimsust;
 - [Face Detection] seadistusel [On].

I Stoppkaadreid salvestades

LCD ekraan	Piltide arv	Aku töötamise aeg (minutid)
Sisselülit.	Umbes 300	Umbes 150
Väljalülit.	Umbes 350	Umbes 175

- Järgmistes tingimustes salvestamisel:
 - [AF Mode] seadistusel [Single];
 - [SteadyShot] seadistusel [Shooting];
 - iga 30 sekundi möödumisel salvestades;
 - suumi vaheldumisi W ja T otsale lülitamisel;
 - igal teisel korral välklambi sähvatumisel;
 - igal 10. korral toite sisse- ja väljalülitamisel.

- Mootmise meetod põhineb CIPA standardil.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- Piltide hulk/aku tööaeg ei muutu, olenevalt pildimoodust.

I Stoppkaadreid esitades

Piltide arv	Aku töötamise aeg (minutid)
Umbes 6200	Umbes 310

- Piltide ükshaaval esitamine umbes kolme sekundilise intervalliga

I Filme salvestades

LCD ekraan SISSELÜLITATUD (minutid)	LCD ekraan VÄLJALÜLITATUD (minutid)
Umbes 120	Umbes 140

- Filmi salvestamine vahetpidamata, pildimoodus [320]

Stopпкаadrite hulk ja aeg filmide salvestamiseks

Stopпкаadrite hulk ja filmide pikkus võivad olenevalt võttingimustest erineda.

- Salvestamisel saad menüüst valida kasutatava pildimõõdu (21., 22. lk.).

I Stopпкаadrite ligikaudne hulk

(ühikud: pildid)

Maht Mõõt	Seesmine mälu	Selle fotokaameraga formaaditud "Memory Stick Duo"						
	Umbes 31 MB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB
12M	6	26	48	98	201	413	816	1638
3:2	6	26	48	98	201	413	816	1638
8M	10	40	72	148	302	620	1225	2457
5M	13	51	92	188	384	789	1559	3127
3M	21	82	148	302	617	1266	2501	5017
VGA	202	790	1428	2904	5928	12154	24014	48166
16:9	33	133	238	484	988	2025	4002	8027

- Tabelis on näidatud kujutiste arv, kui [REC Mode] on seadistatud [Normal].
- Kui järelejäänud salvestatavate kujutiste arv on suurem kui 9999, ilmub ">9999" indikaator.
- Kui selles fotokaameras esitatakse kujutisi, mis on salvestatud vanema Sony kaameraga, võivad näidud displeil erineda kujutise tegelikust moodust.

I Ligikaudne aeg filmide salvestamiseks

(ühikud: tund : minut : sekund)

Maht Mõõt	Seesmine mälu	Selle fotokaameraga formaaditud "Memory Stick Duo"						
	Umbes 31 MB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB
640(Fine)	–	–	0:02:50	0:06:00	0:12:20	0:25:10	0:50:00	1:40:20
640 (Standard)	0:01:30	0:05:50	0:10:40	0:21:40	0:44:20	1:31:00	3:00:00	6:01:10
320	0:06:00	0:23:40	0:42:50	1:27:00	2:57:50	6:04:30	12:00:20	24:04:50

- Filme, mille mõõt on seadistatud [640(Fine)], on võimalik salvestada ainult "Memory Stick PRO Duo" kaardile.
- Salvestatava filmide mõõt on umbes kuni 2 GB igal failil. Kui mõõt ületab umbes 2 GB, katkestab fotokaamera automaatselt kujutiste salvestamise.
- See fotokaamera ei toeta filmide salvestamist või esitamist HD formaadis.

Nõuanded kasutamiseks

Kui fotokaamera käivitamisel tekib mõni probleem, proovi alljärgnevat lahendusi.

❶ Kontrolli alljärgnevalt näidatud parameetreid ja vaata juhendist “Cyber-shot Handbook” (PDF).

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

❷ Võta aku välja ja sisesta see umbes minuti pärast veelkord ning lülita toide sisse.

❸ Taasta algseadistused (20. lk.).

❹ Võta ühendus Sony müügiagendiga või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

Palun, võta arvesse, et fotokaamera remontiviimisel nõustud seadmise mälu ja muusikafailide sisu kontrolliga.

Aku ja toide

Akut ei saa sisestada.

- Sisesta aku õigesti, kasutades selle otsa aku väljatõukamise hoova allavajutamiseks (11. lk.).

Fotokaamerat ei saa sisse lülitada.

- Pärast aku sisestamist fotokaamerasse, võib mööduda teatud aeg, kuni fotokaamera toide sisse lülitub.
- Sisesta aku õigesti (11. lk.).
- Aku on tühi. Sisesta täislaetud aku (10. lk.).
- Aku kasutusaeg on lõppenud. Vaheta see uue vastu.
- Kasuta soovitatud akut (9. lk.).

