

SONY®

Cyber-shot

Digitaalne fotokaamera

Kasutusjuhend

DSC-H7/H9



Üksikasjalikum info lisatoimingutest “***Cyber-shot Handbook***” ja “***Cyber-shot Step-up Guide***”, mis asub komplekti kuuluval CD-ROM plaadil, arvutit kasutades.

Kasutusjuhend

Enne seadmega tööleasumist palume kasutusjuhend tähelepanelikult läbi lugeda ja järgmiste teavete tarbeks alles hoida.

Teadmiseks kasutajale

Seadme mudeli ja seeria numbrid asuvad selle allosal. Kirjuta seerianumber alljärgnevalt märgitud kohale.

Nimeta neid numbreid, pöördudes selle seadme asjus Sony müügiagendi poole.

Mudeli nr. DSC-H7/H9

Seeria nr. _____

HOIATUS

Tuleõnnetuse või elektrilöögi riski vähendamiseks hoia seadet vihma ja niiskuse toime eest.

TÄHTSAD HOIATUSED

Ohutuse eesmärgil loe enne seadme käivitamist läbi need turvajuhised ja hoia kasutusjuhend alles edaspidiseks kasutamiseks. Pea silmas kõiki hoiatusi ja juhiseid seadmel, samuti täida kasutusjuhendis antud juhised.

KASUTAMINE

ITOITEALLIKAD

Kasuta selle seadme käivitamiseks ainult markeeringu kleebisele märgitud toiteallikaid. Kui sa pole veendunud oma koduse vooluallika liigis, võta ühendus Sony müügiagendi või kohaliku elektrikompaniiga. Seadmete kohta, mis on ettenähtud töötamiseks aku või muu toiteallikaga, vaata nende kasutusjuhendist.

IPolaarsus

Selle seadme komplekt võib sisaldada polariseeritud voolujuhtme pistikut (pistik, mille üks klemm on laiem kui teine).

Selle pistiku saab sisestada elektrivõrgu kontakti ainult ühel viisil. See on turvafunktsioon. Kui pistikut pole võimalikult lõpuni elektrikontakti sisestada, pööra see teistpidi. Kui pistik siiski ei vasta kontaktile, kutsu sobiva kontakti paigaldamiseks elektrik. Ära riku pistiku turvafunktsiooni, seda jõuga kontakti surudes.

IÜlekoormus

Mitte üle koormata elektrikontakte või pikendajaid, kuna see võib põhjustada tuleõnnetuse või elektrilöögi.

I Võõrkehade ja vedeliku seadmesse sattumisel

Ära mingil juhul lase avade kaudu seadmesse sattuda võõrkehadel, kuna need võivad kokku puutuda ohtliku kõrgepinge punktidega, mis võib tuleõnnetuse või elektrilöögi põhjustajaks saada. Ära kalla seadmele mitte mingit vedelikku.

ILisatarvikud

Ära kasuta tarvikuid, mida pole soovitanud tootja, kuna see võib põhjustada ohtlikke olukordi.

I Puhastamine

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

Kasuta seadme korpuse puhastamiseks vees veidi niisutatud lappi.

Paigaldamine

I Vesi ja niiskus

Ära kasuta elektriga käivitatavaid seadmeid vee lähedal - näiteks vanni, veekaasi, köögivalamu läheduses, niiskes keldris või basseini ääres jne.

I Voolujuhtme kaitseks

Paiguta voolujuhe nii, et sellele peale ei astutaks ega surutaks kokku pealeasetatud esemetega. Erilist tähelepanu pööra pistikutele, kontaktidele ja punktile, kus voolujuhe väljub seadmest.

I Tarvikud

Ära aseta seadet ebastabiilsele kärule, statiivile, toendile või lauale. Seade võib maha kukkuda, tekitades raskeid vigastusi lapsele või täiskasvanule või ise saada tõsiselt kahjustada. Kasuta ainult tootja soovitatud karu, statiivi, toendit või lauda.

I Ventilatsioon

Korpuses olevad avad on ettenähtud ventilatsiooniks. Seadme laitmatu töö tagamiseks ja selle kaitsemiseks ülekuumenemise eest ei tohi neid avasid katta ega ummistada.

- Ära kata pilusid ja avasid riidega või muu materjaliga.
- Ära ummista seadme avasid asetamisega voodile, diivanile, vaibale või sarnasele pinnale.
- Ära aseta seadet umbsesse kohta, näiteks raamaturiiulile või sissemonteeritud kappi, kus pole tagatud vastav ventilatsioon.
- Ära paiguta seadet küttesüsteemide lähedale või nende peale ega otsese päikese mõjusse.

I Pikne

Seadme kaitseks äikese ajal või pikemaajalisel mittekasutamisel ühenda voolujuhe lahti elektrikontaktist, samuti ühenda lahti antenn või kaablisüsteem. See väldib seadmele pikse või voolupingest tekkinud järske muutuseid.

Hooldus

I Remonti vajavad rikked

Ühenda seade elektrikontaktist lahti ja usalda hooldus kvalifitseeritud spetsialistidele järgmistel juhtudel:

- Kui voolujuhe või pistik on vigane või kulunud;
- Kui seadmesse on valgunud vedelik või sattunud võõrkeha;
- Kui seade on olnud vihma käes või vees märjaks saanud;
- Kui seade on maha kukkunud, saanud tugeva löögi või korpust on vigastatud;
- Kui seade ei tööta normaalselt ka siis, kui täidad kasutusjuhendis toodud õpetused. Reguleeri ainult kasutusjuhendis märgitud juhtnuppe.
- Teiste juhtnuppude vale reguleerimine võib tekitada vigastusi, mille kõrvaldamiseks võib olla vajalik kvalifitseeritud tehniline abi;
- Kui seadme töös tekkivad märgatavad muutused, viitab see remondi vajalikkusele.

I Hooldus

Mitte üritada ise seadet remontida, kuna selle kaante avamine või eemaldamine võib põhjustada ohtliku kõrgepinge või muu riskiolukorra.

Usalda remont kvalifitseeritud spetsialistile.

I Varuosad

Kui olemas vajalikud varuosad, veendu, et tehnik kasutab tootja poolt määratud varuosi, millel on originaalosadele vastavad omadused.

Keelatud osadega vahetamine võib põhjustada tuleõnnetuse, elektrilöögi või muu ohtliku olukorra.

I Ohutuse ülevaade

Pärast selle seadme mistahes remonti või hooldust palu, et teenindav tehnik teostaks tavalise kontrolli (nagu tootja on määranud), et veenduda seadme ohutus töötamises.

Enne seadme sisselülitamist

HOIATUS

Vaheta aku ainult täpselt määratletud tüüpi akuga.
Vastasel juhul võib tekkida tuleõnnetus ja püsib vigastuste oht.

Klientidele Euroopas

See toode on kontrollitud ja tunnistatud vastavaks EMC tingimustes ettenähtud lühemate kui 3 meetrit ühendusjuhtmete kasutamise piirangutele.

I Tähelepanu!

Elektromagnetilised väljad võivad teatud sagedustel mõjutada selle fotokaamera kujutiste ja heli süsteemi.

I Märkus

Kui staatiline elekter või elektromagnetism põhjustab andmete edastamise katkemist pooltel teel (ebaõnnestumise), restardi tarkvara või ühenda lahti ja ühenda uuesti andmekaabel (USB jt.).

I Vabanemine pruugitud elektri- ja elektroonikaseadmetest (rakendatav Euroopa Liidus ja teistes erinevate kogumis-süsteemidega Euroopa riikides)



Taoline sümbol tootel või selle pakendil näitab, et seadet ei tohi visata olmejäätmetesse. See tuleb ära anda vastavasse kogumispunkti elektri- ja elektroonikaseadmete ümbertöötlemiseks.

Tagades õige vabanemise sellest tootest, aitad vältida potentsiaalseid negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja inimeste tervisele, mida vastasel juhul võib tekitada selle toote jääkide vale käitlemine. Materjalide ümbertöötlemine aitab säästa looduse ressursse. Täpsemat teavet selle toote ümbertöötlemise kohta saad kohalikust omavalitsusest, kohalikust jäätmekäitluse ettevõttest või kauplusest, kus seadme ostsid.

