

SONY®

Cyber-shot

Digitaalne fotokaamera

Kasutusjuhend

DSC-T300



Üksikasjalikumat teavet täiendavate toimingute kohta vaata
“Cyber-shot Handbook” (PDF fail) ja ***“Cyber-shot Step-up Guide”*** ingliskeelsest juhendist CD-ROM (komplektis), kasutades arvutit.

Kasutusjuhend

Enne seadme kasutamist loe tähelepanelikult läbi kasutusjuhend ja hoida see alles edaspidiseks kasutamiseks.

Tähelepanuks kasutajale

Mudeli ja seeria number on märgitud seadme allosale. Kirjuta need numbrid allpool näidatud kohale.

Nimeta numbraid, kui võtad seoses selle seadmega ühenduse Sony müügiagendiga.

Mudeli nr. DSC-T300

Seeria nr. _____

HOIATUS

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

TÄHTIS OHUTUSINFO

Ohutuse eesmärgil loe enne seadme käivitamist tähelepanelikult läbi järgnevad ohutusjuhised ja hoia need alles edaspidiseks kasutamiseks. Pea hoolega silmas kõiki hoiatusi ja juhiseid seadmel või kasutusjuhendis.

Kasutamine

I Toiteallikad

See seade on käivitatav ainult kleebisele märgitud toiteallika tüübiga.

Kui sa pole veendunud voolutüübis oma kodus, võta ühendus müügiagendiga või kohaliku elektroenergeetika kompaniiga. Patareidega või teiste toiteallikatega käivitatavate seadmete kohta vaata kasutusjuhendist.

I Polarisatsioon

See seade võib olla varustatud polariseeritud voolujuhtme pistikuga (pistiku üks klemm on teisest laiem).

Seda pistikut saab vahelduvvoolu kontakti sisestada ainult ühel viisil. See on turvameede. Kui pistik ei lähe kontakti lõpuni sisse, proovi seda sisestada teistpidi. Kui pistik siiski ei vasta kontaktile, kutsu sobiva kontakti paigaldamiseks elektrik. Ära eira seda turvafunktsiooni ega suru pistikut jõuga kontakti.

I Ülekoormus

Ära tekita seinakontaktide või pikendajate ülekoormust, kuna see võib põhjustada tuleõnnetuse või voolulöögi.

I Võõrkehad ja vedelik

Ära mingil juhul lase avade kaudu seadmesse sattuda võõrkehadel, kuna need võivad kokku puutuda kõrgepingepunktidega või tekitada lühise, mille tagajärjeks võib olla tuleõnnetus või voolulöök. Samuti ära mingil juhul kalla seadmele vedelikke.

I Lisaseadmed

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

I Puhastamine

Enne puhastamist või läikimahõõrumist ühenda seade lahti vahelduvvoolu kontaktilt. Ära kasuta vedelaid või aerosooli tüüpi puhastajaid. Seadme väliseks puhastamiseks kasuta vees pisut niisutatud lappi.

Paigaldamine

I Vesi ja niiskus

Ära kasuta vooluvõrgust käivitatavaid seadmeid vee läheduses, näiteks vanni, veekausi või valamü juures, niiskes keldris või basseini ääres jms.

I Voolujuhtme kaitse

Tõmba voolujuhe nii, et sellele peale ei astutaks ega muljutaks juhtmele asetatud esemetega. Erilist tähelepanu pööra pistikutele, pesadele ja punktidele, kus juhe väljub seadmest.

I Tarvikud

Ära aseta seadet ebastabiilsele kärule, statiivile, toele või lauale. Seade võib maha kukkuda, tekitades tõsiseid vigastusi lapsele või täiskasvanule ning ise tugevasti vigastada. Kasuta ainult tootja poolt soovitatud kätse, statiivi, tuge või lauda.

I Ventilatsioon

Seadme korpuse avad on ettenähtud ventilatsiooniks. Seadme õige talitluse tagamiseks ja ülekuumenemise vältimiseks ära mingil juhul blokeeri ega kata neid avasid.

- Ära kata avasid riietega või muu materjaliga.
- Ära blokeeri avasid, asetades seadme voodile, diivanile, vaibale või muule sarnasele pinnale.
- Ära paiguta seadet kinnisesse ruumi, näiteks raamatriiulisse või sisseehitatud kappi, kui pole tagatud adekvaatne ventilatsioon.
- Ära aseta seadet radiaatori või teiste küttekehade lähedusse ega otsese päikese kätte.

I Pikne

Selle seadme täiendavaks kaitseks äikese ajal või mitte kasutades pikemaks ajaks järelvalveta jätmisel ühenda seade lahti seinakontaktist ning ühenda lahti antenn või kaablite süsteem. See väldib seadme rikkeid äikese ja voolupinge järskude kõikumiste ajal.

Remont

I Rikked, mis vajavad remonti

Ühenda seade lahti vahelduvvoolu kontaktist ja usalda hooldus kvalifitseeritud spetsialistidele järgnevatel juhtudel.

- Kui voolujuhe või pistik on vigastatud või kulunud.
- Kui seadmele on valgunud vedelik või sellesse on sattunud võõrkeha.
- Kui seade on olnud vihma või vee käes.
- Kui seade on saanud maha kukkudes tugevasti pörutada või korpus vigastada.
- Kui seade ei tööta normaalselt, vaatamata kasutusjuhendi juhiste täitmisele. Reguleeri ainult neid juhtnuppe, mis on määratud kasutusjuhendis. Teiste nuppude vale reguleerimine võib tekitada rikkeid ja sageli on seadme normaalse tööseisundi taastamiseks vajalik kvalifitseeritud spetsialisti abi.
- Kui seadme talitus on oluliselt muutunud.

I Remontimine

Ära ürita seadet ise remontida, kuna kaane avamine või eemaldamine võib tekitada ohtliku pinge või muu teguri riski. Usalda kõik remonditööd kvalifitseeritud teeninduse spetsialistidele.

I Varuosad

Kui on vajalikud varuosad, veendu, et teeninduse spetsialist on kasutanud tootja määratud varuosi, millel on originaaldetailidega ühised omadused.

Valede detailide kasutamine võib tekitada tuleõnnetuse, voolulöögi või muu kahjuliku tagajärje.

I Ohutuskontrollid

Mistahes hooldus- või remonditööde lõpetamisel palu teeninduse spetsialistil teostada tavaline ohutuskontroll (nagu tootja on määranud), et veenduda seadme kindlas tööseisundis.

Kõigepealt loe läbi

TÄHELEPANU!

Vaheta aku ainult määratud tüüpi akuga.
Vastasel juhul võivad tekkida tuleõnnetus
või vigastused.

Hoia akut liigse kuumuse, näiteks
päikesekiirte, tule jms. eest.

Klientidele Euroopas

See toode on testitud ja tunnistatud vastavaks EMC direktiivis määratud piirangutele, mis kehtivad lühemate kui 3 m ühenduskaablite kasutamise kohta.

Tähelepanu!

Elektromagnetilised väljad võivad teatud sagedustel mõjutada selle seadme kujutist ja heli.

Kasutajale tähelepanuks

Kui staatiline elekter või elektromagnetism põhjustab andmete edastamise katkemist poolel teel (ebaõnnestumist), taaskäivita programm või ühenda lahti ja seejärel ühenda veelkord kommunikatsioonikaabel (USB jne.).

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



Taoline sümbol tootel või selle pakendil näitab, et toodet ei tohi käidelda kui tavalisi olmejäätmeid. Selle peab andma ümbertöötlemiseks vastavasse elektri- ja elektroonikaseadmete kogumispunkti. Tagades selle toote õige utiliseerimise, aitad vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele, mida vastasel juhul võiks tekitada selle toote jääkide väär käitlemine. Materjalide ümbertöötlemine aitab säästa loodusressursse. Et saada üksikasjalikumat teavet selle toote ümbertöötlemise kohta, võta ühendus kohaliku omavalitsusega, kohaliku jäätmete kogumise teenindusega või kauplusega, kus seadme ostsid.

**Vabanemine kasutatud akudest/
patareidest (rakendatav Euroopa
Liidus ja teistes jäätmete eraldatud
kogumissüsteemidega
Euroopa riikides)**



Taoline sümbol akul/patareil või selle pakendil näitab, et toote komplektisolevat akut/patareid ei tohi käidelda kui tavalisi olmejäätmeid.

Tagades selle aku/patarei õige utiliseerimise, aitad vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele, mida vastasel juhul võiks tekitada selle toote jääkide väär käitlemine.

Materjalide ümbertöötlemine aitab säästa loodusressursse.

Juhtudel, kui toote ohutuse, talitluse või andmete terviklikkuse tagamiseks on vajalik püsiühendus sisseehitatud patareiga, tohib seda vahetada ainult kvalifitseeritud teeninduse personal.

Et tagada aku/patarei õiget käitlemist, anna toode selle kasutusaja lõppemisel vastavasse kogumispunkti elektri- ja elektrooniliste seadmete ümbertöötlemiseks. Kõigi teiste patareide kohta vaata peatükist selle patarei seadmest ohutu väljavõtmise kohta. Anna patarei vastavasse kogumispunkti kasutatud patareide ümbertöötlemiseks.

Et saada üksikasjalikumat teavet selle toote või aku/patarei ümbertöötlemise kohta, võta ühendus kohaliku omavalitsusega, kohaliku jäätmete kogumise teenindusega või kauplusega, kus seadme ostsid.

