

SONY®

Cyber-shot

Digitaalne fotokaamera

Kasutusjuhend

DSC-T500



Vaata lisatoimingute kohta lähemalt ***“Cyber-shot Handbook” (PDF fail)*** ja ***“Cyber-shot Step-up Guide”*** ingliskeelsest juhendist CD-ROM plaadil (komplektis), arvutiga töötamisel.

Kasutusjuhend

Enne seadmega tööleasumist loe juhend tähelepanelikult läbi ja hoia see järgmisteks teaveteks alles.

Teadmiseks kasutajale

Mudeli ja seeria numbri leiad seadme allosalt. Märgi need allpool toodud kohale. Loetle need seadme asjus Sony diileriga ühenduse võtmisel.

Mudeli nr. DSC-T500

Seeria nr. _____

HOIATUS

Põlemasüttimise ohu või voolulöögi riski vältimiseks kaitse seadet vihma või niiskuse mõju eest.

TÄHTIS INFO OHUTUSEST

Loe enne seadme sisselülitamist ohutuse huvides tähelepanelikult läbi ohutusjuhendid ja hoiu need järgmisteks teaveteks alles. Järgi täpselt kõiki hoiatusi ja juhiseid seadmel ja kasutusjuhendis.

Kasutamine

I Vooluallikad

Seade töötab vaid sellise toiteallikaga, mis kleebisel loetletud.

Kui sa pole veendunud oma elukohas olevas voolus, võta ühendus diileri või kohaliku elektrienergia kompaniiga. Seadmete kohta, mis töötavad patareidel või teiste toiteallikatega, vaata kasutusjuhendist.

I Polarisatsioon

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

Sellise pistiku saab vahelduvvoolu pistikupesasse sisestada vaid ühtpidi. See on määratud turvalisuseks. Kui pistikut pole võimalik pistikupesasse lõpuni suruda, ürita seda teistpidi pöörates. Kui pistik siiski ei sobi, võta ühendus elektrikuga, sobiva pistikupesa paigaldamiseks. Seda turvafunktsiooni mitte eirata, jõuga pistikut pesasse surudes.

I Ülekoormus

Mitte põhjustada vahelduvvoolu pistikul või pikendajal ülekoormust, kuna see võib süttimise või elektrilöögi põhjuseks olla.

I Võõrkehad ja vedelikud

Mitte lubada võõrkeha sattumist seadmesse avade kaudu, kuna see võib kokku puutuda ohtlike pinge kohtadega või põhjustada lühise, mille tulemuseks võib olla süttimine või eletrilöökk. Mingil juhul ei tohi seadmele valada vedelikke.

I Lisatarvikud

Mitte kasutada lisatarvikuid, mida tootja pole soovitanud, see võib olla riskantne.

I Puhastamine

Enne puhastamist või hooldusvõtteid lülitada seade vooluvõrgust välja. Mitte kasutada vedelat või aerosooli tüüpi puhastajaid. Seadme korpus üle pühkida vees veidi niisutatud riidelapiga.

Paigaldamine

I Vesi ja niiskus

Voolule ühendatavaid seadmeid mitte kasutada vee – näiteks vanni, pesukausi või valamu läheduses, niiskes keldris või ujumisbasseini ääres vm.

I Voolujuhtme kaitseks

Tõmba voolujuhet, et vältida sellele astumist ega vajuta selle esemetega, mis sinna asetatud, pööra erilist tähelepanu pistikutele, pesadele ja kohale, kus juhe seadmest väljub.

I Lisaseadmed

Seadet mitte paigutada ebastabiilsele kärule, statiivile, toele või lauale. Seade võib maha kukkuda, tekitades lapsele või täiskasvanule tõsiseid vigastusi, ka seadme rikkeid põhjustades.

Kasuta vaid tootja soovitatud käru, statiivi, tuge või lauda.

I Ventilatsioon

Avad seadme korpuses on määratud selle ventilatsiooniks. Seadme õigesti töötamise tagamiseks ja selle kaitseks ülekuumenemise eest, avasid mitte kinni katta ega ummistada.

- Avasid mitte kinni katta ega ummistada riiete või muude materjalidega.
- Avasid mitte ummistada, paigutades seadme voodile, diivanile, vaibale või taolisele pinnale.
- Seadet mitte paigutada umbsesse kohta, näiteks seinakappi või raamaturiiulile, ainult kui on tagatud vastav ventilatsioon.
- Seadet mitte paigutada radiaatorite või muude kütteseadmete peale ega lähedusse või otse päikesekiirte mõjusse.

I Äike

Seadme täiendavaks kaitseks äikese ajal, samuti seismajätmisel või mitte kasutamisel, lülita seade vooluvõrgust välja, ka lülita antenn ja kaablid välja.

Sellega väldid seadmel vigastusi äikese või järsu elektrivõrgu pinge languse ajal.

Remont

I Remonti vajavad vigastused

Lülita seade välja pistikupesast seinal ja pöördu kvalifitseeritud hoolduse personali poole järgmistel juhtudel:

- Kui voolujuhe või pistik on vigane või kulunud.
- Seadmesse vedeliku või võõrkeha sattumisel.
- Seade vihha või vee mõjus.
- Seade on maha kukkunud või selle korpus viga saanud.
- Kui seade ei tööta normaalselt, ehkki arvestad kasutusjuhendis toodud nõuetega. Reguleeri vaid kasutusjuhendis loetletud juhtnuppe. Teiste nuppude valesti reguleerimine võib vigastada seadet ja nõuab tihti kvalifitseeritud spetsialisti sekkumist, et seadmel jälle taastada normaalne tööseis.
- Kui seadme töötamine on oluliselt muutunud.

I Remontimine

Mitte üritada seadet omal jõul remontida, sest korpuse avamine või eemaldamine võib kasutajat mõjutada ohtliku pinge või muude riski faktoritega.