Lisatarvikud: Kaugjuhtimispuult

Sisukord

TÄHTSAD HOIATUSED	2
Enne seadme sisselülitamist	4
Märkused fotokaamera kasutamisest	8
Millest alustada	10
Ülevaade komplekti kuuluvatest lisatarvikutest	10
1 Aku ettevalmistamine	12
2 Aku/“Memory Stick Duo” (pole kompl.) sisestamine	13
3 Fotokaamera sisselülitamine/kella seadistamine	15
Kujutiste lihtne salvestamine	16
Režiimide juhtketas/suum/välklamp/makro/taimer/displei/näidik/blend ..	17
Salvestamine manuaalsete reguleerimiste abil	20
Kujutiste esitamine/kustutamine	21
Erinevate funktsioonide kasutamine – HOME/menüü	23
HOME ekraani kasutamine	23
HOME parameetrid	24
Menüü parameetrite kasutamine	25
Menüü parameetrid	26
Arvuti kasutamine	28
USB ühenduse ja tarkvara (kompl.) kasutamiseks toetatud operaatorsüsteemid	28
“Cyber-shot Handbook” ja “Cyber-shot Step-up Guide” esitamine	29
Indikaatorid ekraanil	30
Aku tööaeg ja mälumaht	32
Aku tööaeg ja salvestatavate/esitatavate kujutiste arv	32
Stoppkadrite arv ja filmide salvestamise aeg	33
Nõuanded kasutamiseks	34
Aku ja toide	34
Stoppkadrite/filmide salvestus	35
Kujutiste esitamine	35
Hoiatused	36
Tehnilised näitajad	37

Märkused fotokaamera kasutamiseks

I Seesmise mälu ja “Memory Stick Duo” andmete varukoopia

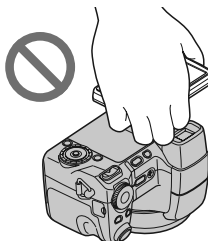
Ära lülita fotokaamerat välja ega võta välja akut või “Memory Stick Duo”, kuni põleb ligipääsu lamp, kuna seesmise mälu või “Memory Stick Duo” andmed võivad hävida. Andmete kaitsmiseks tee alati varukoopia.

I Märkused salvestamisest/ esitamisest

- Enne erakorralise sündmuse salvestamist teosta proovisalvestus, et veenduda fotokaamera õiges töötamises.
- See fotokaamera pole tolmu- ega niiskuskindel. Enne fotokaamera kasutamist loe läbi osa “Hoiatused” (36. lk.).
- Ära lase fotokaameral märjaks saada. Vee sattumine fotokaamera sisse võib tekitada töövigasid, mida mõnel juhul pole enam võimalik parandada.
- Ära suuna fotokaamerat otse päikesesse või eredasse valgustusse. See võib tekitada fotokaamera töövigasid.
- Ära kasuta fotokaamerat kohtade lähedal, mis tekitavad tugevaid raadiolaineid või kiirgavad radioaktiivsust. Õige salvestamine või kujutiste esitamine võib olla võimatu.
- Fotokaamera kasutamine liivastes või tolmustes kohtades võib põhjustada töövigasid.
- Kui toimub niiskuse kondenseerumine, kõrvalda see enne fotokaamera käivitamist (36. lk.).
- Ära raputa ega löö fotokaamerat.
- Lisaks töövigadele ja suutmatusele salvestada kujutisi, võib see salvestamise meediumi muuta kasutuskõlbmatuks või põhjustada andmete vigastusi või kadumist.
- Puhasta enne kasutamist välklambi pind. Välklambi valgustamise ajal tekkiva kuumuse mõjul võib tolm kleepuda lambile või muutuda selle värvus, mille tagajärjel pole kiirgav valgushulk piisav.

I Märkused LCD ekraani, LCD pildinäidiku ja objektiivi kohta

- LCD ekraan on toodetud kõrgtäpsuse tehnoloogia abiga, seetõttu on enam kui 99,99% pikslit efektiivsed. Siiski võivad LCD ekraanile püsivalt ilmuda mõned väikesed mustad ja/või erksavärvilised (valged, punased, sinised, rohelised) punktid. Need punktid on tootmisprotsessi normaalne nähe ega mõjuta mingil viisil salvestamist.
- Kui aku pole piisava võimsusega, objektiiv ei pruugi liikuda. Sisesta laetud aku ja lülita fotokaamera veelkord sisse.
- Fotokaamerat mitte tõsta LCD ekraanist hoides.



I Pildandmete kohaldatavusest

- See fotokaamera vastab DCF (kaamera/faili süsteemi standard) universaalstandardile, mille on määranud JEITA (Jaapani Elektroonika ja infotehnoloogia tööstuse assotsiatsioon).
- Pole garanteeritud selle fotokaameraga salvestatud kujutiste esitamine teises seadmes, samuti teise seadmega salvestatud ja monteeritud kujutiste esitamine selles fotokaameras.

I Autoriõiguste kaitse hoiatus

Teleprogrammid, filmid, videosalvestused ja muud materjalid võivad olla kaitstud.

Selliste materjalide loata salvestamine võib olla autoriõiguste kaitse seaduse rikkumine.

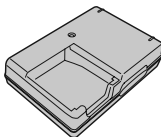
I Salvestuse sisu pole kompenseeritav

Salvestuse sisu pole kompenseeritav, kui salvestamine või esitamine pole võimalik fotokaamera või salvestamise meediumi jt. toimingute töövigadega seoses.

Millest alustada

Ülevaade komplekti kuuluvatest lisatarvikutest

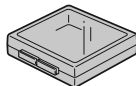
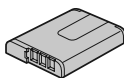
- Akulaadija BC-CSG/BC-CSGB/
BC-CSGC (1)



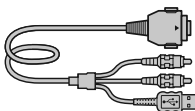
- Voolujuhe (1)



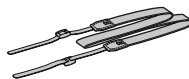
- Laetav aku NP-BG1 (1)/Aku ümbris (1)



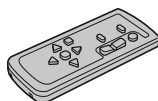
- USB, A/V kaabel mitmefunktsionaalsele
pesale (1)



- Õlarihm (1)



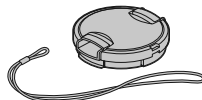
- Kaugjuhtimispult (1)



- Varjuk (1)/Adaptori rõngas (1)



- Objektiivi kaas (1)/Objektiivi kaane kate (1)

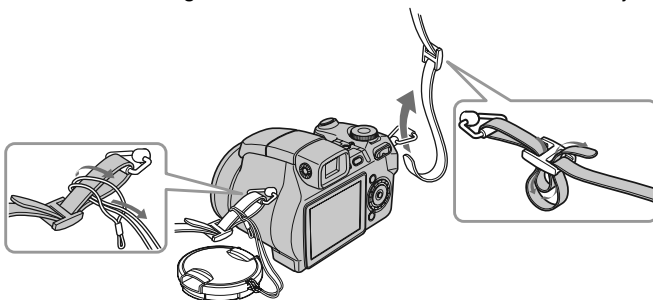


- CD-ROM (Cyber-shot tarkvara/
“Cyber-shot Handbook”/“Cyber-shot
Step-up Guide”) (1)

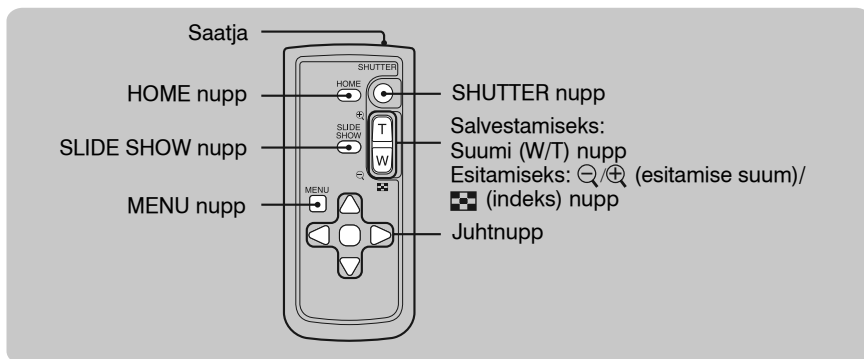
- Kasutusjuhend (see kasutusjuhend) (1)

Õlarihma ja objektiivi kaane kinnitamine

Õlarihm kinnita fotokaamera vigastamise vältimiseks, näiteks maha kukkumisel jt.

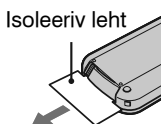


I Kaugjuhtimispult



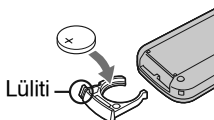
Märkus

Enne kaugjuhtimispuldi kasutamist võta sellest välja isoleeriv leht.



Kaugjuhtimispuldis patareide vahetamine

- 1 Vajutades lülitile, tõmba küünega patareiava lahti.
- 2 Uus patarei sisesta + poolega ülespidi.
- 3 Pane patareiava kaugjuhtimispuldi tagasi, kuni kostub klõpsatus.

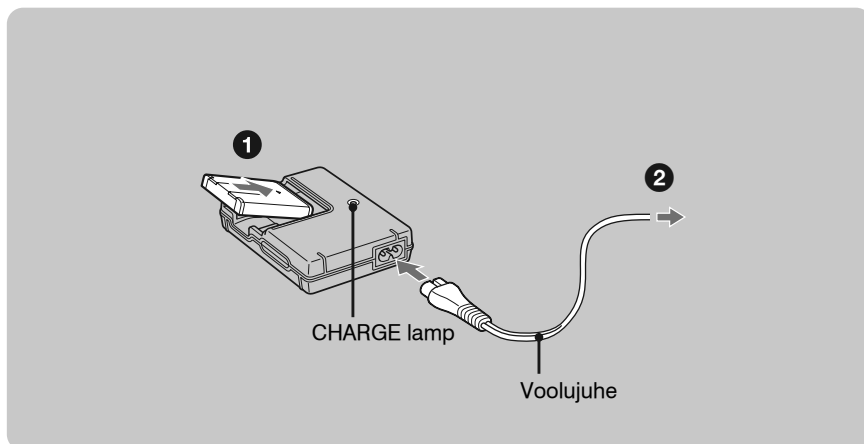


HOIATUS

Valesti kasutamisel võib patarei plahvatada. Patareid mitte laadida, lahti lammutada ega tulle visata.