**I Märkus klientidele riikides,
kus kehtivad EL direktiivid**

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

Sisukord

TÄHTIS OHUTUSINFO	2
Kõigepealt loe läbi	4
Märkused fotokaamera kasutamise kohta	8
Millest alustada	9
Komplektisolevate tarvikute kontroll	9
1 Aku ettevalmistamine	10
2 Aku“Memory Stick Duo” (pole kompl.) sisestamine	11
3 Fotokaamera sisselülitamine/kella seadistamine	13
Kujutiste salvestamine	15
Kujutise mõõt/taimer/salvestamise režiim/välklamp/makro/displei	16
Salvestamine naeratusse tuvastamise katiku režiimil	19
Kujutiste esitamine/kustutamine	20
Erinevate funktsioonide õppimine – HOME/menüü	23
HOME ekraani kasutamine.....	23
HOME parameetrid.....	24
Menüü parameetrite kasutamine	25
Menüü parameetrid	26
Arvuti kasutamine	28
Toetatud operatsioonisüsteemid USB ühendusel ja rakendustarkvaral “Picture Motion Browser” (komplektis)	28
“Cyber-shot Handbook” esitamine	29
Ekraani indikaatorid	30
Aku tööaeg ja mälu maht	33
Aku tööaeg ja salvestatavate/esitatavate kujutiste arv	33
Stopppkaadrite arv ja filmide salvestamise aeg	34
Nõuanded kasutamiseks	35
Aku ja toide	35
Stopppkaadrite/filmide salvestamine	36
Kujutiste esitamine	36
Hoiatused	37
Tehnilised andmed	38

Märkused fotokaamera kasutamise kohta

I Seesmise mälu ja “Memory Stick Duo” andmete varukoopia loomine

Kuni helendab juurdepääsu lamp, ära lülita fotokaamerat välja, ära võta välja akut ega “Memory Stick Duo”. Vastasel juhul võid rikkuda seesmise mälu andmed või “Memory Stick Duo”
Andmete kaitsmiseks tee kindlasti nende varukoopia.

I Märkused salvestamise/esitamise kohta

- Enne tegelikku salvestamist teosta proovisalvestus, et veenduda fotokaamera õiges töötamises.
- Fotokaamera pole tolmu-, pritsme- ega veekindel. Enne fotokaamera käivitamist loe läbi peatükk “Hoiatused” (37. lk.).
- Hoia fotokaamerat vee toime eest. Kui vesi sattub fotokaamera sisse, võib tekkida talitlushäire. Sellistel juhtudel ei saa fotokaamerat parandada.
- Ära suuna fotokaamerat otse päikesele või tugevale valgusele. See võib põhjustada fotokaamera talitlushäireid.
- Ära kasuta fotokaamerat kohtade lähedal, mis tekitavad tugevaid raadiolaineid või kiirgavad radioaktiivsust. Fotokaamera võib mitte suuta õigesti salvestada või esitada.
- Fotokaamera kasutamine liivastes või tolmustes kohtades võib tekitada talitlushäireid.
- Niiskuse kondenseerumisel likvideeri see enne fotokaamera kasutamist (37. lk.).
- Ära raputa fotokaamerat ega löö seda. See võib tekitada talitlushäireid ja muuta võimatuks kujutiste salvestamise. Pealegi võib see muuta salvestusmeediumi kasutuskõlbmatuks või rikkuda andmed.
- Enne kasutamist puhasta välklambi pind. Välklambi valguse tekitatud kuumus võib põhjustada mustuse järsku värvimuutust või selle kleepumist välklambi pinnale, vähendades sel viisil valguse intensiivsust.

I Märkused LCD ekraani kohta

- LCD ekraan on toodetud väga kõrge täpsusega tehnoloogiat kasutades, seetõttu on enam kui 99,99% pikslit efektiivselt kasutatavad.
Siiski võivad LCD ekraanile püsivalt ilmuda väikesed mustad ja/või erksad (valged, punased, sinised või rohelised) punktid. Need punktid on tootmisprotsessi normaalne nähe ega mõjuta mingil viisil salvestust.
- Kui LCD ekraanile valgub vesi või muu vedelik, kuivata ekraan viivitamatult pehme lapiga. Kui vedelik jääb LCD ekraani pinnale, võib see rikkuda ekraani ja põhjustada talitlushäireid.

I Kujutise andmete ühilduvusest

- Fotokaamera vastab DCF (Design rule for Camera File system) universaalsele standardile, mille on sisse viinud JEITA (Jaapani Elektroonika ja infotehnoloogiate tööstuste assotsiatsioon).
- Sony ei garanteeri selle fotokaameraga salvestatud kujutiste esitamist teistes seadmetes ega teistes seadmetes salvestatud või monteeritud kujutiste esitamist selles fotokaameras.

I Hoiatus autoriõiguste kohta

Teleprogrammid, filmid, videosalvestised ja muud materjalid võivad olla kaitstud autoriõigustega. Selliste materjalide loata salvestamine võib olla vastuolus autoriõiguste kaitse seadustega.

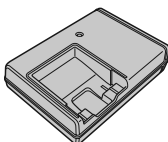
I Rikutud sisu või salvestamise viga ei kompenseerita

Sony ei kompenseeri ebaõnnestunud salvestamist või salvestatud sisu vigasid seoses fotokaamera või salvestusmeediumi rikkega jne.

Millest alustada

Komplektisolevate tarvikute kontroll

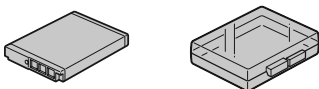
- Akulaadija BC-CSD (1)



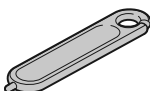
- Voolujuhe (1)



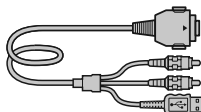
- Aku NP-BD1 (1)/aku vutlar (1)



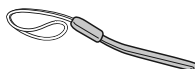
- Pliiats (1)



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



- Randmerihm (1)



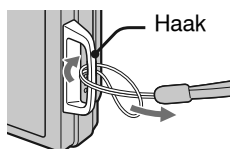
- CD-ROM (1)

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

- Kasutusjuhend (see juhend) (1)

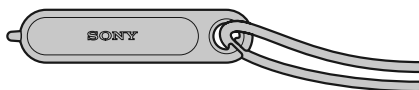
Randmerihmast

Kinnita rihtm ja pista peopesa silmusesse, et vältida fotokaamera mahakukkumist ja vigastamist.

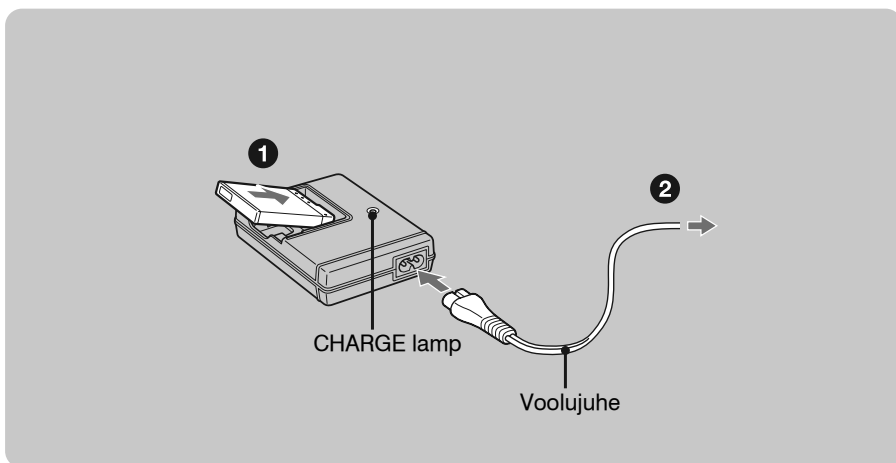


Pliiatsist

- Pliiatsiga võid stoppkaadritele joonistada või märgistada need pitsatiga.
- Kinnita pliiats randmerihmale (kujutisel).
- Ära kanna fotokaamerat pliiatsist hoides. Kaamera võib maha kukkuda.



1 Aku ettevalmistamine



1 Sisesta aku laadijasse.

2 Lülita laadija seinakontakti.

Süttib CHARGE lamp ja algab laadimine.

Kui CHARGE lamp kustub, on laadimine lõpetatud (tavaline laadimine).

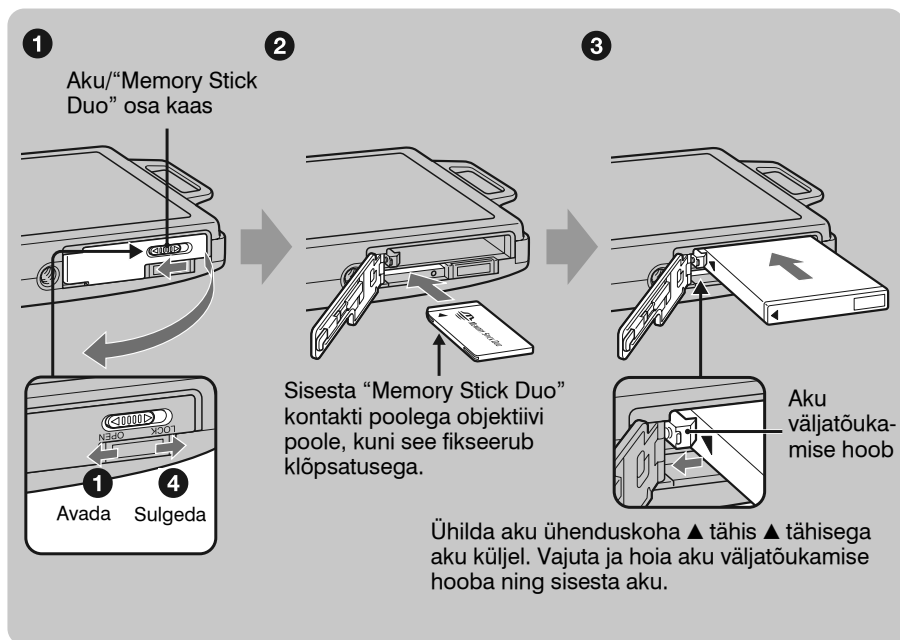
Kui jätkad veel umbes tunni aku laadimist (kuni see on lõpuni täislaetud), töötab aku pisut kauem.