Usalda ükskõik milline remont kvalifitseeritud teeninduse personalile.

I Varuosad

Vajades varuosi, veendu, kas hoolduse spetsialist on kasutanud tootja määratud osasid, millel on algsdetailidega samad omadused. Detailide loata asendamine võib põhjustada süttimist, elektrilööki või muid tagajärgi.

I Turvakontroll

Pärast seadme ükskõik millist remontimist palu seda sooritanud spetsialistil teha ohutuseks kontroll (mida nõuab tootja), veendumiseks, kas seade on töökorras.

Loe läbi kõigepealt

TÄHELEPANU!

Aku võib vahetada vaid kindlaksmääratud tüüpi akuga. Vastasel juhul põhjustad süttimise või vigastused.

Välgi akul liigset kuumust - päikesekiiri, leeki jms.

Klientidele Euroopas

See seade on testitud ja vastab EMC direktiivis määratud piirangutele 3 meetrist lühemate ühenduskaablite kasutamise kohta.

Ettevaatust!

Teatud sagedustel võivad elektromagnetilised väljad mõjutada kujutist ja heli seadmel.

Teadmiseks kasutajale

Kui staatiline elekter või elektromagnetism põhjustab andmete ülekande katkemise poolel teel, restardi programm või ühenda lahti ja ühenda siis uuesti sidekaabel (USB jt.).

Lahtisaamiseks pruugitud elektri- ja elektroonikaseadmetest (rakendatav Euroopa Liidus ja teistes jäätmete eraldatud kogumissüsteemidega Euroopa riikides)



Taoline sümbol tootel või selle pakendil näitab, et seda 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 säilitada looduse ressursse. Täpsemaks teabeks selle toote ümbertöötlemise kohta võta ühendus kohaliku omavalitsusega, kohaliku jäätmekäitluse teenindusega või kauplusega, kus seadme ostsid.

**Lahtisaamiseks pruugitud akudest
(rakendatav Euroopa Liidus ja
teistes jäätmete eraldatud
kogumis-süsteemidega Euroopa
riikides)**



Taoline sümbol patareil või selle pakendil näitab, et selle toote kompleksiolevaid patareisid ei tohi käidelda kui tavalisi olmejäätmeid.

Tagades patareide õige utiliseerimise, aitad vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele, mida vastasel juhul võiks tekitada nende väärkäitlemine. Materjalide ümbertöötlemine aitab säilitada looduse ressursse.

Juhtudel, kui toodete ohutuse, töötamise või andmete integratsiooni huvides on vajalik alaline ühendus sisseehitatud patareile, tohib seda vahetada ainult kvalifitseeritud teeninduse personal. Patareide õige käitlemise tagamiseks anna need toote kasutusaja lõppemisel vastavasse elektri- ja elektroonikaseadmete kogumispunkti ümbertöötlemiseks.

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

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

Sisukord

TÄHTIS INFO OHUTUSEST	2
Loe läbi kõigepealt	4
Märkused fotokaamera kasutamise kohta	8
Millest alustada	9
Ülevaade komplekti kuuluvatest lisatarvikutest	9
1 Aku ettevalmistamine	11
2 Aku/“Memory Stick Duo” (pole kompl.) sisestamine	12
3 Fotokaamera sisselülitamine/kella seadistamine	14
Kujutise salvestamine	16
Kujutise mõõt/taimer/salvestamise režiim/välklamp/makro/displei	18
Kujutise esitamine/kustutamine	21
Võtted erinevatel funktsioonidel – HOME/menüü	25
HOME ekraani kasutamine	25
HOME parameetrid.....	26
Menüü parameetrite kasutamine	27
Menüü parameetrid	28
Arvuti kasutamine	29
Toetatud operatsioonisüsteem USB ühendusele ja “Picture Motion Browser” rakendustarkvarale (komplektis)	29
“Cyber-shot Handbook” juhendi esitamine	30
Indikaatorid ekraanil	31
Aku tööaeg ja mälumaht	33
Aku tööaeg ja kujutiste arv salvestamiseks/esitamiseks	33
Stoppkadrite arv ja aeg filmi salvestamiseks	34
Nõuanded kasutamiseks	36
Aku ja toide	36
Stoppkadrite/filmide salvestamine	37
Kujutiste esitamine	37
Hoiatused	38
Tehnilised andmed	39

Märkused fotokaamera kasutamiseks

I Seesmisest mälust ja “Memory Stick Duo” andmetest varukoopia koostamine

Kuni ligipääsu lamp helendub, mitte lülitada fotokaamerat välja ega akut või “Memory Stick Duo” välja võtta. Vastasel juhul võivad mälu andmed või “Memory Stick Duo” viga saada. Andmete kaitse tagamiseks koosta andmetest varukoopia.

I Märkused salvestamisest/ esitamisest

- Enne tegelikku salvestamist tee proovisalvestus, et veenduda fotokaamera õigesti töötamises.
- Fotokaamera pole tolmu- ja veepiiskade kindel, see pole veekindel. Loe läbi “Hoiatused” (38.lk.) enne fotokaamera sisselülitamist.
- Fotokaamerat mitte jätta vee mõjusse. Fotokaamerasse vee sattumine võib talitlusvigu põhjustada. Vahel pole fotokaamera parandamine sellisel juhul võimalik.
- Fotokaamerat mitte suunata päikese või ereda valguse suunas. See võib fotokaamera talitlusvigu põhjustada.
- Mitte kasutada fotokaamerat tugevate raadiolainete või radiatsiooni kiirguse läheduses. Vastasel juhul võib fotokaamera valesti salvestada või kujutisi esitada.
- Fotokaameraga töötamine liivases või tolmuses kohas võib talitlusvigu põhjustada.
- Niiskuse kondenseerumisel lase fotokaamerast see hajuda (38. lk.).
- Fotokaamerat mitte raputada ega sellele taguda. See võib fotokaamera talitlusvigu põhjustada ja pole võimalikud võtted. Sealjuures võib salvestamise meedium kasutamiskõlbmatuks muutuda või kujutiste andmed viga saada.
- Enne kasutamist pühi üle väklambi pind. Kuumus, mida väklamp kiirgab, võib põhjustada värvimuutust või mustuse kleepumist väklambi pinnale, mis valguse kiirgamist takistab.