- Kui liitiumpatarei on tühi, lüheneb kaugjuhtimispuldi tööraadius või pole kaugjuhtimispuldi töötamine vastav. Sellisel juhul vaheta Sony CR2025 liitiumpatarei. Muude patareide kasutamine võib põhjustada tulekahju või plahvatamise riski.
- Kaugjuhtimispuldis kasutatud CR2025 liitiumpatareid. Kasuta vaid CR2025 tüüpi patareisid.

1 Aku ettevalmistamine



1 Sisesta aku laadijasse.

2 Ühenda akulaadija elektripistikule.

Süttib CHG lamp ja algab laadimine.

Kui CHG lamp kustub, on laadimine lõpetatud (tegelik täislaadimine).

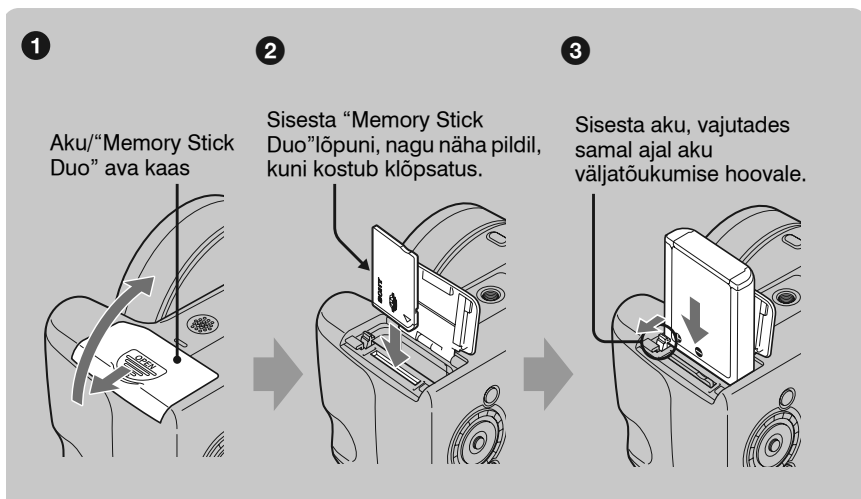
Jätkates aku laadimist veel umbes tund aega (kuni täislaadimiseni), kestab laadimine veidi kauem.

I Aeg täislaadimiseks

Aeg täislaadimiseks	Tegelik aeg laadimiseks
Umbes 330 min	Umbes 270 min

- Vajalik aeg, et 25°C temperatuuril täielikult täis laadida täiesti tühi aku (komplektis). Teatud tingimustes võib laadimine kesta kauem.
- Täpsemat infot aku tööaja kohta vt. 32. lk.
- Akulaadija ühendada läheduses asuvale ja lihtsalt ligipääsetavale elektrikontaktile.
- Isegi, kui CHARGE lamp ei põle, pole fotokaamera vahelduvvoolu toiteallikalt lahti ühendatud, kuni see on ühendatud elektrikontaktile. Kui adapteri kasutamise ajal tekivad probleemid, lülita toide välja, tõmmates pistiku elektrikontaktist välja.
- Laadimine lõppenud, lülita voolujuhe elektrikontaktist ja võta aku laadijast.
- Loodud 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 kaanega.

I Kui pole sisestatud “Memory Stick Duo” kaart

Fotokaamera salvestab/esitab kujutised seismise mälu abil (umb. 31 MB).

I Akusse jäänud tööaja ülevaatamiseks

Vajuta POWER nupule, fotokaamera sisselülitamiseks ja akusse jäänud tööaja ülevaatamiseks LCD ekraanil.

Akusse jäänud tööaja indikaator					
Jäänud tööaja näitajad	Jäänud on piisavalt võimsust	Akusse on jäänud veidi enam kui pool võimsusest	Aku on pooltühi	Vähe võimsust, salvestus/esitamine katkeb peatselt	Vaheta aku täislaetuga või lae täis aku (hoiatus-indikaator virvendab)

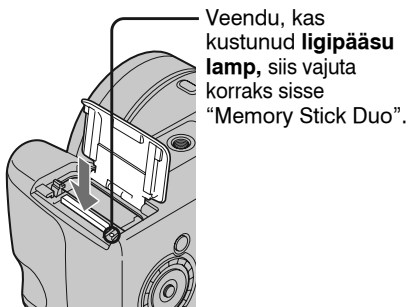
- Umbes minuti pärast ilmub õige akusse jäänud tööaja indikaator.
- Ilmunud järelejäänud aeg võib teatud tingimustes olla vale.
- Kui lülitad toite esimest korda sisse, ilmub kella seadistamise ekraan (15. lk.).

I Aku/“Memory Stick Duo” väljavõtmiseks

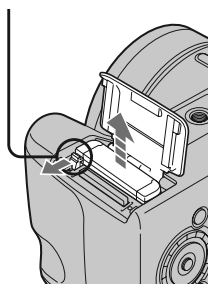
Tee lahti aku/“Memory Stick Duo” ava kaas.

“Memory Stick Duo”

Aku

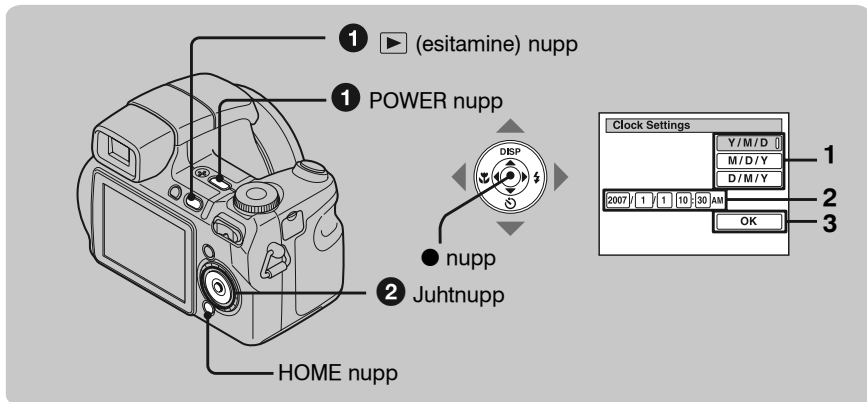


Lükka **aku väljatõukumise hooba**.
Hoidu aku mahapillamisest.



- Mitte välja võtta akut/“Memory Stick Duo”, kuni põleb ligipääsu lamp, vastasel juhul võivad “Memory Stick Duo” salvestatud andmed viga saada.

3 Fotokaamera sisselülitamine/kella seadistamine




1 Vajuta POWER nupule või ► (esitamine) nupule.

2 Kell seadista juhtnupu abil.

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

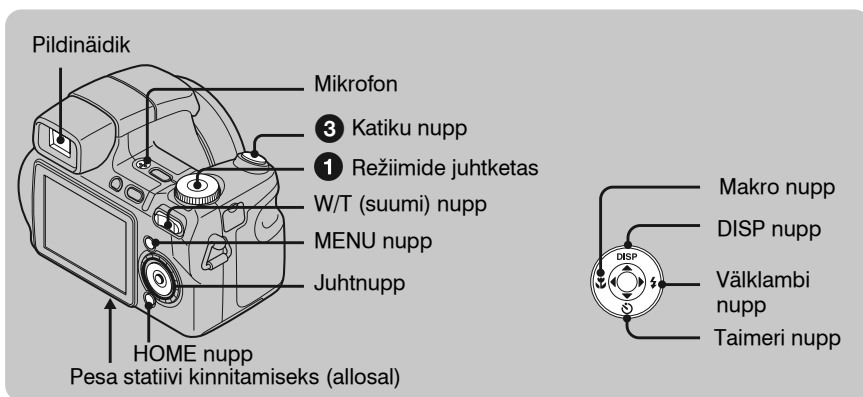
I Kuupäeva ja kellaaja muutmiseks

Vajuta HOME nupule ja  (Settings) menüüst vali [⌚ Clock Settings] (23., 24. lk.).

I Fotokaamera sisselülitamisel

Kui fotokaamera töötab akuga ja seda ei kasutata umbes kolm minutit, lülitub fotokaamera automaatselt välja, et vältida aku tühjenemist (automaatse väljalülitamise funktsioon).

Kujutiste lihtne salvestamine

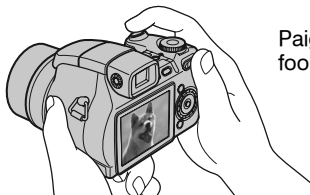


1 Vali vajalik funktsioon režiimide juhtketta abil.

Salvestades stoppkaadreid (automaatse reguleerimise režiim): vali .

Salvestades filme : vali .

2 Hoia fotokaamerat tugevasti külgedelt.



Paiguta objekt fookusraami keskele.