I Laadimisaeg

Täieliku täislaadimise aeg	Tavaline laadimisaeg
Umb. 220 min	Umb. 160 min

- Tabelis on näidatud täiesti tühja aku täislaadimiseks vajalik aeg 25°C temperatuuril. Teatud tingimustes võib laadimine nõuda rohkem aega.
- Vaata 33. lk., et teada saada salvestatavate kujutiste arvu.
- Ühenda akulaadija liitsa juurdepääsuga seinakontaktile.
- Isegi, kui CHARGE lamp ei põle, pole akulaadija seinakontaktist lahti ühendatud, kuni see on ühendatud kontaktile. Kui akulaadija kasutamise käigus tekivad probleemid, lülita viivitamatult toide välja, tõmmates pistiku kontaktist välja.
- Kui laadimine on lõpetatud, ühenda voolujuhe seinakontaktist lahti ja võta aku laadijast välja.
- Ettenähtud kasutamiseks ühilduvate Sony akudega.

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








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


I Kui “Memory Stick Duo” pole sisestatud

Fotokaamera salvestab kujutised seesmisse mällu/esitab kujutisi sellest (umb. 15 MB maht).

Et kontrollida aku järelejäänud laengut

Vajuta POWER nuppu, et lülitada sisse fotokaamera ja kontrollida LCD ekraanil aku järelejäänud laengut.

Järelejäänud aja indikaator					
Staatus	Laengut on piisavalt	Aku on peaaegu täis	Aku on pooltühi	Madal laeng, salvestamine/esitamine katkeb varsti.	Vaheta aku täislaetud akuga või vaheta aku (vilgub hoiatus-indikaator).

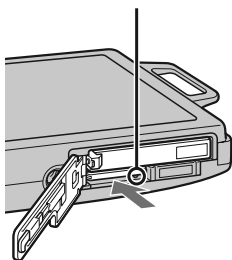
- Kui kasutatakse NP-FD1 akut (pole komplektis), ilmuvad järelejäänud laengu indikaatori järel ka minutid ( 60 Min).
- Möödub umbes minut, kuni ilmub õige järelejäänud aja indikaator.
- Teatud tingimustes võib järelejäänud aja indikaator näidata valesti.
- Kui lülidad fotokaamera sisse esimest korda, ilmub kella seadistamise ekraan (13. lk.).

Et võtta välja akut/“Memory Stick Duo”

Ava aku/“Memory Stick Duo” osa kaas.

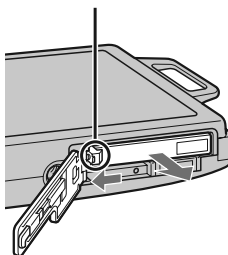
“Memory Stick Duo”

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



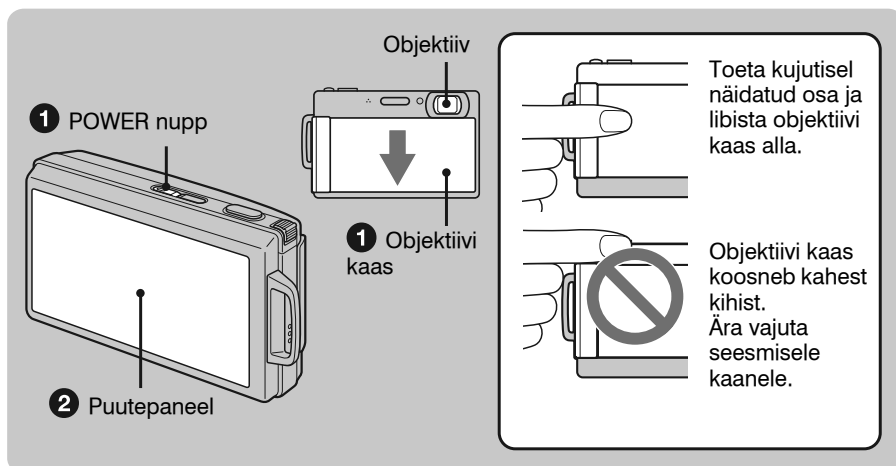
Aku

Lükka **aku väljatõukamise hooba**. Ära lase akul maha kukkuda.



- Ära võta akut/“Memory Stick Duo” välja, kuni põleb juurdepääsu lamp. See võib rikkuda “Memory Stick Duo”/seesmise mälu andmed.
- Kasuta NP-BD1 akut (komplektis) ainult selles fotokaameras.

3 Fotokaamera sisselülitamine/kella seadistamine

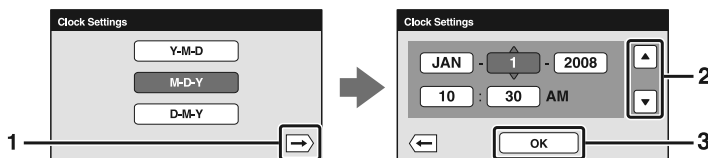


1 Vajuta POWER nuppu või libista objektiivi kaas alla.

- Ära kasuta objektiivi kaane allalibistamisel jõudu.

2 Seadista kell, puudutades nuppu puutepaneelil.

- 1 Puuduta vajalikku kuupäeva formaati, siis puuduta ➡.
 - 2 Puuduta igat parameetrit, siis seadista selle arvuline väärtus, puudutades ▲/▼.
 - 3 Puuduta [OK].
- Fotokaameras ei saa kujutistele lisada kuupäeva. Kasutades "Picture Motion Browser" tarkvara CD-ROM (komplektis), võid kujutised printida või säilitada kuupäevaga.
 - Kesköö on 12:00 AM ja keskpäev 12:00 PM.



Et veelkord seadistada kuupäeva ja kellaega

Puuduta [HOME], siis puuduta (Settings) → [⌚ Clock Settings] (23., 24. lk.).

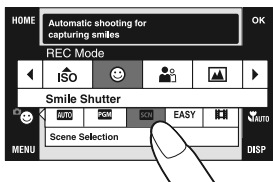
I Kui toide on sisselülitatud

- Hetkest, kui fotokaamerasse sisestatakse aku, võib mööduda teatud aeg, enne kui fotokaamerat on võimalik käivitada.
- Kui fotokaamera käivitatakse akuga ja umbes kolme minuti vältel ei teostata ühtki operatsiooni, lülitub see automaatselt välja, et vältida aku tühjenemist (automaatse väljalülitumise funktsioon).


Puutepaneeli nuppudest

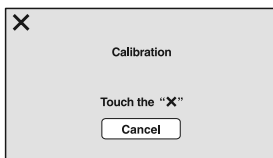
Teosta fotokaamera seadistusi, puudutades sõrmega kergelt nuppe ekraanil.

- Kui vajalikku parameetrit pole ekraanil näha, puuduta ▲/▼/◀/▶, et keerata lehekülge.
- Võid pöörduda tagasi eelmisele ekraanile, puudutades [BACK] või [×].
- Puudutades [OK], toimub üleminek järgmisele ekraanile.
- Kui puudutat salvestamise ajal ekraani ülemist paremat nurka, kaovad hetkeks nupud ja ikoonid. Nupud ja ikoonid ilmuvad jälle, kui võtad sõrme ekraanilt.

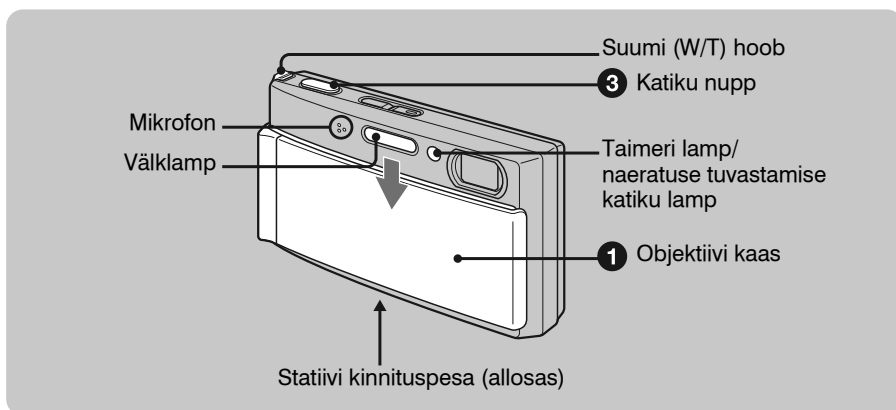


Kui ekraan reageerib puudutustele halvasti, teosta kalibreerimine.