I Märkused LCD ekraani kohta

- LCD ekraan on toodetud ülikõrge täppistehnoloogia abil, seega on enam kui 99,99% pikselitest efektiivselt kasutatavad. Siiski võivad LCD ekraanile ilmuda pisikesed mustad ja/või eredavärvilised täpid (valged, punased, sinised või rohelised). Sellised täpid on normaalne tootmisprotsessi tulemus ja salvestust kuidagi ei mõjuta.
- LCD ekraanile vihmapiiskade või muu vedeliku sattumisel pühi ekraani kohe pehme, kuiva lapiga. LCD ekraanile jäänud vedelik võib mõjutada kvaliteeti ja talitlusvigu põhjustada.

I Kujutise andmete kohaldatavus

- See fotokaamera vastab DCF (Design rule for Camera File system) universaalsele standardile, mille on määranud JEITA (Jaapani elektroonika ja infotehnoloogia tööstuste assotsiatsioon).
- Sony ei taga selle fotokaameraga võetud kujutiste esitamist teises seadmes ja teiste seadmetega võetud või monteeritud kujutiste esitamist selle fotokaameraga.

I Märkused liikuvkujutise esitamisest teises seadmes

See fotokaamera kasutab filmimiseks MPEG-4 AVC/H.264 põhiprofiili. Seega pole võimalik filme, mis selle fotokaameraga võetud, esitada seadmega, mis ei toeta MPEG-4 AVC/H.264.

I Hoiatus autoriõiguste kohta

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

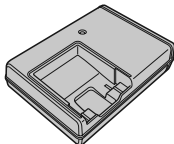
I Vigane sisu või vead võtetel pole kompenseeritavad

Sony ei kompenseeri ebaõnnestunud võtteid või salvestatud sisu kadusid ja vigastumist fotokaamera või salvestamise meediumi talitlusvigade tõttu vms.

Millest alustada

Ülevaade komplekti kuuluvatest lisatarvikutest

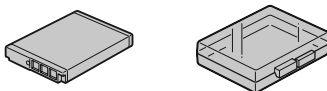
- Akulaadija BC-CSD (1)



- Voolujuhe (1)



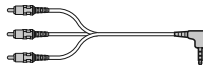
- Aku NP-BD1 (1)/
Aku vutlar (1)



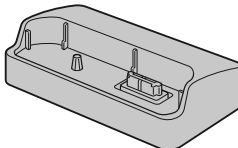
- USB kaabel (1)



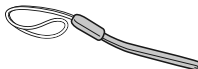
- AV kaabel (1)



- Alus UC-TE (1)



- Randmerihm (1)



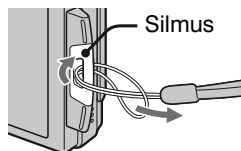
- CD-ROM (1)

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

- Kasutusjuhend (see juhend) (1)

Randmerihm

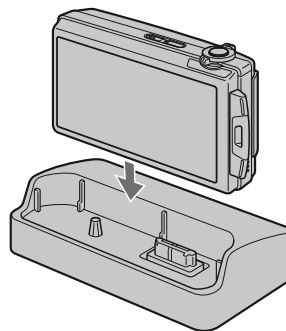
Fotokaamera kaitsmiseks mahakukkumise ja vigastamise eest kinnita seadmele rihm ja hoiu käes, hoides tekkinud silmusest.



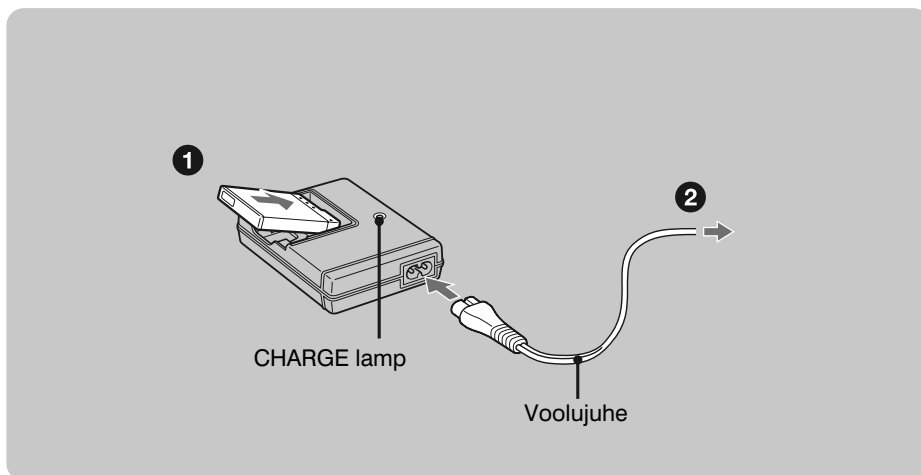
Alus

Kinnita fotokaamera alusele ja ühenda kaabli abil alus ja teised seadmed järgmiselt viidatud juhtudel.

- Ühendades fotokaamera arvutile USB kaabli abil.
- Ühendades fotokaamera teleri audio/video sisendpesadele.
- Ühendades fotokaamera PictBridge kohaldatavale printerile.



1 Aku ettevalmistamine



1 Sisesta aku laadijasse.

2 Ühenda laadija vahelduvvoolu pistikule.

Helendub CHARGE lamp ja algab aku laadimine.

CHARGE lambi kustumisel on laadimine lõpetatud (tavaline laadimine).