3 Salvesta katiku nupu abil.

Salvestades stoppkaadreid:

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

● (AE/AF lüliti) indikaator (roheline) vilgub, kõlab helisignaali, indikaator katkestab vilkumise ja jääb helendama.

2 Vajuta katiku nupp lõpuni alla.

Salvestades filme:

Vajuta katiku nupp lõpuni alla.

Salvestamise katkestamiseks vajuta katiku nupp veelkord lõpuni alla.



AE/AF lüliti indikaator

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

I Režiimide juhtketta kasutamine

Seadista režiimide juhtkettal vajaliku funktsiooni altiveerimiseks.

Auto Adjustment

Võimaldab lihtsalt salvestada automaatselt reguleeritud seadistustel.

P Program Shift

Võimaldab salvestada automaatselt reguleeritud ekspositsioonil (nii katiku kiirusel kui diafragma apertuuri väärtusel). Menüü abil saab valida erinevaid seadistusi.

S Shutter Speed Priority Shooting

Võimaldab salvestada pärast katiku kiiruse manuaalset reguleerimist.

A Aperture priority Shooting

Võimaldab salvestada pärast diafragma apertuuri väärtuse manuaalset reguleerimist.

M Manual Exposure Shooting

Võimaldab salvestada pärast ekspositsiooni manuaalset reguleerimist.

Movie Recording

Võimaldab salvestada filme koos heliga.

High Sensitivity

Võimaldab salvestada välklambita nõrgal valgustusel.

Portrait

Võimaldab salvestada hajuval taustal ja teravamaks muuta objekti piirjooni.

Advanced Sports Shooting

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

Twilight Portrait

Salvestab inimesi hämaras, öist meelolu kaotamata.

Landscape

Salvestab kujutised, fookustades kaugelasuvatele objektidele.

SCN Scene Selection

Valib menüüst Scene Selection.*

*Menüü Scene Selection

Twilight

Salvestab õised vaatused, öist meelolu kaotamata.

Beach

Salvestab mere või järve rannas, kujutades elavalt vee sinist tooni.

Snow

Salvestab valged lumised vaated palju selgemalt.

Fireworks

Salvestab kogu kauniduses ilutulestikku.

I W/T Suumi kasutamine

Vajuta T, kujutise suurendamiseks lähivõteteks, vajuta W, kujutise lähendamise tühistamiseks.

I ⚡ Välklamp (välklambi režiimi menüü stoppkadritele)

Vajuta korduvalt ► (⚡) juhtnupule, kuni valitud vajalik režiim.

⚡ AUTO: Automaatne välklamp

Helendub puudulikul valgustamisel või taustvalgustamisel (algseadistus)

⚡: Sundvälklamp

⚡ SL: Aeglane sünkroonsus (sundvälklamp)

Hämaras aeglustub katiku kiirus, tausta, mis asub väljaspool välklambi valgustamist, selgelt salvestamiseks.

Väljalülitatud välklamp

- Välklampi kasutades - see ilmub automaatselt ja helendub. Pärast kasutamist sulge see manuaalselt.

I Makro (lähiplaanilt salvestus)

Vajuta korduvalt ◀ () juhtnupul, kuni ilmub vajalik režiim.

OFF: Makro režiim välja lülitatud


ON: Makro režiim sisse lülitatud

(W poolel: umbes 1 cm või kaugemal, T poolel: umbes 120 cm või kaugemal)

I Taimeri kasutamine

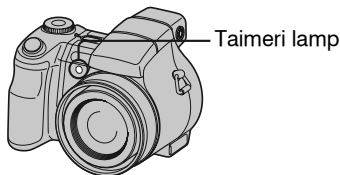
Vajuta korduvalt ▼ () juhtnupul, kuni ilmub vajalik režiim.

OFF: Taimerit mitte kasutades

 10: Seadistab 10 sekundilise viivituse taimeril

 2: Seadistab 2 sekundilise viivituse taimeril

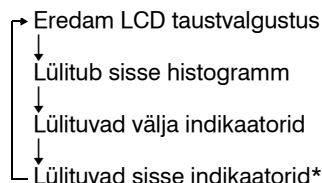
Vajuta katiku nupule, virvendab taimeri lamp ja kostub helisignaali, kuni katik tööle hakkab.



Taimeri lamp

I DISP Muutused ekraani displeil

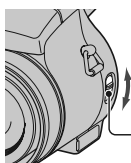
Vajuta ▲ (DISP) juhtnupul. Iga kord, vajutades ▲ (DISP) nupule, LCD ekraanil või LCD pildinäidikul vahetuvad.



* LCD taustvalgustus taastub normaalsesse ereduse režiimi.

I Salvestades hämaras (ainult DSC-H9)

Night Shot funktsioon võimaldab hämaras salvestada, mitte kasutades välklampi. NIGHTSHOT lüliti seadistada ON.

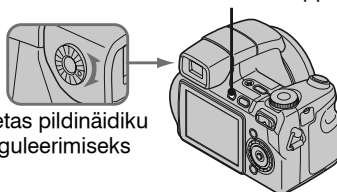


NIGHTSHOT lüliti

I Pildinäidiku abil salvestamiseks

FINDER/LCD nupuga saad valida, kas salvestada LCD ekraani või pildinäidiku abil. Kasutades pildinäidikut, kujutised ei ilmu LCD ekraanile. Kasutades pildinäidiku reguleerimisketast, kohalda pildinäidik oma vaatekohale nii, et kujutis pildinäidikusse ilmuks selgelt, siis salvesta pilt.

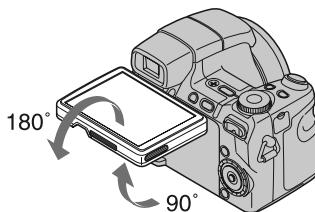
FINDER/LCD nupp



Ketas pildinäidiku reguleerimiseks

I LCD ekraani kalde reguleerimine (ainult DSC-H9)

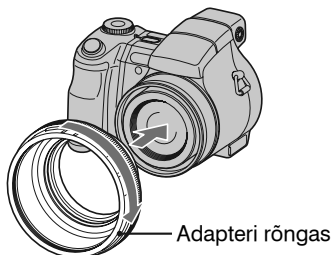
LCD ekraani kalde saad reguleerida.



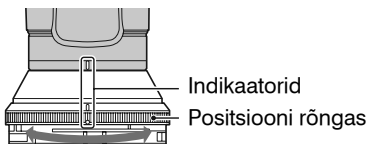
- LCD ekraani sundliikumine väljaspoole lubatud diapasooni võib seadmes töövigu põhjustada.

I Varjuki paigaldamine

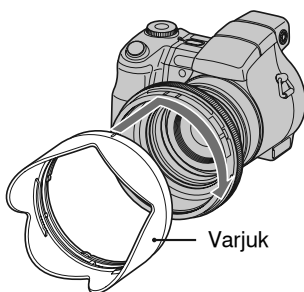
- 1 Paigalda adapteri rõngas, kui fotokaamera on välja lülitatud.



- 2 Pööra positsiooni rõngast ja paiguta adapteri rõnga indikaator selle fotokaamera indikaatori vastu, nagu näha allpool asuval illustratsioonil.

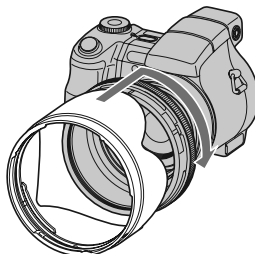


- 3 Pööra varjukit ja paiguta indikaator positsiooni rõnga indikaatori vastu, kuni klõpsatub. Selleks toiminguks hoia ja fikseeri adapteri rõnga indikaatorit, et see paigal püsiks.



Varjuki hoidmine

Paigalda varjuk, nagu näha allpool, seda kellaosuti liikumise suunas pöörates, kuni klõpsatub.

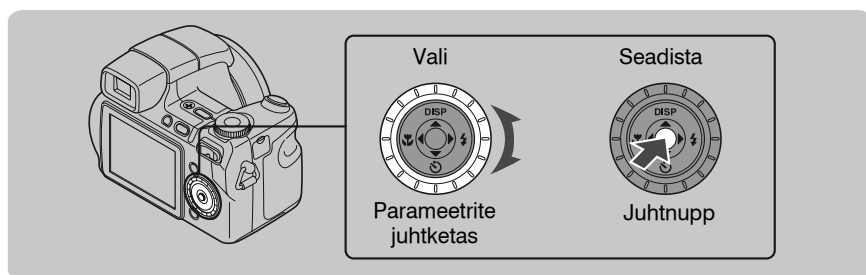
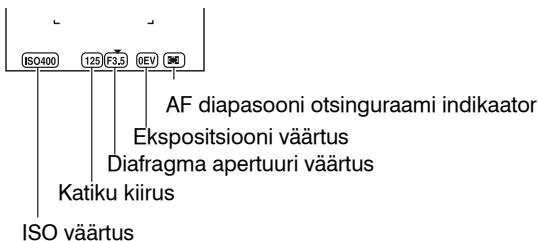


Salvestades manuaalse reguleerimisega

I Parameetrite juhtketast kasutades

Parameetrite juhtketta abiga saab muuta järgmisi seadistusi.