- ① Puuduta [HOME] ja vali  (Settings) menüüs [Main Settings] → [Calibration].
- ② Puuduta pliiatsiga ekraanil nähaoleva × tähise keset.

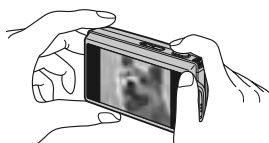


Kujutiste salvestamine





1 Ava objektiivi kaas.

2 Värina vältimiseks suru fotokaamera hoidmisel küünarnukid vastu keha.



Paiguta objekt fokuseerimisraami keskele.

- Puudutades ekraani, võid valida punkti, millele fokuseerida. Kui puudutuse positsioonil tuvastatakse nägu, ilmub ekraani ülemisse paremasse nurka , teise objekti tuvastamisel ilmub .

3 Salvesta katiku nupuga.

Salvestades stoppkaadreid:

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


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

2 Vajuta katiku nupp lõpuni alla.



AE/AF lukustamise indikaator

Salvestades filme:

Puuduta salvestamise režiimi seadistamise nuppu, siis puuduta  (Movie Mode) (17., 17. lk.).

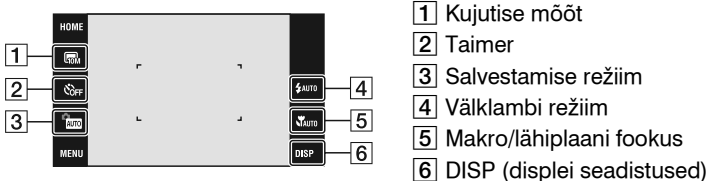
- Väikseim salvestamise kaugus on umbes 8 cm (W)/80 cm (T) (objektiivist).

Kasutades suumi:

Lükka suumi (W/T) hooba T poole, et suurendada ja lükka W poole, et taastada eelmist seisundit.

Kujutise mõõt/taimer/salvestamise režiim/välklamp/makro/displei

Selles peatükis on kirjeldatud puutepaneelil ilmuvaid põhinuppe. Puuduta nuppu ja pärast seadistuse lõpetamist puuduta [OK].



Kujutise mõõdu muutmine

Puuduta ekraanil kujutise mõõdu seadistamise nuppu.

Stopпкаader

- : kuni A3+ (13×19") mõõduga trükisele
- : kuni A4(8×10") mõõduga trükisele
- : kuni 10×15 cm (4×6") või 13×18 cm(5×7") mõõduga trükisele
- : et salvestada väikesemõõdulist kujutist e-postiga saatmiseks
- : et salvestada 3:2 formaadis
- *: et vaadata HDTV ja printida kuni A4(8×10") mõõduga
- *: et vaadata HDTVs

* 16:9 formaadis salvestatud kujutised katavad kogu ekraani.

Film

- (Fine): et salvestada kõrge kvaliteediga filmi TV-s näitamiseks
- (Standard): et salvestada standard kvaliteediga filmi TV-s näitamiseks
- : et salvestada väikesemõõdulist kujutist e-postiga saatmiseks







Taimeri kasutamine

Puuduta ekraanil taimeri seadistamise nuppu.


- : et taimerit mitte kasutada
 - : et seadistada 10-sekundilise viivitusega taimerit
 - : et seadistada 2-sekundilise viivitusega taimerit
- Kui vajutad katiku nuppu, vilgub taimeri lamp ja kõlab helisignaal, kuni katik töötab.



Salvestamise režiimi muutmine

Puuduta ekraanil salvestamise režiimi seadistamise nuppu.

	Auto Adjustment	Võimaldab salvestada stoppkaadreid automaatselt reguleeritud seadistustega.
	Program Auto	<p>Võimaldab salvestada automaatselt reguleeritud säritusega (katiku kiiruse ja diafragma apertuuri väärtus). Kasutades menüüd, võid reguleerida teised seadistused.</p>  <p>Ekraani allosas ilmuvad fookuse, särituse režiimi, ISO ja EV seadistamise nupud.</p>
	Scene Selection	Võimaldab salvestada vastavalt stseenile eelnevalt teostatud seadistustega.
	Easy Shooting	Võimaldab lihtsalt salvestada, kasutades hästi nähaolevaid indikaatoreid.
	Movie Mode	Võimaldab salvestada filme heliga.

Scene Selection (stseeni valik)

Puuduta , siis vali vajalik režiim.


	High Sensitivity	Võimaldab isegi nõrgal valgustusel kujutisi salvestada ilma väklambita.
	Smile Shutter	Kui fotokaamera tuvastab naeratuse, vabaneb päästik automaatselt (19. lk.).
	Soft Snap	Võimaldab salvestada mahedamaid kujutisi, näiteks inimeste portreed, lillede kujutised jt.
	Landscape	Võimaldab salvestada, fokuseerides kaugemale objektile.
	Twilight Portrait	Võimaldab pimedas kohas teravalt salvestada inimeste kujutisi, kaotamata öist meeleolu.
	Twilight	Võimaldab salvestada ööstseene, kaotamata öist õhkkonda.
	Beach	Võimaldab salvestada mere- või järvekalda kujutisi, taastades kaunima veesina.
	Snow	Võimaldab selgemini salvestada lumiseid vaateid.
	Fireworks	Võimaldab salvestada ilutulestikku kogu selle värvikülluses.
	Underwater	Võimaldab loomulikes värvides salvestada kujutisi vee all, kui fotokaamera asub veekindlas korpuses.
	Hi-Speed Shutter	Võimaldab salvestada liikuvate objektide kujutisi heledates kohtades.


Väklamp (välklambi režiimi valik stoppkadrite salvestamiseks)

Puuduta ekraanil välklambi režiimi seadistamise nuppu.


 **AUTO** : automaatne välklamp

Valgustab, kui valgustus või taustvalgustus (algseadistus) on ebapiisav.

 : välklamp on alati sisse lülitatud.

 **SL** : aeglane sünkroniseerimine (välklamp on alati sisse lülitatud)

Pimedas kohas on katiku kiirus väike, et selgelt salvestada tsooni, mida välklamp ei valgusta.

 : välklamp on välja lülitatud

Makro/lähiplaani fokuseerimise funktsioon on sisse lülitatud (lähiplaani salvestamine)

Puuduta ekraanil makro/lähiplaani fokuseerimise režiimi seadistamise nuppu.

 **AUTO** : Auto (automaatne režiim)

Fotokaamera reguleerib automaatselt fookust kaugelasuvatelt objektidelt lähiplaanini.

Tavaliselt seadista see režiim.

 : Macro On (makro funktsioon on sisse lülitatud)

Fotokaamera reguleerib fookust, eelistades lähiplaani objekte.

Seadista asendisse "Macro On", kui salvestad lähedalasuvaid objekte.

 **Q** : Close focus enabled (lähiplaani fokuseerimise funktsioon on sisse lülitatud)

Fikseeritud W poole: umb. 1 kuni 20 cm

Ekraani näitude muutmine

Puuduta ekraanil* [DISP], et lülitada ümber näitude valiku ekraanile.

Display Setup: võimaldab seadistada, kas näidata ekraanil nuppe ja ikoone.

Vali [Normal], [Simple] või [Image Only].

Display Histogram: võimaldab seadistada, kas näidata ekraanil histogrammi.

LCD Brightness: võimaldab seadistada taustvalgustuse heledust.

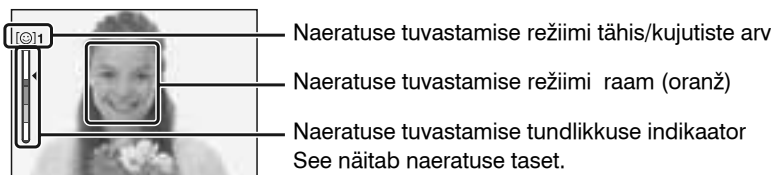
Salvestamine naeratuse tuvastamise katiku režiimil

Kui fotokaamera tuvastab naeratuse, vabaneb päästik automaatselt.

1 Puuduta **SCN** (Scene Selection), et seadistada salvestamise režiimi ja seadista **😊** (Smile Shutter) režiimile (17. lk.).

2 Et seadistada naeratuse tuvastamise režiimi, vajuta katiku nupp täielikult alla.

Naeratuse tuvastamise katiku funktsioon
lülitatakse ümber ooterežiimile.

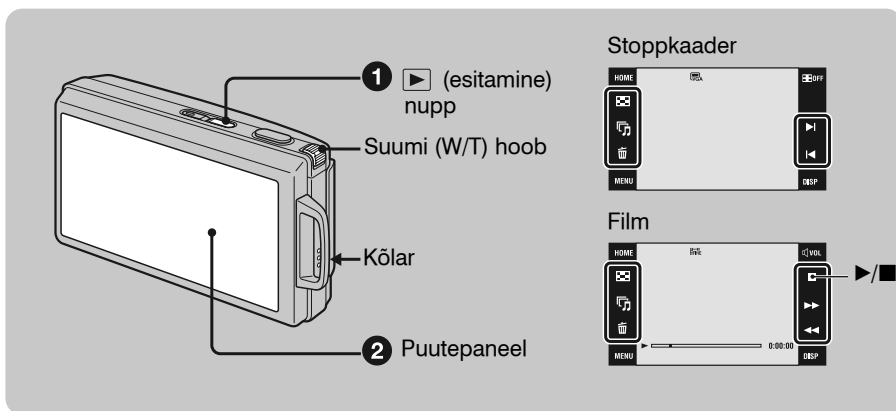


Iga kord, kui naeratuse tase saavutab seadistatud naeratuse tuvastamise tundlikkuse (näidatud ◀), käivitab fotokaamera automaatselt katiku ja salvestab kuni kuus kujutist. Pärast kujutise salvestamist süttib naeratuse tuvastamise katiku lamp.