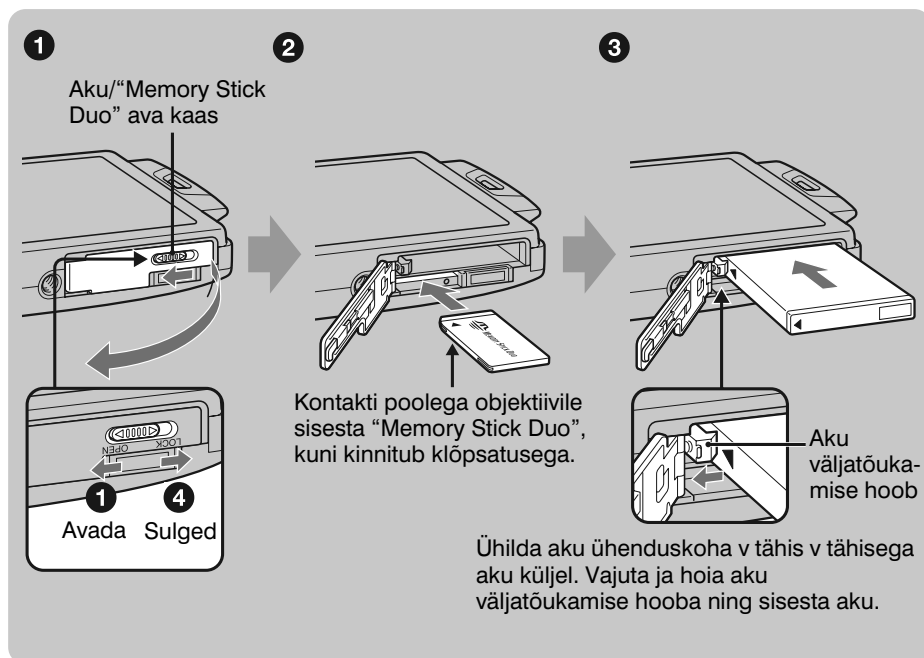
Jätkates aku laadimist veel umbes tund aega (kuni lõpuni täis laetud), töötab aku veidi kauem.

Laadimise aeg

Lõpuni täislaadimise aeg	Tavaline täislaadimise aeg
Umb. 220 min.	Umb. 160 min.

- Tabelis toodud lõpuni täislaetud aku laadimiseks aeg 25°C temperatuuril. Laadimiseks võib kuluda pikem aeg, olenevalt töötamise tingimustest.
- Vt. 33. lk. kujutiste arvu võteteks/vaatamiseks.
- Akulaadija ühendada lähemalasuvasse seinakontakti.
- Kuigi CHARGE lamp ei helendu, pole akulaadija vahelduvvoolu võrgust välja lülitatud, kuni ühenduses elektri pistikupesaga. Akulaadija töötamise käigus probleemide tekkimisel lülita viivitamatult toide välja, tõmmates seinakontaktist pistik välja.
- Laadimine lõppenud, tõmba voolujuhe seinakontaktist välja ja võta aku laadijalt.
- Töötab kohaldatavate 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.).

3 Sisesta aku.





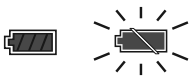
4 Sulge aku/“Memory Stick Duo” ava kaas.


I Kui “Memory Stick Duo” pole sisestatud

Fotokaamera võtab/esitab kujutised seesmise mälu abil (umb. 4 MB).

I Ülevaade akusse jäävast võimsusest

Vajuta POWER nupule, fotokaamera sisselülitamiseks ja LCD ekraanil jääva võimsuse ülevaatamiseks.

Jääva võimsuse indikaator					
Staatus	Piisavalt jäänud võimsus	Aku on peaaegu lõpuni täislaetud	Aku on pooltühi	Vähe võimsust, võte/ esitamine varsti katkeb.	Vaheta aku täislaetu vastu või lae täis aku (virvendab hoiatus-indikaator).

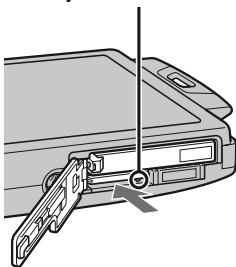
- Kasutades NP-FD1 akut (pole kompl.), jäänud võimsuse indikaatori kõrvale ilmub ka jäänud minutite indikaator ( 60 min.).
- Kulub umbes minut, kuni ilmub õige jäänud võimsuse indikaator.
- Teatud tingimustes võib jäänud võimsuse indikaator mitte näidata õiget jäänud võimsuse mahtu.
- Fotokaamera esimest korda sisselülitamisel ilmub kella seadistamise ekraan (13. lk.).

I Aku/“Memory Stick Duo” väljavõtmine

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

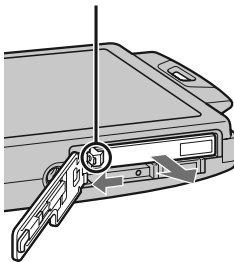
“Memory Stick Duo”

Veendu, kas **ligipääsu lamp** helendub, siis vajuta korra “Memory Stick Duo”.



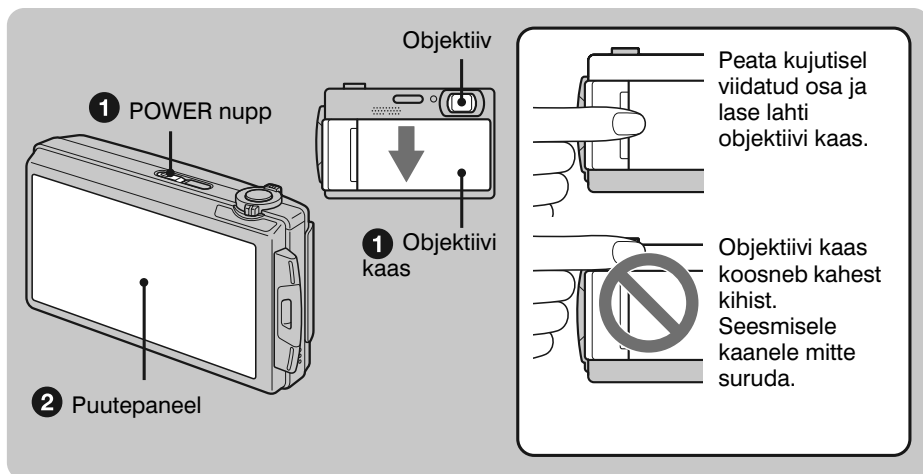
Aku

Lükka **aku väljatõukamise hoovale**. Akut mitte maha visata.