- ISO väärtus
- Katiku kiirus
- Diafragma apertuuri väärtus
- Ekspositsiooni väärtus (EV)
- AF diapasooni otsinguraami indikaator
 - Manuaalse fookuse valimisel saab reguleerida fookuse seadistatud kauguse.

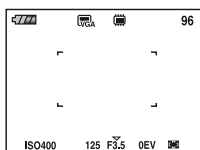


Parameetri valimiseks

- 1 Pööra parameetrite juhtketast, seadistatava parameetri valimiseks. Suuna kollast indikatsiooni ▼, parameetri valimiseks



- 2 Vajuta ● juhtnupul. Väärtus ilmub kollases värvis.

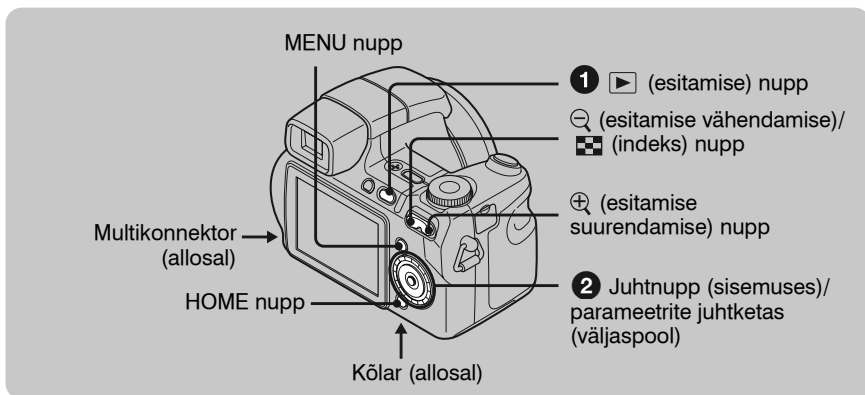


- 3 Teiste parameetrite seadistamiseks vajuta ● ja siis teosta viidatud toiming. Parameetrid, milliseid valida pole võimalik, ilmuvad hallivärvilistena.

Väärtuse valimiseks

Kui väärtused ilmuvad kollases värvis, on võimalik neid valida ja seadistada, pöörates parameetrite juhtketast. Ilmunud väärtus on seadistatud.

Kujutiste esitamine/kustutamine



1 Vajuta [Play] (esitamise) nupule.

Vajutades [Play], kui fotokaamera on välja lülitatud - see lülitub automaatselt sisse ja seadistub esitamise režiimile. Salvestamise režiimile ümberlülitumiseks vajuta veelkord [Play].

2 Vali kujutis ◀▶ abiga juhtnupul.

Filmidel:

Vajuta ●, filmide nägemiseks. (Vajuta veelkord ● esitamise katkestamiseks.)

Vajuta ▶, kiiresti edasiliikumiseks ja ◀, tagasiliikumiseks. (Vajuta ●, normaalsele esitamise režiimile tagasipöördumiseks.)

Vajuta ▼, helitugevuse juhtimise ekraani esitamiseks, siis vajuta ◀▶, helitugevuse reguleerimiseks.

• Parameetrite juhtketta pööramisega saad mugavalt esitada järgmise/eelmise kujutise.

I [Trash] Kujutise kustutamiseks

1 Esita kustutatav pilt, siis vajuta MENU.

2 Vali [Delete] ▲ abil, siis vajuta [This Image] ◀▶ abil, siis vajuta ●.

3 Vali [OK] ▲ abil, siis vajuta ●.

I [Plus/Minus] Kujutise suurendamiseks (esitamise suum)






Vajuta stoppkaadri esitamise ajal [Plus].


Suurendamise tühistamiseks vajuta [Minus].




Positsiooni reguleerimiseks: ▲/▼/◀/▶

Esitamise suumi tühistamiseks: ●

I Indeks ekraani esitamine

Vajuta  (indeks) nupule, indeksi ekraani nägemiseks, kuni püsib stoppkader. Siis vali kujutis /// abil.

Ühe kujutisega ekraanile tagasipöördumiseks vajuta .

- Indeks ekraani saab ka näha, HOME ekraani  (View Images) parameetrile valides  Index Display].
- Iga kord, vajutades  (indeks), vahetub indeksi ekraanil kujutiste arv.


I Kujutiste kustutamiseks indeksi režiimis

1 Vajuta MENU, kui ilmunud indeksi ekraan.


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

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



✓ tähis seadistub pildivaliku ruudule.



Tühistamiseks vali kustutatav kujutis, siis vajuta veelkord .

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

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

I Järjest kujutiste esitamiseks (viisard)

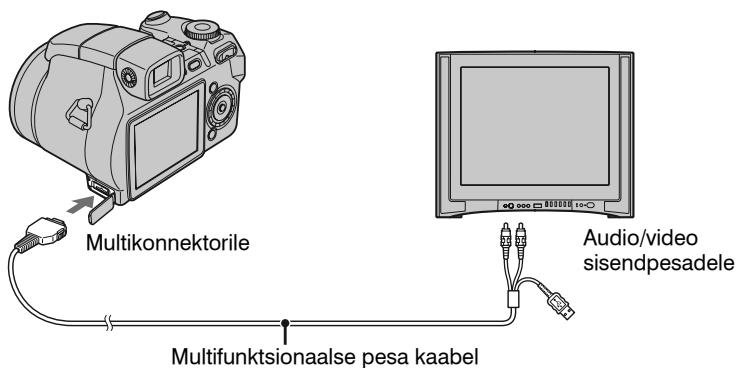
1 Vajuta HOME ja  (View Images) parameetrile vali  Slide Show].

2 Vali [OK]  abil, siis vajuta .

- Võimalik ka vajutamisega SLIDE SHOW nupule kaugjuhtimispuldil.

I Kujutiste esitamiseks TV ekraanil

Ühenda fotokaamera telerile multifunktsionaalse pesa kaabli abil (on kompl.).

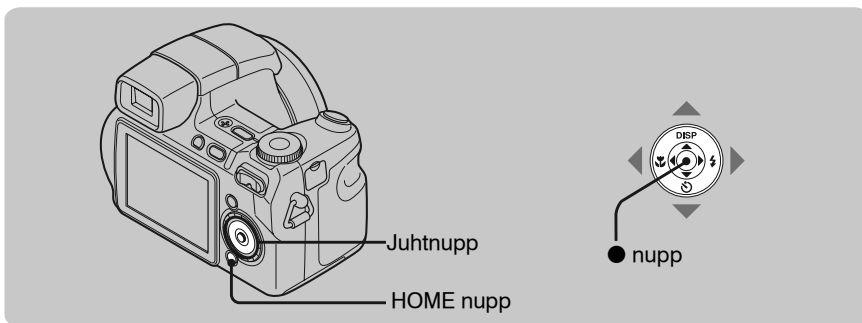


Erinevate funktsioonide kasutamine

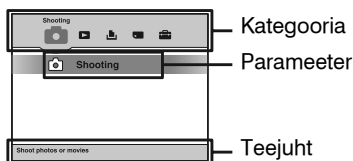
– HOME/menüü

HOME ekraani kasutamine

HOME ekraan on teejuhtiks kõigile fotokaamera funktsioonidele. HOME ekraanilt saab valida režiimi salvestamiseks või esitamiseks, ka saab muuta erinevaid seadistusi.



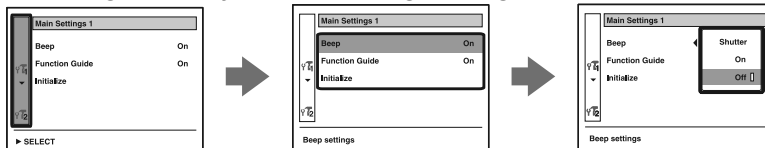
1 Vajuta HOME, HOME ekraani esitamiseks.



2 Vali kategooria ◀/▶ abiga juhtnupul.

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

I 📁 (Manage Memory) või ⚙️ (Settings) kategooria valimisel



1 Vali vajalik parameeter ▲/▼ abiga juhtnupul.

• See funktsioon töötab vaid ⚙️ (Settings) valimisel.






2 Liikudes paremale ▶ abil, vali seadistus ▲/▼ abil, siis vajuta ●.

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

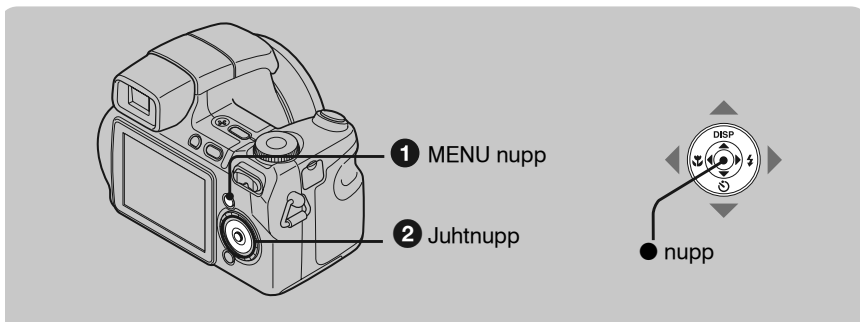
• Salvestamise režiimile lülitumiseks vajuta katiku nupp pooleldi alla.