3 Vajuta katiku nupp veelkord lõpuni alla, et väljuda naeratuse tuvastamise katiku režiimilt.

- Salvestamine naeratuse tuvastamise katiku režiimiga lõpeb automaatselt, kui "Memory Stick Duo" või seesmine mälu saab täis või on salvestatud kuus kujutist.
- Võid [Smile Detection] abil valida objekti, millel on naeratuse tuvastamisel eelis (27. lk.).
- Kui naeratust ei tuvastata, seadista [Smile Detection Sensitivity] (27. lk.).
- Võid seadistada, et fotokaamera salvestaks automaatselt kujutise, kui naeratuse tuvastamise raamis (oranž) nähaolev inimene naeratab pärast katiku nupu täielikku allavajutamist.
- Kujutis võib mitte olla fookuses, kui vahemaad fotokaamera ja objekti vahel muudetakse pärast katiku nupu täielikku allavajutamist. Kui muutub ümbritseva valguse heledus, võib olla võimatu sobiva särituse saamine.
- Võimalik, et naeratusi ei saa õigesti tuvastada järgnevatel juhtudel.
 - On liiga pime või liiga valge.
 - Objekti nägu on osaliselt kaetud päikesesprillidega, maskiga, mütsiga jms.
 - Objekt pole suunatud kaamerale.
- Võimalik, et naeratusi pole võimalik tuvastada sõltuvalt olukorrast.
- Ei saa kasutada digitaalse suumi funktsiooni.
- Ei saa muuta suurendust, kui naeratuse tuvastamise katik on ooterežiimil.

Kujutiste vaatamine/kustutamine



1 Vajuta ▶ (esitamine) nuppu.

Kui vajutad ▶ (esitamine) nuppu, kui fotokaamera on välja lülitatud, lülitub see automaatselt esitamise režiimile. Et lülitada ümber salvestamise režiimile, vajuta veelkord ▶ (esitamine).

2 Puuduta ekraanil ◀ (eelmine)/▶ (järgmine), et valida kujutis.

Film:

Puuduta ▶, et näidata filmi.

Kiire edasimineku/tagasimineku: ◀◀/▶▶ (puuduta ▶, et taastada normaalse esitamise režiimi).

Helitugevuse reguleerimine: filmi esitamise ajal puuduta ◀VOL, siis reguleeri helitugevus ◀+/▶- abil.

Puuduta [Exit], et kaoksid helitugevuse reguleerimise näidud.

Katkestamine: puuduta ■.

- Võimalik, et ei saa esitada mõningaid kujutisi, mis on salvestatud vanema Sony mudeliga.

Puuduta [HOME], siis vali ▶ (View Images) menüüs [F] Folder View], et näidata neid kujutisi.

🗑 Et kustutada kujutisi

1 Näita kustutatavat kujutist, siis puuduta 🗑 (Delete).

2 Puuduta [OK].

🔍 Et vaadata suurendatud kujutist (esitamise suum)

Puuduta näidatavat stopпкаadrit, et suurendada vastavat tsooni.

▲/▼/◀/▶: reguleeri positsioon.

⊕ ⊖: muudab suumi skaalat.


🔍: lülitab sisse/välja ▲/▼/◀/▶.

[BACK]: tühistab esitamise suumi.

- Võid samuti kujutist suurendada, nihutades suumi (W/T) hooba T poole. Et taastada eelnevat seisundit, nihuta hooba W poole.

Et vaadata indeksi ekraanil

Puuduta  (et näidata indeksi ekraani.)

Puuduta , et näidata eelmist/järgmist lehekülge.

Et pöörduda tagasi ühe kujutise režiimile, puuduta pisipilti.

- Algsedistusel on esitamise režiim Date View (kasutades “Memory Stick Duo”) või Folder View (kasutades seesmist mälu). Võid esitamise režiimi muuta, kasutades HOME ekraanil

 (View Images) (24. lk.).

- Kui puudutat indeksi režiimil [DISP], võid seadistada indeksi ekraanil näidatavate kujutiste arvu 12 või 20 kujutisele.


Et kustutada kujutisi indeksi režiimil




1 Puuduta  (Delete), kuni on näha indeksi ekraan.

2 Puuduta kustutatava kujutise pisipilti.

✓ tähis ilmub kujutise väljal.

Kustutamise tühistamiseks puuduta veelkord kujutist, et kustutada tähist.

3 Puuduta , siis puuduta [OK].

- Et kustutada kõik kujutised valitud kuupäeva diapasoonis või kaustad, vali menüü ekraanil  (Delete) parameetril  (All Images in Date Range) või  (All In This Folder), siis puuduta [OK].



Et esitada kujutiste seeriat (slaidiseanss)

1 Puuduta  (Slideshow).

2 Puuduta [Start].

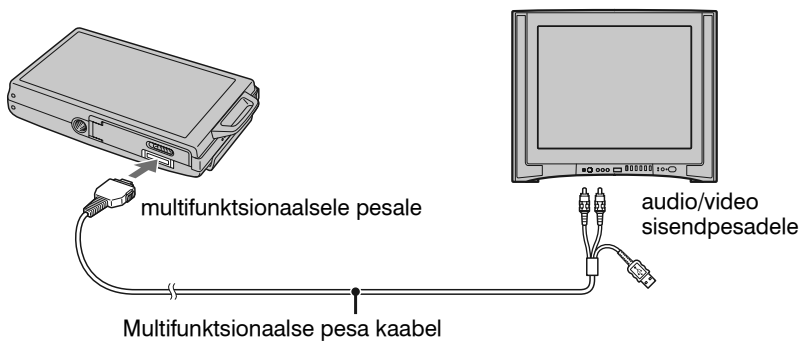
Muusika muutub koos [Effects]. Võid oleva muusika vahetada oma lemmikmuusikaga.

Et edastada ja vahetada muusikafaili, täida näidatud toimingud.

- ① Puuduta [HOME]. Siis vali  (Slideshow) menüüs  Music Tool] → [Download Music] (23., 24. lk.).
- ② Installeer arvutisse tarkvara CD-ROM-lt (komplektis).
- ③ Ühenda fotokaamera USB kaabliga arvutile.
- ④ Aktiveeri arvutisse installitud “Music Transfer” tarkvara ja vaheta muusikafailid.
Täpsemat infot muusikafailide vahetamise kohta vaata “Music Transfer” tarkvara spikri (Help) failist.

I Et vaadata kujutisi TV ekraanil

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



Et vaadata kujutist HD (kõrge eraldusvõime) TV-s, peab olema HD väljundi adapteri kaabel (pole komplektis).

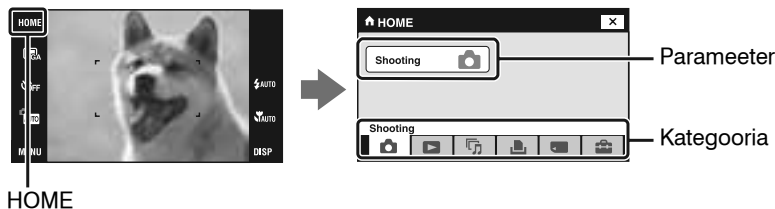
- Kui seadistad kujutise mõõduks [16:9], võid kujutisi salvestada sellise mõõduga, et täita kogu HD TV ekraani.
- Ei saa näidata filme, mille signaal on edastatud [HD(1080i)] formaadis. Kui salvestad filme, seadista [COMPONENT] asendisse [SD].

Erinevate funktsioonide õppimine – HOME/menüü

HOME ekraani kasutamine

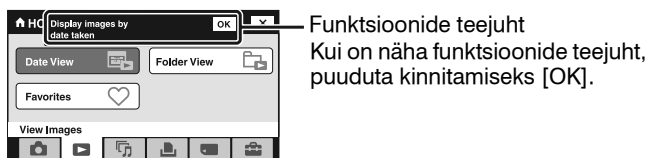
HOME on alguse ekraan kõikidele fotakaamera funktsioonidele ja seda saab näidata sõltumata režiimi seadistusest (salvestamine/esitamine).

1 Puuduta [HOME], et näidata HOME ekraani.

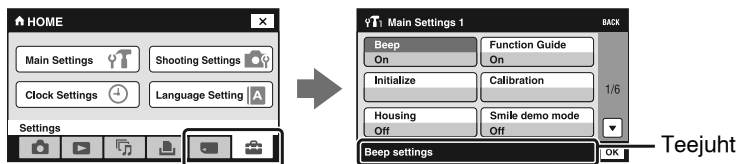


2 Puuduta seadistatavat kategooriat.

3 Kategoorias puuduta seadistatavat parameetrit.



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



1 Puuduta parameetrit, mille seadistusi soovid muuta.

- Kui valid (Manage Memory), puuduta [Memory Tool].

2 Puuduta ▲/▼, et näidata teisi parameetri seadistusi.

- Seda saab teostada ainult siis, kui on valitud (Settings).







3 Puuduta muudetavat seadistust, siis puuduta [OK].

4 Puuduta vajalikku seadistuse väärtust.

- Puuduta [x] või [BACK], et pöörduda tagasi eelmisele ekraanile.