Toide lülitub äkki välja.

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

Akusse jääva võimsuse indikaator on vale.



- Nii juhtub, kui kasutad fotokaamerat väga kuumades või külmades kohtades.
- Esitatud aku järelejäänud tööaeg erineb käesolevast. Tühjenda aku ja lae siis veelkord täis, et parandada displei näitustid.
- Aku on tühi. Sisesta täislaetud aku (10. lk.).
- Aku kasutusaeg on lõppenud. Vaheta see uue vastu.

Akut ei saa täis laadida.

- Akut pole võimalik laadida vahelduvvoolu adapteri abil (pole kompl.).

Stoppkaadrite/filmide salvestus

Fotokaamera ei salvesta.

- Kontrolli seesmise mälu või "Memory Stick Duo" vaba mahtu (28. lk.). Kui see on täis, teosta üks järgmistest toimingutest:
 - kustuta tarbetud pildid (17. lk.);
 - vaheta "Memory Stick Duo".
- Kasutatakse salvestamise kaitselülitiga "Memory Stick Duo" ja see lüliti on seadistatud LOCK asendisse. Seadista lüliti salvestamise asendisse.
- Välklambi laadimise ajal pole kujutisi võimalik salvestada.
- Salvestades filme, seadista režiimide juhtketas teise asendisse, mitte .
- Salvestades filme, seadista režiimide juhtketas .
- Filmi salvestamise ajal on kujutise mõõt seadistatud [640(Fine)]. Teosta üks neist toimingutest:
 - seadista teine pildimõõt, mitte [640(Fine)];
 - sisesta "Memory Stick PRO Duo".

Piltidele ei saa kuupäeva lisada.


- Sellel fotokaameral puuduvad kujutisel kuupäeva esitamise funktsioonid. Siiski, kasutades "Picture Motion Browser", on võimalik kujutisi välja printida neile lisatud kuupäevaga.

Väga eredast objektist pildi salvestamisel ilmuvad vertikaalsed triibud.

- Ekraanile ilmub määrdumise efekt ja kujutisele ilmuvad valged, mustad, punased või helepunased triibud. See pole tööviga.

Kujutise esitamine

Fotokaamera ei suuda pilte esitada.

- Vajuta  (esitamine) nupule (17. lk.).
- Kausta/faili nimetust on muudetud arvutis.
- Kui kujutise faili on töödeldud arvutis või salvestatud fotokaamera teise mudeliga, pole selle fotokaameraga esitamine garanteeritud.
- Fotokaameral USB režiim. Kustuta USB ühendus.

Hoiatused

I Fotokaamerat sellistes kohtades mitte hoida/kasutada

- Väga kuumades, külmades või niisketes kohtades.
Näiteks, otse päikese kätte pargitud autos, kuna fotokaamera korpus võib deformeeruda ja see omakorda põhjustada töövigasid.
- Otse päikesekiirte käes või kütteseadmete läheduses.
Fotokaamera korpus võib muuta värvi ja deformeeruda ning see võib põhjustada töövigasid.
- Vibratsioonist mõjutatud kohtades.
- Tugeva magnetvälja läheduses.
- Liivastes või tolmustes kohtades.
Välti liiva või tolmu sattumist fotokaamerasse. See võib tekitada fotokaamera töövigasid ja mõnel juhul võivad need vead olla parandamatud.

I Kaasaskandmine

Ära istu toolile või mujale, kui fotokaamera asub pükste või seeliku tagataskus, kuna see võib tekitada fotokaamera töövigasid või selle rikkuda.

I Puhastamine

LCD ekraani puhastamine

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

Objektiivi puhastamine

Puhasta objektiivilt sõrmejäljed, tolm jm. pehme lapiga.

Fotokaamera välispinna puhastamine

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

- Keemilised ained, näiteks lahusti, bensiin, piiritus, ühekordselt kasutatavad salvrätikud, putukamürk, põletusvastane kreem jt.
- Ära puuduta fotokaamerat, kui kätel on ülalmainitud ainete jäägid.
- Fotokaamerat mitte jätta pikaajaliselt kookkupuutesse kummi või vinüülga.

I Temperatuurist töötamisel

Fotokaamera on töötamiseks 0°C kuni 40°C temperatuuril. Pole soovitatav fotokaamera kasutamine väga külmades või kuumades kohtades, kus temperatuur ületab selle amplituudi.

I Niiskuse kondenseerumine

Fotokaamera viimisel külmast kohast otse sooja, võib fotokaamerale või selle sisse kondenseeruda niiskus.

Selline niiskuse kondenseerumine võib tekitada fotokaameras töövigu.