HOME parameetrid

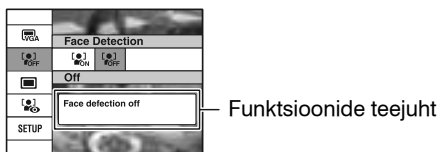
HOME nupule vajutamisel ilmuvad järgmised parameetrid. Parameetri kirjeldus ilmub teejuhi ekraanile.

Kategooria	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
	Create REC. Folder
	Change 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
	Flash Sync.
	Auto Review
	Auto Orientation
	Expanded Focus
	Clock Settings
	Language Setting

Menüü parameetrite kasutamine



1 Vajuta MENU, menüü nägemiseks.

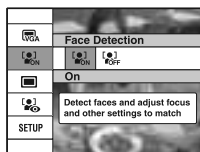


- Menüü ilmub vaid salvestamise või esitamise režiimis.
- Olenevalt valitud režiimist ilmuvad erinevad parameetrid.

2 Vajalik parameeter vali ▲/▼ abiga juhtnupul.

- Kui vajalik parameeter ekraanile ei ilmu, jätka ▲/▼ vajutamist, kuni see ekraanile ilmub.

3 Vajalik seadistus vali ▲/▼ abiga juhtnupul.



- Kui vajalik parameeter ekraanile ei ilmu, jätka ▲/▼ vajutamist, kuni see ekraanile ilmub.
- Vajuta ● pärast seda, kui oled valinud parameetrite esitamiseks režiimi.

4 Vajuta MENU, menüü sulgemiseks.

Menüü parameetrid

Võimalikud Menüü parameetrid erinevad, olenevalt fotokaamera režiimist. Salvestamise Menüü on võimalik vaid salvestamise režiimis ja esitamise Menüü on võimalik vaid esitamise režiimis. Võimalikud Menüü parameetrid erinevad, olenevalt režiimide juhtketta positsioonist. Ekraanile ilmuvad vaid võimalikud parameetrid.

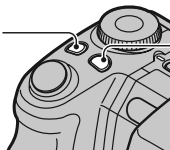
Salvestamise Menüü

Scene Selection (vaatuse Menüü)	Valib vastavale vaatusele eelsalvestuse.
Image Size (kujutise mõõt)	Valib mõõdu stoppkaadrile.
Face Detection (näo määramine)	Määrab näod vaatuses ja reguleerib vastavalt fookuse ja teised seadistused.
REC Mode* (salvestuse režiim)	Valib meetodi vahetpidamata salvestamiseks.
Color Mode (värvi režiim)	Muudab pildiredust või lisab eriefekte.
Metering Mode* (mõõtmise režiim)	Valib režiimi mõõtmiseks.
White Bal (valge värvi balanss)	Reguleerib värvitoonid.
Flash Level (välklambi tase)	Reguleerib valgusmahtu välklambis.
Red Eye Reduction (punasilmade efekti vältimine)	Seadistab punasilmade efekti vähendamise funktsiooni.
Contrast (kontrast)	Reguleerib kontrasti.
Sharpness (teravus)	Reguleerib teravuse.
SteadyShot (SteadyShot režiim)	Valib režiimi pildihajumise kõrvaldamiseks.
SETUP (seadistused)	Valib seadistused salvestamiseks.

* Menüü parameetrid saab Menüü ekraanilt seadistada vaid DSC-H7 fotokaameral. Menüü parameetrite DSC-H9 mudelil seadistamiseks, vajuta funktsiooni nupule.








DSC-H9

/BRK nupp
(REC Mode)



 nupp (Metering Mode)

Esitamise menüü

 (kustutada)	Kustutab kujutised.
 (liugur)	Esitab järjest kujutisi.
 (kohandada)	Kohandab kujutist.
 (kaitsta)	Kaitseb juhusliku pildi kustutamise eest.
DPOF (digitaalne trükkimistellimuse formaat)	Lisab trükitavale kujutisele trükkimistähise.
 (trükkida)	Trükitab pildid PictBridge sobiva printeri abil.
 (pöörata)	Pöörab stoppkaadrit.
 (valida kaust)	Valib kausta kujutiste esitamiseks.

Arvuti kasutamisel

Fotokaameraga võetud pilte on võimalik arvutis vaadata. Stopkaadrite ja filmidega on võimalikud ka teised toimingud, komplekti kuuluva tarkvara abil. Üksikasjalikum info vt. "Cyber-shot Handbook".

USB ühendamise ja rakendustarkvara (on kompl.) toetatud operaatorsüsteemides kasutamiseks

	Windows operaatorsüsteemi kasutajaile	Macintosh operaatorsüsteemi kasutajaile
USB ühendus	Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition või Windows XP Professional	Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X(v10.1 kuni v10.4)
"Picture Motion Browser" rakendustarkvara	Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition või Windows XP Professional	ei saa kasutada

- Ühendamise hetkel peab olema installitud üks eelnevalt loetletud operaatorsüsteemidest.
- Kui operaatorsüsteem ei toeta USB ühendust, kasuta müügilolevat Memory Stick kaardilugejat/salvestajat.
- Lähemat infot Cyber-shot rakendustarkvara "Picture Motion Browser" käivitamise keskkonna kohta vt. "Cyber-shot Handbook".



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

I Windows operaatorsüsteemi kasutajaile

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



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

- 2 Kopeerimiseks täida ekraanil loetletud toimingud.
Klõpsates “Cyber-shot Handbook” nupule, on installitud nii “Cyber-shot Handbook” kui “Cyber-shot Step-up Guide”.
- 3 Pärast installimise lõpetamist klõpsa kaks korda tööpinnale ilmunud lühendikoonile.

I Macintosh operaatorsüsteemi kasutajaile

Lülita arvuti sisse ja CD-ROM plaat (kuulub kompl.) sisesta CD-ROM plaadiajajamisse.
Teosta allpool loetletud toimingud.

“Cyber-shot Handbook” nägemiseks

- 1 Vali [Handbook] kaust ja kopeeri [GB] kaustas olev “Handbook.pdf” fail arvutisse.
- 2 Kopeerimine lõpetatud, klõpsa kaks korda “Handbook.pdf”.

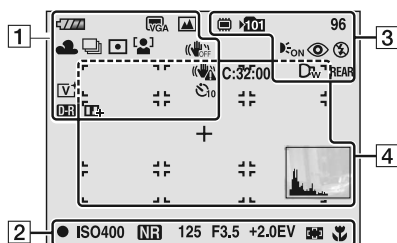
“Cyber-shot Step-up Guide” nägemiseks

- 1 Kopeeri [stepupguide] kaust [stepupguide] kausta arvutisse.
- 2 Vali [stepupguide], [language] ja siis [GB] kaust, mis asub CD-ROM, siis kopeeri kõik failid [GB] kausta, siis salvesta peale failidele [img] kaustas, mis [stepupguide] asuvad, mis arvutisse kopeeritud 1. toimingul.
- 3 Kopeerimine lõpetatud, klõpsa kaks korda “stepupguide.hqx” failile [stepupguide] kaustas, vältides kaks korda klõpsamist äsjaloodud “stepupguide” failile.
 - Kui pole installitud HQX failidele ettenähtud töötav seade, installi Stuffit Expander.

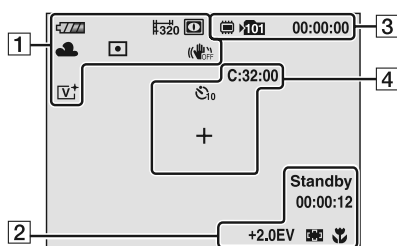
Ekraani indikaatorid

Iga kord, vajutades ▲ (DISP) nupule, vahetuvad näidud displeil (18. lk.).