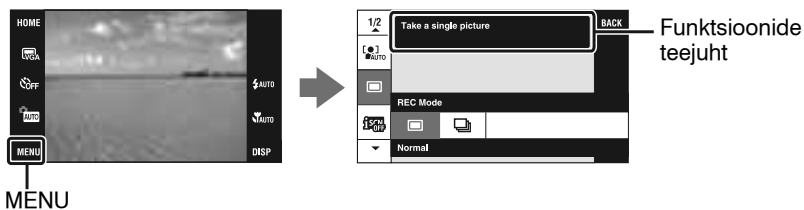
HOME parameetrid

Puudutades [HOME], näidatakse selliseid parameetreid. Ekraanil on näha ainult kättesaadavad parameetrid. Täpsem teave iga parameetri kohta on näidatud teejuhis ekraani allosas.

Kategooria	Parameeter
 Shooting (pildistamine)	Shooting (pildistamine)
 View Images (kujutiste esitamine)	Date View (esitamine kuupäeva järgi) Folder View (esitamine kausta järgi) Favorites (favoriidid)
 Slideshow (slaidiseanss)	Slideshow (slaidiseanss) Music Tool (toimingud muusikafailidega) Download Music (muusikafailide allalaadimine) Format Music (muusika vormindamine)
 Print (printimine)	Print (printimine)
 Manage Memory (toimingud mäluga)	Memory Tool (toimingud mäluga) Memory Stick Tool (toimingud Memory Stick) Format (vormindamine) Create REC.Folder (salvestamise kausta loomine) Change REC.Folder (salvestamise kausta muutmine) Copy (kopeerimine) Internal Memory Tool (toimingud seesmise mäluga) Format (vormindamine)
 Settings (seadistused)	Main Settings (põhiseadistused) Main Settings 1 (põhiseadistused 1) Beep (helisignaal) Function Guide (funktsioonide teejuht) Initialize (lähtestamine) Calibration (kalibreerimine) Housing (riistvaramajutus) Smile demo mode (naeratuse demonstratsiooni režiim) Main Settings 2 (põhiseadistused 2) USB Connect (USB ühendus) COMPONENT (komponent) Video Out (video väljund) TV TYPE (TV tüüp)
	Shooting Settings (salvestamise seadistused) Shooting Settings 1 (salvestamise seadistused 1) AF Illuminator (AF abivalgus) Grid Line (ruudujooned) AF Mode (AF režiim) Digital Zoom (digitaalne suum) Shooting Settings 2 (salvestamise seadistused 2) Auto Orientation (automaatne suund) Auto Review (automaatne läbivaatamine)
	Clock Settings (kella seadistused)
	Language Setting (keele seadistused)

Menüü parameetrite kasutamine

1 Puuduta [MENU], et näidata menüüd.



- Sõltuvalt valitud režiimist on näha erinevad parameetrid.

2 Puuduta vajalikku menüü parameetrit.

- Kui vajalik parameeter pole nähtav, jätka ▲/▼ vajutamist, kuni see ilmub ekraanile.

3 Puuduta vajalikku seadistust.

4 Puuduta [OK], et menüü kaoks.


Menüü parameetrid

Kättesaadavad Menüü parameetrid erinevad sõltuvalt režiimist (salvestamine/esitamine) ja salvestamise režiimist. Ekraanil on näha ainult kättesaadavad parameetrid.

Salvestamise Menüü

Image Size	Valib stoppkaadri moodsu lihtsa pildistamise (Easy Shooting) režiimil.
Flash	Valib välklambi seadistuse lihtsa pildistamise režiimil.
Face Detection	Valib eelistatud objekti fookuse reguleerimiseks, kui kasutad näo tuvastamise funktsiooni.
Smile Detection	Valib eelistatud objekti naeratuse tuvastamise katiku funktsioonile.
Smile Detection Sensitivity	Seadistab tundlikkuse taseme naeratuse tuvastamiseks.
REC Mode	Valib pidevsalvestamise meetodi.
Scene Recognition	Määrab automaatselt salvestustingimused ja salvestab kujutise.
EV	Reguleerib säritust.
Metering Mode	Valib särituse režiimi.
Focus	Muudab fokuseerimise meetodit.
White Balance	Reguleerib värvitoone.
Underwater White Balance	Reguleerib värve vee all salvestades.
Flash Level	Reguleerib välklambi valguse intensiivsust.
Red Eye Reduction	Võimaldab vähendada punasilmade nähtust.
DRO	Optimiseerib heledust ja kontrasti.
Color Mode	Muudab kujutise erksust või lisab eriefekte.
SteadyShot	Valib kujutise hägususe vältimise režiimi.
Shooting Settings	Valib salvestamise seadistused.

Esitamise menüü

 (Date List)	Valib esitamise kuupäeva.
 (Filter by Faces)	Näitab kindlate tunnuste järgi filtreeritud kujutisi.
 (Add / Remove Favorites)	Säilitab kujutisi favoriitide nimestikus või kustutab sellest.
 (View Mode)	Lülitab ümber esitamise režiimi.
 (Wide Zoom Display)	Näitab stoppkaadreid 16:9 formaadis.
 (Slideshow)	Seadistab ja esitab slaidiseanssi (kujutiste järjestikune esitamine).
 (Retouch)	Retušeerib stoppkaadreid.
 (Paint)	Võimaldab joonistada stoppkaadriks ja seda talletada uue kujutisena.
 (Multi-Purpose Resize)	Muudab vastavalt kasutamise eesmärgile kujutise mõõtu.
 (Delete)	Kustutab kujutised.
 (Protect)	Väldib juhuslikku kustutamist.
DPOF	Lisab prinditavale kujutisele trükitähise.
 (Print)	Prindib kujutisi, kasutades PictBridge ühilduvat printerit.
 (Rotate)	Pöörab stoppkaadrit.
 (Select Folder)	Valib kujutiste esitamise kausta.
 (Volume Settings)	Reguleerib helitugevust.

Arvuti kasutamine

Võid arvutis vaadata fotokaameraga pildistatud kujutisi. Kasutades CD-ROM (komplektis) plaadil olevat tarkvara, võid lihtsalt vaadata fotokaamerasse salvestatud kujutisi ja filme. Täpsemat infot vaata “Cyber-shot Handbook” ingliskeelsest juhendist, mis asub CD-ROM (komplektis).

Toetatud operatsioonisüsteemid USB ühendusel ja rakendustarkvaral “Picture Motion Browser” (komplektis)

	Windows kasutajatele	Macintosh kasutajatele
USB ühendus	Windows 2000 Professional SP4, Windows XP* SP2/ Windows Vista*	Mac OS 9.1/9.2/Mac OS X (v10.1 kuni v10.5)
Rakendustarkvara “Picture Motion Browser”	Windows 2000 Professional SP4, Windows XP* SP2/ Windows Vista*	pole ühilduv

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

- Ülalmainitud operatsioonisüsteem peab olema eelnevalt arvutisse installitud. Ei toetata operatsioonisüsteemi täiendusi.
- Kui operatsioonisüsteem ei toeta USB ühendusi, kopeeri kujutised ümber, sisestades “Memory Stick Duo” arvuti Memory Stick pesasse või kasuta müügilolevat Memory Stick lugejat/salvestajat.
- Et saada täpsemat infot arvutikeskkonna kohta “Picture Motion Browser” Cyber-shot rakendustarkvara kasutamiseks, vaata “Cyber-shot Handbook” juhendist.



“Cyber-shot Handbook” vaatamine

CD-ROM plaadil (komplektis) asuval “Cyber-shot Handbook” juhendis on detailselt selgitatud fotokaamera kasutamist. Juhendi faili vaatamiseks on vajalik Adobe Reader.

Windows kasutajatele

- 1 Lülita arvuti sisse ja sisesta CD-ROM plaadiajajamisse CD-ROM (komplektis). Ilmub allpool näidatud ekraan.



Kui klikid [Cyber-shot Handbook] nuppu, ilmub “Cyber-shot Handbook” kopeerimise ekraan.

- 2 Kopeerimiseks täida ekraanil nähaolevad juhised.
 - Kui installid “Cyber-shot Handbook”, installitakse automaatselt “Cyber-shot Step-up Guide” juhend.
- 3 Pärast installimise lõpetamist topeltkliki tööpinnale loodud otseteeikoonile.

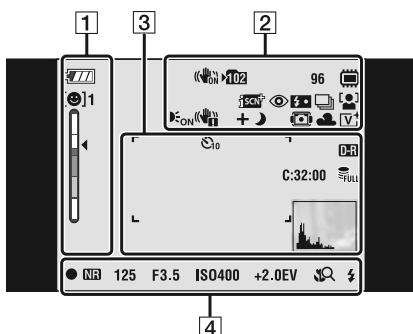
Macintosh kasutajatele

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

Ekraani indikaatorid

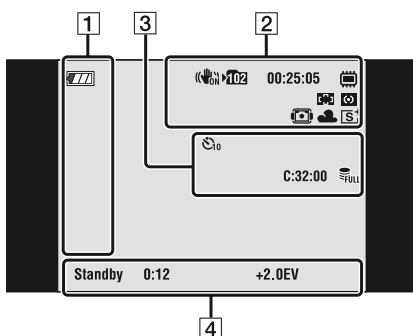
Puuduta ekraanil [DISP], et esitada näitude valiku ekraani (18. lk.).