- Mitte välja võtta akut/“Memory Stick Duo”, kuni ligipääsu lamp helendub. Võid vigastada andmed, mis säilivad “Memory Stick Duo”/seesmisel mälus.

3 Fotokaamera sisselülitamine/kella seadistamine



1 Vajuta POWER nupule ja lükka objektiivi kaas alla.

- Objektiivi kaant mitte lükata jõuga.

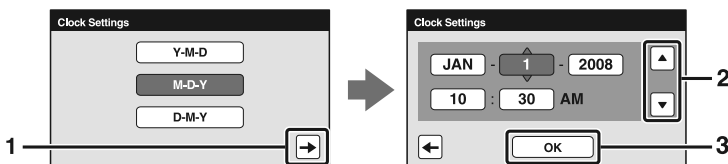
2 Seadista kell, nupu puudutusega puutepaneelil.

1 Puuduta soovitud kuupäeva formaati, siis puuduta →.

2 Puuduta iga parameetrit, siis vali selle arvuline väärtus, puudutades ▲/▼.

3 Puuduta [OK].

- Fotokaameras pole võimalik kujutistele kuupäeva lisada. Kasutades "Picture Motion Browser" programmi CD-ROM (komplektis), saad kujutised trükkida või salvestada koos kuupäevaga.
- Kesköö on 12:00 AM, keskpäev on 12:00 PM.



! Veelkord kuupäeva ja kellaaja seadistamiseks

Puuduta [HOME], siis puuduta (Settings) → [⌚ Clock Settings] (25., 26. lk.).

I Kui toide on sisse lülitatud


Fotokaamera töötamisel akuga ja umbes kolm minutit fotokaameral mitte tehes ühtki toimingut, lülitub see automaatselt välja, aku tühjenemise vältimiseks (automaatne väljalülitamise funktsioon).

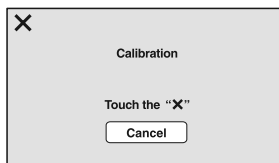
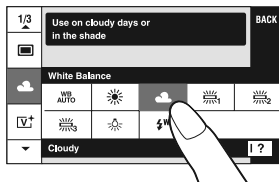
Puutepaneeli nupud

Fotokaamera seadistamiseks puuduta õrnalt sõrmega ekraanil nähtavaid nuppe.

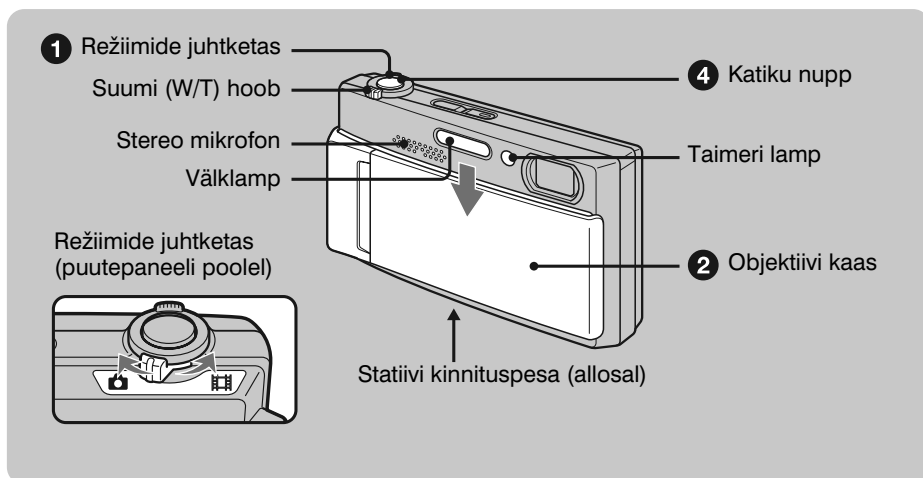
- Kui seadistatav parameeter pole ekraanil, puuduta ▲/▼/◀/▶, lehekülje pööramiseks.
- Eelmisele ekraanile saab tagasi pöörduda, puudutades [BACK] või [×].
- Valitud parameetri kohta selgituse nägemiseks puuduta [?]. Selgituse peitmiseks puuduta veelkord [?].
- Puudutades [OK], toimub üleminek järgmisele ekraanile.
- Puudutades võtete ajal ekraani ülemist parempoolset nurka, kaovad nupud ja ikoon hetkeks. Need ilmuvad uuesti, niipea kui sõrme ekraanilt võtad.

Kalibreeri kui ekraan puudutusele hästi ei reageeri.

- ① Puuduta [HOME] ja menüüst  (Settings) vali [⚙ Main Settings] → [Calibration].
- ② Puuduta "Memory Stick Duo" nurga või sarnase esemega "×" tähist, mis nähtav ekraanil.



Kujutiste fotografeerimine



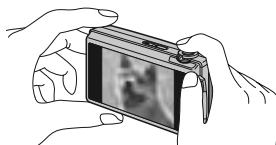
1 Vali režiimide juhtketta abil võteteks režiim.

Fotokujutiste võteteks: vali .

Filmi võteteks: vali .

2 Tee lahti objektiivi kaas.

3 Hoia fotokaamera käes, surudes kõikumise vältimiseks küünarnukid külgedele.



Paiguta võetav objekt fookusesse kaadri keskel.