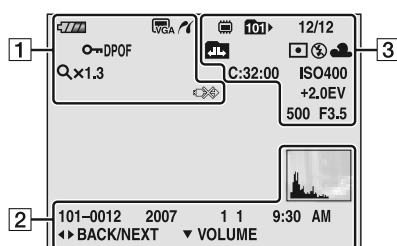
I Stoppkaadreid salvestades



I Filme salvestades



I Esitades



1

	Akusse jäänud võimsus
	Akusse jäänud vähe võimsust
	Kujutise mõõt
	Režiimide juhtketas/ menüü (vaatuse menüü)
	Režiimide juhtketas
	Night Shot (ainult DSC-H9)
	Valge värvi balanss
	Salvestamise režiim
	Mõõtmise režiim
	Näo tuvastamine
	SteadyShot funktsioon
	Vibratsiooni hoiatus
	Taimer
	Suuri tase
	Värvirežiim
	Kontrast
	Teravus
	PictBridge ühendus
	Kaitsta
	Helitase
	Trükkimise (DPOF) tähis
	Suuri skaala
	PictBridge ühendus

2

	AE/AF fikseerimine
Standby REC	Ooterežiim/filmide salvestamine
ISO400	ISO arv
NR	NR aeglane katik
125	Katiku kiirus
F3.5	Diafragma apertuuri väärtus
+2.0EV	Ekspositsiooni väärtus
	AF diapasooni otsinguraami indikaator
	Manuaalne fookus
	Manuaalse fookuse vöönd
	Makro
	Esitamine
	Esitamise vöönd
00:00:12	Lugeja/aeg salvestamiseks
	Histogramm • ilmub, kui histogrammi displei välja lülitatud.
101-0012	Kausta-faili number
2007 1 1 9:30 AM	Esitatud kujutise salvestamise kuupäev/kellaaeg
● SET ● OK ↔ MOVE ▶ MOVE	Kujutise salvestamise funktsioonide teejuht
● STOP ● PLAY	Kujutise esitamise funktsioonide teejuht
◀ BACK/ NEXT	Kujutiste valimine
▼ VOLUME	Helitaseme reguleerimine

3

	Salvestamise/esitamise meedium
	Salvestamise kaust

	Esitamise kaust
96	Salvestamiseks jäänud kujutiste hulk
12/12	Kujutise number/valitud kausta salvestatud kujutiste hulk
00:00:00	Salvestamiseks jäänud aeg
	Kausta vahetamine
	AF helendaja
	Punasilmade efekti vähendamine
	Möötmise režiim
	Välklambi režiim
	Välklambi sähvatus
AWB	Valge värvi balanss
D_T D_w	Muundamise objektiv
REAR	Sünkroonne välklamp
C:32:00	Enesediagnostika displei
ISO400	ISO arv
+2.0EV	Ekspositsiooni väärtus
500	Katiku kiirus
F3.5	Diafragma apertuuri väärtus

4

C:32:00	Enesediagnostika displei
	Taimer
	AF diapasooni otsinguraam
+	Ekspositsiooni punktiviisil möötmise ristike
	Histogramm

Aku töötamise aeg ja mälumaht

Aku töötamise aeg ja kujutiste hulk salvestamiseks/esitamiseks

Tabelis on näidatud ligikaudne salvestatavate/esitatavate kujutiste arv ja aku tööaeg, kui teostad salvestamist [Normal] režiimis, täislaetud akuga (komplektis) 25°C temperatuuril. Salvestatavate/esitatavate kujutiste arv on oluline ka "Memory Stick Duo" vahetamisel, kui tarvis. Võta arvesse, tegelik arv võib olla väiksem, kui tabelis näidatud, sõltuvalt kasutustingimustest.

- Aku maht väheneb kasutamise ja aja jooksul.
- Salvestatavate/esitatavate kujutiste arv ja aku tööaeg vähenevad järgmistes tingimustes:
 - Ümbritsev temperatuur on madal.
 - Kasutatakse tihti välklampi.
 - Fotokaamerat lülitatakse palju kordi sisse ja välja.
 - Kasutatakse tihti suumi.
 - LCD taustvalgustuse eredus on suur.
 - [AF Mode] seadistatud [Monitor].
 - [SteadyShot] seadistatud [Continuous].
 - Aku laadimistase on madal.
 - [Face Detection] seadistatud [On].

I Stoppkaadreid salvestades

LCD ekraan/ pildinäidik	Kujutiste hulk	Aku tööaeg (min)
DSC-H9		
LCD ekraan	Umbes 280	Umbes 140
Pildinäidik	Umbes 310	Umbes 155
DSC-H7		
LCD ekraan	Umbes 300	Umbes 150
Pildinäidik	Umbes 320	Umbes 160

- Sellistes tingimustes salvestades:
 - [AF Mode] seadistatud [Single].
 - [SteadyShot] seadistatud [Shooting].
 - Salvestatakse iga 30 sekundi möödumisel.
 - Suum lülitatakse vaheldumisi W ja T poolte vahel.
 - Välklamp valgustab igal teisel korral.
 - Toide lülitatakse sisse ja välja igal kümnendal korral.
- Mõõtmise meetod põhineb CIPA standardil. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- Kujutiste arv/aku tööaeg ei sõltu kujutise mõõdust.

I Stoppkaadreid esitades

Kujutiste hulk	Aku tööaeg (min)
DSC-H9	
Umbes 6000	Umbes 300
DSC-H7	
Umbes 7200	Umbes 360

- Stoppkaadrite järjestikku esitamine umbes kolmesekundilise intervalliga.

I Filme salvestades

Salvestades LCD ekraaniga	Salvestades pildinäidikuga
DSC-H9	
Umbes 150	Umbes 170
DSC-H7	
Umbes 160	Umbes 170

- Filmide pidevsalvestamine kujutise mõõduga [320]

Stopпкаadrite hulk ja aeg filmi salvestamiseks

Stopпкаadrite arv ja filmide salvestamise aeg võivad erineda sõltuvalt salvestamise tingimustest.

- Täpsemat infot kujutise mõõdu kohta vt. (25., 26. lk.).

I Ligikaudne stopпкаadrite hulk

(Ühikud: kujutised)

Maht Mõõt	Sees- mine mälu	Selles 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	148	302	620	1225	2457
3:2	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

- Mainitud kujutiste arv vastab olukorrale, kui [REC Mode] on seadistatud asendisse [Normal].
- Kui järelejäänud salvestatavate kujutiste arv on suurem kui 9999, ilmub ">9999" indikaator.
- Kui esitad selles fotokaameras vanemate Sony mudelitega salvestatud kujutisi, võib indikatsioon erineda kujutise tegelikust mõõdust.

I Ligikaudne aeg filmi salvestamiseks

(Ühikud: tunnid : minutid : sekundid)

Maht Mõõt	Sees- mine mälu	Selles 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	0:12:20	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

- Filmid seadistusega mõõdule [640(Fine)], on võimalik vaid "Memory Stick PRO Duo"-sse salvestada.
- Filmi mõõdu piirang on umbes 2 GB. Kui filmi mõõt saavutab 2 GB, katkestatakse automaatselt salvestamine.
- See fotokaamera ei toeta filmi salvestamist või esitamist HD formaadis.

Nõuanded kasutamiseks

Kui fotokaameraga töötamisel tekkinud mingi probleem, püüa järgmiste loetletud võimalustega seda lahendada.

1 Kontrolli allpool loetletud parameetreid ja vaata “Cyber-shot Handbook” (PDF).

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

2 Võta aku välja ja umbes minuti möödumisel sisesta see veelkord ja lülita fotokaamera sisse.

3 Taasta algseadistused (24. lk.).

4 Võta ühendus Sony müügiagendiga või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

Võta arvesse, viies fotokaamera remonti, oled nõus seadmise mälu ja muusikafailide sisu ülevaatamisega.

Aku ja toide

Akut ei saa sisestada.

- Sisesta aku õigesti, vajutades selle otsale, aku väljatõukamise hoovale vajutamiseks (13. lk.).

Fotokaamerat ei saa sisse lülitada.

- Pärast aku sisestamist fotokaamerasse kulub mingi aeg, kuni fotokaamera sisse lülitub.
- Sisesta aku õigesti (13. lk.).
- Aku on tühi. Sisesta täislaetud aku (12. lk.).
- Aku tööaeg on lõppenud. Vaheta see uuega.
- Kasuta soovitatud akut (10. lk.).

Fotokaamera lülitub äkki välja.

- Sisselülitatud fotokaamerat mitte kasutades umbes kolm minutit, lülitub fotokaamera automaatselt välja, aku tühjakslaadimise vältimiseks. Lülitu veelkord fotokaamera sisse (15. lk.).
- Aku tööaeg on lõppenud. Vaheta see uuega.

Aku jääva tööaja indikaator on vale.



- Seda põhjustab fotokaameraga väga külmas või kuumas keskkonnas töötamine.
- Ilmunud aku töötamise aeg erineb käesolevast. Lae see tühjaks ja siis lae veelkord aku täis, displeil näitude parandamiseks.
- Aku on tühi. Sisesta täislaetud aku (12. lk.).
- Aku tööaeg on lõppenud. Vaheta see uuega.

Akut pole võimalik täis laadida.

- Vahelduvvoolu võrgu adapteri abil pole akut laadida võimalik (pole kompl.).

Stoppkaadrite/filmide salvestamine

Fotokaameraga ei saa kujutisi salvestada.

- Kontrolli seesmisse mälusse või "Memory Stick Duo" kaardile jäänud mahtu (33. lk.). Kui see on täis, teosta üks järgmistest toimingutest:
 - Kustuta tarbetud kujutised (21. lk.).
 - Vaheta "Memory Stick Duo".
- Kasutatud "Memory Stick Duo" salvestuse kaitselülitiga, lüliti on seadistusel LOCK (blokeerimise) positsioonis. Lükka lüliti salvestamise positsioonile.
- Kujutisi ei saa salvestada välklambi laadimise ajal.
- Salvestades stoppkaadreid, seadista režiimide juhtketas teisele asendile, mitte .
- Salvestades filme, seadista režiimide juhtketas .
- Filmi salvestamise ajal on pildimööduks [640(Fine)]. Teosta üks järgmistest toimingutest:
 - Seadista pildimööd, mis pole [640(Fine)].
 - Sisesta "Memory Stick PRO Duo".
- Objektiiv on kaanega kaetud. Eemalda see.