Kui salvestad stoppkaadreid

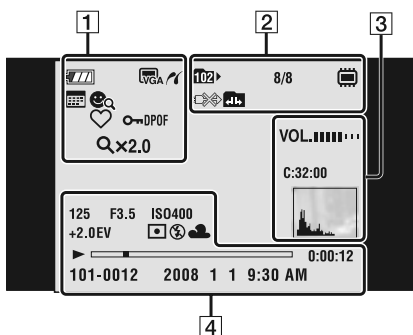


- EASY (Easy Shooting) režiimil on indikaatorite arv piiratud.

Kui salvestad filme



Kui esitad



1

Ikoon	Tähendus
	Aku järelejäänud laeng
	Hoiatus väikese järelejäänud laengu kohta
	Kujutise mõõt
	PictBridge ühendus
	Naeratuse tuvastamise tundlikkuse indikaator/kujutiste arv
	Suumi mastaapimine
	Esitamise režiim
	Filtreerimine nägude järgi (Filter by Faces)
	Favoriidid
	Kaitsmine
	Printimiskäsu (DPOF) tähis
	Esitamise suum

2

Ikoon	Tähendus
	SteadyShot
	Salvestamise kaust
	Esitamise kaust

Ikoon	Tähendus
96	Salvestatavate kujutiste arv
8/8	Kujutise number/valitud kausta salvestatud kujutiste arv
00:25:05	Salvestatav aeg (tunnid:minutid:sekundid)
	Salvestamise/esitamise meedium ("Memory Stick Duo", seesmine mälu)
	PictBridge ühendus
	Kausta vahetamine
	Stseeni tuvastus
	Punasilmade efekti vähendamine
	Välklambi valguse intensiivsus
	Välklambi laadimine
	Salvestamise režiim
	Näo tuvastus/naeratuse tuvastus
	Särituse režiim
	Fookus
	AF abivalgus
	Värina hoiatus
	"Touch AF" funktsiooni indikaator
	Riistvaramajutus
	Valge värvi balanss
	Valge värvi balanss
	Värvirežiim

3

Ikoon	Tähendus
	AF kauguse otsija raam
	Taimer
	DRO
	Andmebaas on täis
	Helitugevus
C:32:00	Enesediagnostika displei
	Histogramm <ul style="list-style-type: none"> • ilmub, kui histogramm on välja lülitatud.

4

Ikoon	Tähendus
	AE/AF lukustamine
NR	NR aeglane katik
125	Katiku kiirus
F3.5	Diafragma apertuuri väärtus
ISO400	ISO arv
+2.0EV	Särituse väärtus
	Särituse režiim
	Välklamp
	Valge värvi balanss
	Valge värvi balanss
	Makro/lähiplaani fookus <ul style="list-style-type: none"> • Näidatakse, kui [Display Setup] on seadistatud asendisse [Image Only].
	Välklambi režiim <ul style="list-style-type: none"> • Näidatakse, kui [Display Setup] on seadistatud asendisse [Image Only].

Ikoon	Täendus
Standby REC	Filmi salvestamise oote- režiim/filmi salvestamine
0:12	Salvestamise aeg (minutid:sekundid)
	Esitamine
	Esitamise vööd
0:00:12	Loendur
101-0012	Kausta-faili number
2008 1 1 9:30 AM	Esitatud kujutise salvestamise kuupäev/ kellaaeg

Aku tööaeg ja mälu maht

Aku tööaeg ja salvestatavate/esitatavate kujutiste arv

Tabelis näidatud arvud kehtivad olukorras, kui kasutate 25°C temperatuuril lõpuni täislaetud akut (komplektis). Näidatud salvestatavate/esitatavate kujutiste arv on ligikaudne, mida võta arvesse, kui tekib vajadus “Memory Stick Duo” vahetamiseks. Võta arvesse, et tegelikud arvud võivad olla näidatutest väiksemad, sõltuvalt kasutustingimustest.

Salvestades stoppkaadreid

Aku tööaeg (min)	Kujutiste arv
Umb. 130	Umb. 260

- Salvestamine järgnevalt näidatud tingimustes.
 - [REC Mode] on seadistatud asendisse [Normal].
 - [AF Mode] on seadistatud asendisse [Single].
 - [SteadyShot] on seadistatud asendisse [Shooting].
 - Salvestamine iga 30 sekundi järel.
 - Suuri lülitatakse vaheldumisi W ja T otsa vahel.
 - Välklamp valgustab igal teisel korral.
 - Toide lülitatakse sisse ja välja iga kümne salvestuskorra järel.
- Mõõtmismeetodi aluseks on CIPA standard. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- Aku tööaega ja kujutiste arvu ei mõjuta valitud kujutise mõõt.

Kui esitad stoppkaadreid

Aku tööaeg (min)	Kujutiste arv
Umb. 220	Umb. 4400

- Kujutiste järjestikune esitamine umbes kolmesekundilise intervalliga.

Märkused aku kohta

- Akum maht väheneb kasutamise käigus ja aja jooksul.
- Aku tööaeg ja salvestatavate/esitatavate kujutiste arv väheneb järgmistel juhtudel:
 - keskkonna temperatuur on madal;
 - Välklampi kasutatakse tihti;
 - fotokaamera lülitatakse sageli sisse ja välja;
 - kasutatakse tihti suuri;
 - suurendatakse LCD taustvalguse heledust;
 - [AF Mode] on seadistatud asendisse [Monitor];
 - [SteadyShot] on seadistatud asendisse [Continuous];
 - madal aku laeng;
 - on sisselülitatud näo tuvastamise funktsioon.

Stopпкаadrite arv ja filmide salvestamise aeg

Salvestatavate stopпкаadrite arv ja filmide kestvus võib erineda, sõltuvalt salvestamise tingimustest.

- Isegi, kui salvestamise meediumi maht on samasugune, nagu tabelis näidatud, võib erineda stopпкаadrite arv ja filmide kestvus.

I Ligikaudne stopпкаadrite salvestamisaeg

(ühik: kujutis)

Maht Mõõt	Sees- mine mälu	Selles fotokaameras vormindatud "Memory Stick Duo"						
	Umb. 15 MB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB
10M	3	32	58	120	246	496	982	1973
5M	6	51	92	190	390	786	1556	3127
3M	10	81	148	305	625	1261	2497	5016
VGA	96	782	1420	2932	6000	12102	23956	48138
3:2(8M)	3	32	58	121	248	500	990	1990
16:9(7M)	4	34	61	127	261	526	1042	2093
16:9(2M)	16	132	236	489	1001	2018	3995	8025

- Näidatud kujutiste arv kehtib olukorras, kui [REC Mode] on seadistatud asendisse [Normal].
- Kui järelejäänud salvestatavate kujutiste arv on suurem kui 9999, ilmub ">9999" indikaator.
- Kui fotokaameras näidatakse kujutist, mis on salvestatud vanema Sony mudeliga, võib see kujutis mitte ilmuda tegelikus mõõdus.

I Filmide ligikaudne kättesaadav salvestusaeg

Tabelis on näidatud ligikaudne maksimaalne salvestamise aeg kõikidele filmi failidele. Maksimaalne pidevsalvestamise aeg on umbes 10 minutit.

(ühik: tunnid : minutid : sekundid)

Maht Mõõt	Sees- mine mälu	Selles fotokaameras vormindatud "Memory Stick Duo"						
	Umb. 15 MB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB
640(Fine)	–	–	0:02:50	0:06:00	0:12:30	0:25:10	0:49:50	1:40:10
640 (Standard)	0:00:40	0:05:50	0:10:30	0:22:00	0:45:00	1:30:50	2:59:40	6:01:00
320	0:02:50	0:23:20	0:42:30	1:28:00	3:00:00	6:03:10	11:59:00	24:04:10

- Filme kujutise mõõduga [640(Fine)] saab salvestada ainult "Memory Stick PRO Duo".
- See fotokaamera ei toeta filmide HD formaadi salvestamist või esitamist.

Nõuanded kasutamiseks

Kui fotokaamera kasutamise käigus tekkivad probleemid, proovi järgnevaid lahendusi.

1 Kontrolli alljärgnevat ja vaata “Cyber-shot Handbook” juhendist (PDF fail).

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

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

3 Lähtesta parameetrid (24. lk.).

4 Võta ühendus Sony müügiagendiga või kohaliku volitatud Sony hooldusteenindusega.

Võta arvesse - andes fotokaamera remonti, nõustud seesmise mälu ja muusikafailide võimaliku kontrolliga.

Aku ja toide

Ei saa sisestada akut.

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

Fotokaamerat ei saa sisse lülitada.

- Pärast aku sisestamist fotokaamerasse, võib mööduda teatud aeg, kuni fotokaamerat saab käivitada.
- Sisesta aku õigesti (11. lk.).
- Aku on tühjaks saanud. Sisesta laetud aku (10. lk.).
- Aku on kulunud. Vaheta see uuega.
- Kasuta soovitatud akut.

Toide lülitub äkitselt välja.

- Kui sisselülitatud toitega fotokaamerat ei käivitata umbes kolm minutit, lülitub see aku tühjenemise vältimiseks automaatselt välja. Lülita fotokaamera veelkord sisse (13. lk.).
- Aku on kulunud. Vaheta see uuega.

Aku järelejäänud laengu indikatsioon on vale.