4 Vajuta kujutise/filmi võteteks katiku nupule.

Stoppkaadri võteteks:

1 Vajuta korra ja hoia fookustamiseks vajutatuna katiku nuppu.

Virvendab ● (AE/AF blokeerimise) indikaator (roheline tuluke), kostub helisignaal, indikaator lakkab virvendamast ja helendub.

2 Vajuta katiku nupp lõpuni.

- Ekraani puudutamise abil saab valida teatud punkti, millele fookustada. Kui ekraanil kohal, millele vajutad, asub nägu, ilmub ekraani ülemisele parempoolsele nurgale [●]; kui seal asub mõni teine objekt, ilmub ekraani nurgale [●].



AE/AF blokeerimise indikaator

Filmi salvestamiseks:

1 Vajuta katiku nupp lõpuni.

2 Võtete lõpetamiseks vajuta katiku nupp veelkord lõpuni.

- Filmimise ajal saab võtta stoppkaadreid, puudutades (PHOTO) (foto nupp), kui fotokaamerasse on sisestatud "Memory Stick Duo" (pole kompl.). Ühe filmimise ajal saab võtta kuni kolm stoppkaadrit.
- [16:9] 0.9M (umb. 0.9MB) on mõõt stoppkaadrite võteteks, salvestamisel [1280×720] režiimis. [4:3] VGA kasutatakse salvestamiseks [VGA] režiimis.

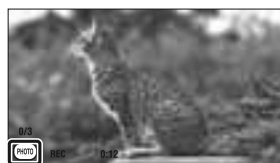


Foto nupp

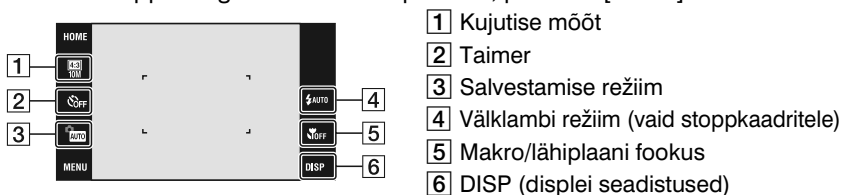
Suumi kasutamine

Lükka suumi (W/T) hooba T poole, kujutise lähendamiseks ja W poole, eelmisele asendile tagasipöördumiseks.

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

Peatükis on kirjeldatud põhinuppe, mis puutepaneelil nähtavad.

Puuduta nuppu ning seadistamist lõpetades, puuduta [BACK].



Kujutise mõõdu muutmine

Puuduta ekraanil kujutise mõõdu seadistamise nuppu.

Stoppkaader

10M	trükistele kuni A3+ (13×19") mõõdus
5M	trükistele kuni A4(8×10") mõõdus
3M	trükistele kuni 10×15 cm (4×6") või 13×18 cm (5×7") mõõdus
VGA	väikese mõõdus kujutiste võteteks e-postiga saatmiseks
8M	võteteks 3:2 formaadis
7M *	HDTV vaatamiseks ja trükkimiseks kuni A4(8×10") mõõdus
2M *	HDTV vaatamiseks

Film

FINE 1280×720(Fine)*	võteteks kõrgekvaliteetse filmi esitamiseks HDTV
STD 1280×720(Standard)*	võteteks standard kvaliteedil filmi esitamiseks HDTV
FINE VGA	veebis ülaalltlaadimiseks sobiva filmimiseks

* Kujutis katab kogu ekraani.

Taimeri kasutamine

Puuduta ekraanil taimeri seadistamise nuppu.

: taimerit mitte kasutades

: taimeril 10 sekundilise viivituse seadistamiseks















: taimeril 2 sekundilise viivituse seadistamiseks

Katiku nupule vajutamisel virvendab taimeri lamp ja kostub helisignaal, kuni katik töötab.



Salvestamise režiimi vahetamine

Puuduta ekraanil salvestamise režiimi seadistamise nuppu.

Stopпкаader

	Auto Adjustment	Stopпкаadrite võtted automaatselt reguleeritud seadistustel.
	Scene Selection	<p>Puuduta  ja vali soovitud režiim. Võimaldab kujutised salvestada eelnevate seadistustega vastavale stseenile.</p> <p> (kõrglahutus): Võimaldab kujutised salvestada väiklambita ka nõrgas valgustuses.</p> <p> (õrn portree): Võimaldab kujutised salvestada õrnemas atmosfääris, näiteks portreed inimestest, lilled jms.</p> <p> (portree hämaras): Võimaldab salvestada inimestest teravamad kujutised hämaras, kaotamata õist atmosfääri.</p> <p> (hämaras): Võimaldab salvestada õised stseenid, kaotamata õist atmosfääri.</p> <p> (loodusvaade): Võimaldab kujutised salvestada, fookustades kaugelasuvale objektile.</p> <p> (katiku suur kiirus): Võimaldab salvestada liikuvaid objekte hästi valgustatud kohtades.</p> <p> (mererand): Võimaldab salvestada mere või järve läheduses, veesina hästi esile tõstes.</p> <p> (lumi): Võimaldab salvestada selgemalt lumiseid maastikke.</p> <p> (ilutulestik): Võimaldab ilutulestikku salvestada.</p>
	Program Auto	<p>Võimaldab kujutised salvestada automaatselt reguleeritud ekspositsioonil (nii katiku kiirus kui diafragma läbilaskeava väärtus).</p> <p>Teisi seadistusi saab menüü abil reguleerida.</p>  <p>Ekraani allosale ilmuvad nupud fookuse, eksponomeetria režiimi, ISO ja EV seadistamiseks.</p>

Film

	Auto Adjustment	Võimaldab filmid salvestada automaatselt reguleeritud seadistustel.
	kõrglahutus	Võimaldab filmid salvestada, luues ka hämaras loomuliku kujutise.