Kujutistele ei saa kuupäeva lisada.


- Sellel fotokaameral puuduvad funktsioonid kuupäeva kujutisele esitamiseks. Siiski võimalik "Picture Motion Browser" abil trükkida või salvestada kujutised sellele lisatud kuupäevaga.

Ereda kujutise salvestamisel ilmuvad sellele vertikaalsed triibud.

- Ekraanil tekib laigu efekt ja kujutisele ilmuvad valged, mustad, punased või purpurpunased või teist värvi triibud. See efekt pole seadme töövuga.

Kujutiste esitamine

Fotokaameras ei saa kujutisi vaadata.

- Vajuta  (esitamise) nupule (21. lk.).
- Kausta/faili nimetust on muudetud arvutis.
- Kui kujutise faili on töödeldud arvutis või kujutis on salvestatud teise mudeli fotokaameraga, pole esitamine selles fotokaameras garanteeritud.
- Fotokaamera on USB režiimil. Tühista USB ühendus.

Hoiatused

I Ära kasuta/hoia fotokaamerat järgmistes kohtades

- Väga kuumas, külmas või niiskes
Näiteks otse päikese kätte pargitud autos, kuna fotokaamera korpus võib deformeeruda ja see võib tekitada töövigasid.
- Otse päikesekiirte või kütteseadmete mõjus
Fotokaamera korpus võib muuta värvi ja deformeeruda ning see võib tekitada töövigasid.
- Tugeva vibratsiooni mõjus
- Tugeva magnetvälja läheduses
- Liiva ja tolmu mõjus
Ole ettevaatlik, et liiv või tolm ei sattuks fotokaamerasse. See võib põhjustada fotokaamera töövigasid ja mõnel juhul pole neid võimalik parandada.

I Puhastamine

LCD ekraani puhastamine

Pühi ekraani pinda LCD puhastuskomplektiga (pole komplektis), et puhastada sõrmejäljed, tolm jne.

Objektiivi puhastamine

Puhasta objektiiv sõrmejälgedest, tolmust jne. pehme lapiga.

Fotokaamera välispinna puhastamine

Puhasta kaamera pind veidi niisutatud lapiga, siis pühi üle kuiva lapiga.

Et mitte rikkuda katet või korpust, ära kasuta alljärgnevat ainet.

- Keemilised tooted, näiteks lahusti, bensiin, piiritus, keemilised salvrätikud, putukamürk, põletusvastane kreem või taimekaitse vahend jt.
- Ära puuduta fotokaamerat, kuni kätel on mainitud ainete jäägid.
Ära jäta fotokaamerat pikaajalise kokkupuutesse kummi või vinüüliga.

I Käivitamise temperatuur

Fotokaameraga saab töötada temperatuuril 0°C kuni 40°C. Pole soovitatav salvestada väga külmates või kuumades kohtades, mis ületavad seda diapasooni.

I Niiskuse kondenseerumine

Fotokaamera viimisel külmast kohast otse sooja, võib fotokaamera sisemusse või selle pinnale kondenseeruda niiskus. Niiskuse kondenseerumine võib põhjustada fotokaamera töövigasid.

Niiskuse kondenseerumisel

Lülita fotokaamera välja ja oota umbes tund, kuni niiskus hajub. Üritades salvestada niiske objektiiviga, on salvestatud kujutised ebaselged.

I Seesmine laetav tagavara patarei

Selles fotokaameras on seesmine laetav patarei, et säilitada kuupäeva, kellaaega ja muid seadistusi, vaatamata sellele, kas toide on sisse lülitatud.

Seda laetavat patareid laetakse pidevalt, kuni kasutad fotokaamerat. Siiski, kui kasutad fotokaamerat ainult lühikest aega, tühjeneb see pikkamööda. Kui fotokaamerat ei kasutata üldse umbes kuu aja vältel, tühjeneb see täielikult. Sel juhul lae see patarei kindlasti enne fotokaamera kasutamist.

Siiski, ka siis, kui patareid ei laeta, võid fotokaamerat kasutada, kui sa ei salvesta kuupäeva ja kellaaega.

Seesmise tagavara patarei laadimiseks

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

Tehnilised näitajad

Fotokaamera

[Süsteem]

Pildiseade: 7,18 mm (1/2.5 tolli) värvi CCD, põhivärvide filter

Fotokaamera kogu pikselite hulk:

Umbes 8 286 000 pikselit

Fotokaamera efektiivsete pikselite hulk:

Umbes 8 083 000 pikselit

Objektiiv: Carl Zeiss Vario-Tessar 15× suumi objektiiv f = 5,2 – 78 mm (31 – 465 mm, muundamisel fotokaamerale 35 mm filmiga) F2.7 – 4.5

Ekspositsiooni kontroll: automaatne ekspositsioon, katiku kiiruse eelistamine, diafragma apertuuri eelistamine, manuaalne ekspositsioon, vaatuste menüü (9 režiimi)

Valge värvi balanss: automaatne, päevavalgel, pilvisus, päevavalguslamp 1,2,3, hõõglamp, väiklamp, “korraaks puudutades”

Faili formaat (kohaldatav DCF):

Stopppkaadritel: kohaldatav Exif Ver. 2.21

JPEG, kohaldatav DPOF

Filmidel: kohaldatav MPEG1 (mono)

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

Väiklamp: Väiklambi tööraadius (ISO (soovitatud ekspositsiooni koefitsient) seadistamisel ISOAUTO): umbes 0,2 kuni 9,8 m (W)/umbes 1,2 kuni 6,0 m (T)

Pildinäidik:

elektriline pildinäidik (värvi)

[Sisendite ja väljundite konnektorid]

Multikonnektor:

Video väljund

Audio väljund (mono)

USB andmevahetus

USB andmevahetus:

Hi-Speed USB (kohaldatav USB 2.0)

[LCD ekraan]

LCD paneel:

DSC-H9:

7,5 cm (3.0 tolli) TFT draiv

DSC-H7:

6,2 cm (2.5 tolli) TFT draiv

Kogu punktide arv:

DSC-H9:

230 400 (960 × 240) punkti

DSC-H7:

115 200 (480 × 240) punkti

[Pildinäidik]

Paneel: 0,5 cm (0.2 tolli) värvi

Kogu punktide hulk:

Umbes 200 000 punkti ekvivalent

[Toide, üldine info]

Toide:

Laetav aku NP-BG1, 3,6 V

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

Võimsuse tarve (salvestamisel LCD ekraaniga):

DSC-H9: 1,2 W

DSC-H7: 1,1 W

Temperatuur käivitamisel: 0 kuni 40°C

Hoidmise temperatuur: –20 kuni +60°C

Mõõtmed: 109,5 × 83,4 × 85,7 mm

(L/K/S, v. a. eendid) (nii DSC-H9 kui DSC-H7 mudelile)

Kaal:

DSC-H9:

Umbes 546 g (koos NP-BG1 aku, õlarihma, adapteri rõnga, varjukiga, objektiivi katte jms.)

DSC-H7:

Umbes 514 g (koos NP-BG1 aku, õlarihma, adapteri rõnga, varjukiga, objektiivi katte jms.)

Mikrofon: Mono

Kõlarid: Mono

Exif Print: Kohaldatav

PRINT Image Matching III: Kohaldatav

PictBridge: Kohaldatav

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

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

Väljundi ping: Alalisvool 4,2 V, 0,25 A

Temperatuur käivitamisel: 0 kuni 40°C

Hoidmise temperatuur: –20 kuni +60°C

Mõõtmed: Umbes 62×24×91 mm (L/K/S)

Kaal: Umbes 75 g

Laetav aku NP-BG1

Kasutatud aku: liitiumioonide


Maksimaalne ping: alalisvool 4,2 V

Nominaalne ping: alalisvool 3,6 V

Maht: 3,4 Wh (960 mAh)

Seadme konstruktsioon ja tehnilised näitajad võivad eelneva hoiatusega muutuda.

Kaubamärgid

- **Cyber-shot** on Sony Corporation kaubamärk.
- “Memory Stick”  “Memory Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO**, “Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**, “Memory Stick PRO Duo”, **MEMORY STICK PRO DUO**, “Memory Stick Micro”, “MagicGate” ja **MAGICGATE** on Sony Corporation kaubamärgid.
- Microsoft, Windows ja DirectX on Microsoft Corporation kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid USAs ja/või teistes riikides.
- Macintosh, Mac OS, iMac, iBook, PowerBook, Power Mac ja eMac on Apple Computer Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Intel, MMX ja Pentium on Intel Corporation kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Google on Google Inc. registreeritud kaubamärk.
- Kasutusjuhendis loetletud süsteemide ja toodete nimetused on vastavate tootjate või loojate registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid. ™ ja ® tähiseid selles kasutusjuhendis pole igal üksikul juhul märgitud.

Lisainfo toote kohta ja vastused
enamtekkivatele küsimustele leiduvad
klienditeenistuse veebi leheküljel.

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

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