Kui niiskus kondenseerunud

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

I Seesmine laetav patarei

Sellel fotokaameral on seesmine laetav aku, et säilitada kuupäeva, kellaaega ja teisi seadistusi vaatamata sellele, kas toide on sisse lülitatud.

Seda laetavat akut laetakse pidevalt, kuni kasutad fotokaamerat. Siiski, kui kasutad fotokaamerat ainult lühikest aega, tühjeneb see pikkaajaks. Kui fotokaamerat ei kasutata üldse umbes kuu aega, tühjeneb see lõplikult.

Sel juhul lae see aku kindlasti enne fotokaamera käivitamist.

Siiski, isegi kui akut ei laeta, võib fotokaamerat kasutada, mitte salvestades kellaaega ja kuupäeva.

Meetod seesmise laetava patarei täislaadimiseks

Sisesta fotokaamerasse laetud aku ja jäta 24 tunniks või kauemaks fotokaamera väljalülitatud toitega.

Tehniline iseloomustus

Kaamera

[Süsteem]

Pildiseade: 9,29 mm (1/1.72 tolli) värvi CCD, põhivärvide filter

Kogu pikslite hulk fotokaameral:

Umbes 12 388 000 pikslit

Efektivsete pikslite hulk fotokaameral:

Umbes 12 120 000 pikslit

Objektiiv: Carl Zeiss Vario-Tessar 3× suumi
objektiiv f = 7,6 – 22,8 mm (35 – 105 mm,
muundamisel fotokaameral 35 mm
filmiga) F2.8 – 5.5

Ekspositsiooni juhtimine: automaatne
ekspositsioon, vaaduste menüü (9 režiimi)

Valge värvi balanss: automaatne,
päevalgus, pilvine, fluorestseeruv
1,2,3, hõõglamp, välklamp

Failide formaat (DCF vastav):

Stoppkaadrid: Exif Ver. 2.21 JPEG

vastav, DPOF kohaldatav

Filmid: MPEG1 vastav (mono)

Salvestuse meedium: seesmine mälu
(umbes 31 MB), "Memory Stick Duo"

Välklamp: välklambi diapaseon
(ISO tundlikkus (soovitav ekspositsioon)
seadistusel Auto): umbes 0,2 kuni 3,3 m
(W)/umbes 0,4 kuni 1,8 m (T)

[Sisend- ja väljundpesad]

Multikonektor: Video väljund
Audio väljund (mono)
USB lülituskoht

USB ühendus:

Hi-Speed USB (USB 2.0 vastav)

[LCD ekraan]

LCD paneel: 6,2 cm (2.5 tolli) TFT draiv

Kogu punktide hulk:

115 200 (480 × 240) punkti

[Toide, üldinfo]

Toide: aku NP-BG1, 3,6 V

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

Võimsuse kulu (sisseülilitatud LCD ekraaniga
salvestamisel): 1,3 W

Töötamise temperatuur: 0 kuni 40°C

Hoidmise temperatuur: –20 kuni +60°C

Mõõtmed: 91,0 × 58,5 × 27,3 mm
(L/K/S, v.a. eendid)

Kaal: umbes 173 g
(koos NP-BG1 aku, rihma jms.)

Mikrofon: mono

Kõlar: mono

Exif Print: kohaldatav

PRINT Image Matching III: kohaldatav

PictBridge: kohaldatav

BC-CSG/BC-CSGB/BC-CSGC akulaadija

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

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

Töötamise temperatuur: 0 kuni 40°C

Hoidmise temperatuur: –20 kuni +60°C

Mõõtmed: umbes 62 × 24 × 91 mm (L/K/S)

Kaal: umbes 75 g

Aku NP-BG1

Kasutatav aku: liitumioonide


Maksimaalne pinge: 4,2 V alalisvool

Nominaalne pinge: 3,6 V alalisvool

Maht: 3,4 Wh (960 mAh)

Seadme konstruktsioon ja tehniline
iseloomustus võib etteatamiseta muutuda.

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 Micro”, “MagicGate” ja **MAGICGATE** on Sony Corporation kaubamärgid.
- Microsoft, Windows, Windows Vista ja DirectX on Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid USAs 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.
- Google on Google, Inc. registreeritud kaubamärk.
- Juhendis loetletud süsteemide ja toodete nimetused on tavaliselt vastavate loojate ja tootjate kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Siiski, TM või ® pole selles juhendis igal üksikul juhul kasutatud.

Lisainfo toote kohta ja vastused tihedamini
tekkivatele küsimustele leiduvad Sony kliendi-
teenistuse veebilehel.

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

Tõlgitud ja trükitud OÜ "ALI S", 2007
Balasta dambis 70B-1, LV 1048 Riia, Läti
www.alis.lv info@alis.lv