I ⚡ Väklamp (välklambi režiimi valimine stoppkaadri salvestamiseks)

Puuduta ekraanil välklambi režiimi seadistamise nuppu.

 **AUTO** : automaatne välklamp

Välklamp töötab, vaatamata ebapiisavale valgustusele või taustvalgusele (algseadistus).

 : välklamp alati sisse lülitatud


 **SL** : aeglane sünkroonsus

Katiku kiirus on häärdas madal, tausta selgelt salvestamiseks, mida välklamp ei valgusta.

 : välklamp välja lülitatud

I Makro/lähiplaani fookuse funktsioon sisse lülitatud (lähiplaani võtetel)


Puuduta ekraanil makro/lähiplaani fookuse režiimi seadistamise nuppu.

 **OFF** : Macro Off (makro funktsioon välja lülitatud)

 : Macro On (makro funktsioon sisse lülitatud)

W poole: umb. 8 cm või enam

T poole: umb. 80 cm või enam

 **Q** : Close focus enabled (lähiplaani fookuse funktsioon sisse lülitatud - vaid stoppkaadritel)

Fikseeritud W poole: umb. 1 kuni 20 cm

I Ekraani näitude vahetamine

Ümberlülitumiseks näitude menüü ekraanile puuduta ekraanil [DISP].

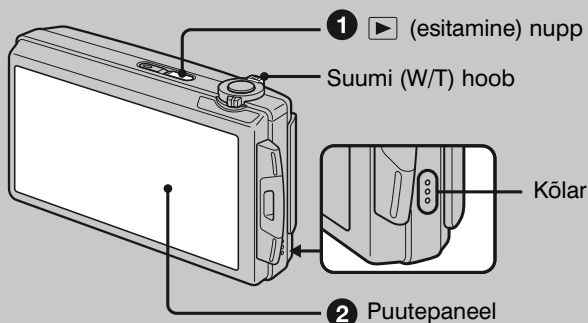
Display Setup: võimaldab valida, kas näidata või mitte ekraanil nuppe ja ikoone.

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

Display Histogram: võimaldab valida, kas näidata ekraanil histogrammi.

LCD Brightness: võimaldab valida taustvalgustuse eredust.

Kujutiste esitamine/kustutamine



1 Vajuta [Play button icon] (esitamine) nupule.

Vajutamisel [Play button icon] (esitamine), välja lülitatud fotokaameral, lülitub see automaatselt esitamise režiimile. Ümberlülitumiseks võtete režiimile vajuta veelkord [Play button icon] (esitamine).

2 Vajuta ekraanil [Left arrow] (eelmine) / [Right arrow] (järgmine), kujutise valimiseks.

Filmide esitamiseks:

Puuduta [Right arrow], võetud filmi vaatamiseks.

Kiire üleminek edasi/tagasi: [Right arrow] / [Left arrow]

Helitugevuse reguleerimine: vajuta filmi esitamise ajal [VOL] ja reguleeri helitugevus [L/R] abil.

Vajuta [Exit], helitugevuse reguleerimise näitude kustutamiseks.

Katkestamine: puuduta [Stop].

- Kui [Continuous Play] funktsioon [On] (siselülitatud), saab vahetpidamata esitamist alustada, puudutades [Right arrow]. Kui [Continuous Play] funktsioon [Off] (väljalülitatud), [Right arrow] kasutatakse filmi esitamiseks.



[Play button icon] — Filmi esitamise/[Continuous Play] nupp (22. lk.)

Selle funktsiooni saab sisse/välja lülitada HOME ekraanile, vajutades [Settings] (Settings) → [Main Settings 1] → [Continuous Play] (25., 26. lk.).

[Trash can icon] Kujutiste kustutamiseks

1 Esita kustutatav kujutis, puudutades [Trash can icon] (Delete).

2 Puuduta [OK].

I [magnifying glass icon] Suurendatud kujutise esitamine (esitamise suum)

Puuduta esitatavat stoppkaadrit, suureneb viidatud osa.

▲/▼/◀/▶: reguleerib asukoha.

⊕ ⊖: muudab suurenduse mõõtu.

⊞: lülitab sisse/välja ▲/▼/◀/▶.

BACK: tühistab esitamise suumi.



Näed kogu kujutise nähtavat osa.
Sellisel juhul on ka kujutise keskkohal suurendatud.

- Kujutist saab suurendada ka, lükates suumi (W/T) hooba T poole. Eelmisele seisule tagasipöördumiseks lükka hoob W poole.
- Esitamise suurendust pole võimalik vahetpidamata esitamise ajal kasutada.

I Kasutades mitme faili järjest esitamiseks vahetpidamata esitamise funktsiooni

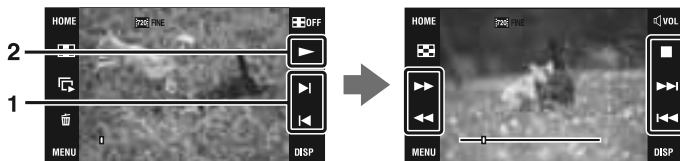
Selle fotokaameraga saab stoppkaadreid ja filme vahetpidamata esitada.

Nimetatud funktsioon sobib järjest mitme filmi esitamiseks.

1 Puuduta ►/◀, faili esitamiseks, millisega soovid vahetpidamata esitamist alustada.

2 Puuduta ►.

Vahetpidamata esitamine algab.



◀◀/▶▶: kiire edasi/tagasi üleminek

■: katkestamine

Puuduta ►, vahetpidamata esitamise jätkamiseks.

▶▶: üleminek järgmise faili algusesse.

◀◀: pöördub tagasi faili algusesse, mis hetkel esitatud.

Kaks korda puudutades ◀◀, ilmub eelmise faili algus.

- Kõik failid ilmuvad valitud failist kuni viimase failini, pärast seda vahetpidamata esitamine katkeb automaatselt.