- Nii toimub, kui kasutate fotokaamerat väga kuumas või külmas keskkonnas.
- On tekkinud mittevastavus järelejäänud laengu indikaatori ja tegelikult järelejäänud laengu vahel.
Lae aku üks kord täiesti tühjaks, siis lae see täis, et parandada indikatsiooni.
- Aku on tühjaks saanud. Sisesta laetud aku (10. lk.).
- Aku on kulunud. Vaheta see uuega.

Akut ei saa laadida, kuni see asub fotokaameras.

- Akut ei saa täis laadida, kasutades vahelduvvoolu adapterit (komplektis).
Kasuta aku täislaadimiseks akulaadijat (komplektis).

Stopпкаadrite/filmide salvestamine

Ei saa salvestada kujutisi.


- Kontrolli vaba ruumi seesmisel mälus või "Memory Stick Duo" (34. lk.). Kui see on täis, teosta üks järgnevatest operatsioonidest.
 - Kustuta mittevajalikud kujutised (20. lk.).
 - Vaheta "Memory Stick Duo".
- Kujutisi ei saa salvestada väklambi laadimise ajal.
- Kui salvestad stopпкаadrit, seadista salvestamise režiim asendisse, mis pole .
- Kui salvestad filme, seadista salvestamise režiim asendisse .
- Kui salvestad filme, on kujutise mõõt seadistatud asendisse [640(Fine)].
Teosta üks järgnevatest operatsioonidest.
 - Seadista kujutise mõõt teistsugune, mitte [640(Fine)].
 - Sisesta "Memory Stick PRO Duo".

Salvestades väga heleda objekti kujutist, ilmuvad vertikaalsed triibud.

- On tekkinud määrdumise nähtus ja kujutisele ilmuvad valged, mustad, punased, violetised või teist värvi triibud. See pole talitlushäire.

Kujutiste vaatamine

Kujutisi ei saa esitada.

- Vajuta  (esitamine) nuppu (20. lk.).
- Arvutis on muudetud kausta/faili nimetus.
- Sony ei garanteeri kujutiste failide esitamist fotokaameras, kui faile on töödeldud arvutis või need on salvestatud teise fotokaameraga.
- Fotokaamera on USB režiimil. Tühista USB ühendus.
- Esitamine pole võimalik, kui naeratuse tuvastamise katik on ooterežiimil.
Tühista oote- režiim, vajutades katiku nupu lõpuni alla.
- Võimalik, et ei saa näidata mõningaid "Memory Stick Duo" talletatud kujutisi, mis on salvestatud vanema Sony mudeli fotokaameraga. Selliseid kujutisi esita Folder View režiimil (24. lk.).
- Selle põhjuseks on kujutiste kopeerimine arvutist "Memory Stick Duo", kasutamata kompleksisolevat "Picture Motion Browser". Selliseid kujutisi esita Folder View režiimil (24. lk.).

Hoiatused

I Ära kasuta/hoia fotokaamerat järgmistes kohtades

- Väga kuumas, kuivas või niiskes kohas
Sellistes kohtades, nagu näiteks päikese kätte pargitud autos, võib fotokaamera korpus deformeeruda ning see põhjustada talitlushäireid.
- Otse päikese käes või küttekehade lähedal.
Fotokaamera korpus võib muuta värvi või deformeeruda ning see põhjustada talitlushäireid.
- Tugevasti vibreerivates kohtades
- Magnetismiallika läheduses
- Liivastes või tolmustes kohtades
Ära lase liival ega tolmul sattuda fotokaamerasse. See võib tekitada fotokaamera talitlushäireid ja mõnel juhul pole need enam kõrvaldatavad.

I Kaasaskandmisest

Ära istu toolile ega mujale, kui fotokaamera asub pükste või seeliku tagataskus, kuna see võib tekitada fotokaamera talitlushäireid või vigastusi.

I Puhastamisest

LCD ekraani puhastamine

Puhasta ekraani pinda LCD puhastuskomplektiga (pole komplektis), et eemaldada sõrmejäljed, tolm jne. t.

Objektiivi puhastamine

Pühi sõrmejäljed, tolm jne. pehme lapiga.

Fotokaamera pinna puhastamine

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

- Kemikaalid, näiteks lahusti, bensiin, piiritus, keemilised salvrätikud, taimemürgid, päikesevastased kreemid või putukatõrjevahendid jt.
- Ära puuduta fotokaamerat, kui kätel on mainitud ainete jäägid.
- Ära jäta fotokaamerat pikaajaliselt kokkupuutesse kummi või vinüüluga.

I Töötamise temperatuurist

Fotokaamera on ettenähtud töötamiseks 0°C kuni 40°C temperatuuril. Pole soovitatav salvestada väga kuumas või külmas kohas väljapool seda temperatuuri diapasooni.

I Niiskuse kondenseerumisest

Kui viid fotokaamera külmast kohast otse sooja, võib fotokaamera sees ja selle peal kondenseeruda niiskus. Selline niiskuse kondenseerumine võib tekitada fotokaamera talitlushäireid.

Kui niiskus on kondenseerunud

Lülita fotokaamera välja ja oota umbes tund, et niiskus auruks. Võta arvesse - kui üritad salvestada niiske objektiiviga, pole võimalik salvestada selgeid kujutisi.

I Seesmisest laetavast patareist

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

Seda laetavat patareid laetakse pidevalt, kuni kasutad fotokaamerat. Siiski, kui kasutad fotokaamerat ainult lühikest aega, tühjeneb see pikkamööda ja saab täiesti tühjaks, kui fotokaamerat umbes ühe kuu aja vältel üldse ei kasutata. Sellisel juhul lae enne fotokaamera kasutamist kindlasti patarei.

Siiski võid ka siis, kui patarei pole laetud, fotokaamerat kasutada, kui ei näidata kuupäeva ja kellaega.

Seesmise patarei laadimise meetod

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

Tehnilised andmed

Kaamera

[Süsteem]

Kujutise seade: 7,7 mm (1/2,3 tüüp) värvi
CCD, põhivärvide filter

Fotokaamera pikslite koguarv:
Umb. 10,3 megapikslit

Fotokaamera efektiivsete pikslite arv:
Umb. 10,1 megapikslit

Objektiiv:

Carl Zeiss Vario-Tessar 5× varioobjektiiv
f = 5,8 – 29,0 mm (33 – 165 mm
(ekvivalent 35 mm filmiga
fotokaamerale))
F3,5 (W) – F4,4 (T)

Särituse juhtimine: automaatsäritus, stseeni
valik (11 režiimi)

Valge värvi balanss: automaatselt,
päevavalgus, pilvitus, fluorestsents 1,2,3,
hõõglamp, väklamp

Valge värvi balanss vee all: automaatselt,
vee all 1,2, väklamp

Failiformaat (vastab DCF):

Stoppkaadrid: ühilduv Exif Ver. 2.21
JPEG, ühilduv DPOF
Filmid: vastab MPEG1 (mono)

Salvestamise meedium: seesmine mälu
(umb. 15 MB), "Memory Stick Duo"

Väklamp: väklambi tööpiirkond (ISO
tundlikkus (soovitav särituse indeks)
seadistatud asendisse Auto):
Umb. 0,1 kuni 3,5 m (W)/umb. 0,8 kuni
2,7 m (T)

[Sisend- ja väljundpesad]

Multikonnektor:

Video väljund
Audio väljund (mono)
USB kommunikatsioon

USB kommunikatsioon:

Hi-Speed USB (vastab USB 2.0)

[LCD ekraan]

LCD paneel:

Laiekraani (16:9), 8,8 cm (3,5 tüüp)
TFT ajam

Punktide koguarv:

230 400 (960 × 240) punkti

[Toide, üldinfo]

Toide:

aku NP-BD1, 3,6 V NP-FD1
(pole komplektis), 3,6 V
AC-LS5K vahelduvvoolu adapter
(pole komplektis), 4,2 V

Võimsuskulu (salvestamise ajal): 1,0 W

Töötamise temperatuur: 0 kuni 40°C

Hoiutemperatuur: –20 kuni +60°C

Mõõtmed: 94,0 × 59,3 × 21,4 mm
(L/K/S, väljaarvutatud väljaulatuvad osad)

Kaal (kaasaarvutatud NP-BD1 aku, pliats,
rihm jt.): Umb. 177 g

Mikrofon: mono

Kõlar: mono

Exif Print: ühilduv

PRINT Image Matching III: ühilduv

PictBridge: ühilduv

BC-CSD akulaadija

Toide:

100 V kuni 240 V vahelduvvool,
50/60 Hz, 2,2 W

Väljundi pingeline: 4,2 V alalisvool, 0,33 A

Töötamise temperatuur: 0 kuni 40°C

Hoiutemperatuur: –20 kuni +60°C

Mõõtmed: umb. 62 × 24 × 91 mm (L/K/S)

Kaal: umb. 75 g

Aku NP-BD1

Kasutatud aku: liitumioonide


Maksimaalne pingeline: 4,2 V alalisvool

Nominaalpingeline: 3,6 V alalisvool

Maht: 2,4 Wh (680 mAh)

Seadme konstruktsiooni ja tehnilisi omadusi
võidakse muuta eelneva hoiatusega.

Kaubamärgid

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

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

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

Tõlgitud ja trükitud OÜ "ALI S", 2008
Ausekļa 11, LV 1010 Rīga, Lāti
www.alis.lv info@alis.lv