■ Ekraanil kujutiste nimekirja nägemiseks


Puuduta  (indeks), indeksi ekraani esitamiseks.

Puuduta , eelmise/järgmise lehekülje esitamiseks.

Ühe kujutise esitamise režiimile tagasipöördumiseks puuduta pisikujutist.

- Puudutades nimekirja režiimil [DISP], saad seadistada nimekirja ekraanil esitamiseks kujutiste arvuks 6 või 20.

■ Nimekirja režiimis kujutiste kustutamiseks



1 Nimekirja ekraani ilmumisel puuduta  (Delete).

2 Puuduta kujutisel neid pisikujutisi, milliseid soovid kustutada.


Kujutise väljale ilmub ✓ tähis.

Kustutamise tühistamiseks puuduta kujutist veelkord, tähise eemaldamiseks.

3 Puuduta  ja siis [OK].

- Valitud kaustast kõikide kujutiste kustutamiseks vali menüü ekraanilt  (Delete) parameetril , siis puuduta [OK].



■ Kujutiste seeria esitamiseks viisardil koos taustmuusikaga (Slideshow)

Puuduta , (Slideshow).

Menüü ekraanilt saab valida viisardi seadistused (27., 28. lk).

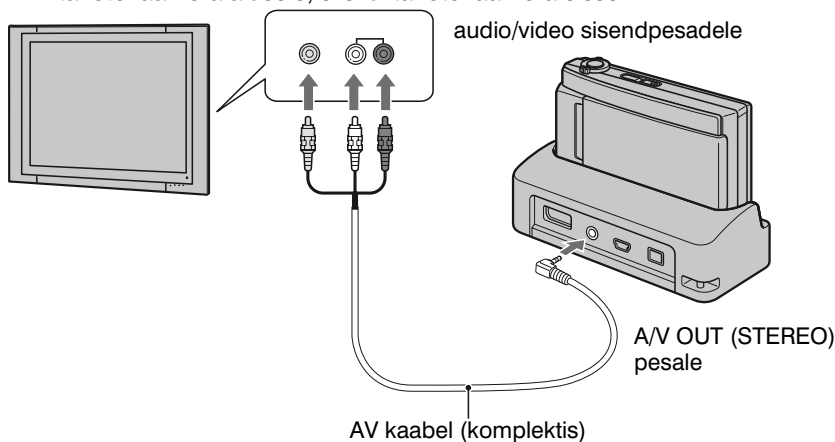
Muusika muutub koos [Effects]. Kõlava muusika saad vahetada, üle kandes fotokaamerasse oma lemmikmuusika.

Muusika ülekandmiseks ja vahetamiseks soorita loetletud toimingud.

- ① Puuduta [HOME]. Siis vali , (Printing, Other) menüüst [ Music Tool] → [Download Music] (25., 26. lk.).
- ② Installeeri oma arvutisse CD-ROM tarkvara (komplektis).
- ③ Kinnita fotokaamera alusele, siis ühenda alus ja arvuti USB kaabli abil.
- ④ Aktiveeri "Music Transfer" programm arvutis ja vaheta muusika.
Vaata lähemalt muusika faili vahetamise kohta "Music Transfer" programmi abi (Help) failist.

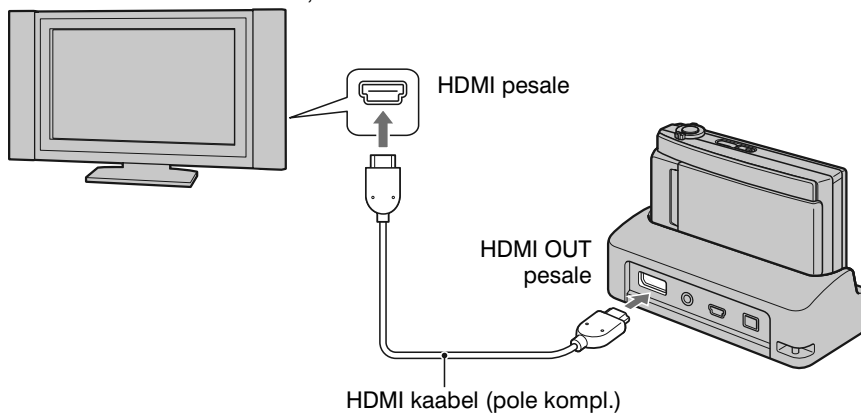
I Kujutiste esitamiseks TV ekraanil

- 1 Ühenda alus ja teler AV kaabli abil (komplektis).
- 2 Kinnita fotokaamera alusele, siis lülita fotokaamera sisse.



I HD (kõrglahutuse) esitamiseks TV ekraanil

- 1 Ühenda alus HD (kõrglahutus) telerile HDMI kaabli abil (pole kompl.).
- 2 Kinnita fotokaamera alusele, siis lülita fotokaamera sisse.



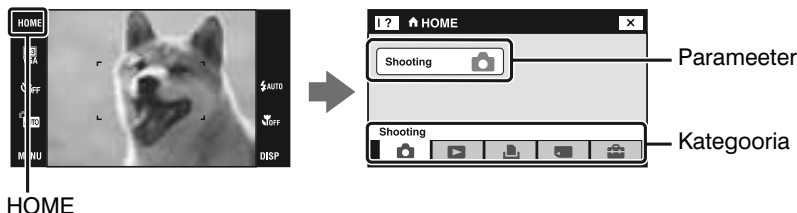
- Kasuta vaid HDMI logoga HDMI kaablit.
 - Kui kujutise mõõduks seadistatud [16:9] (stoppkaadritel) või [1280×720] (filmidel), kujutised võetud sellises mõõdus, mis katavad kogu HDTV ekraani.
 - HDMI kaablit kasutades ühendad TV, mis toetab "BRAVIA" Sync* funktsiooni, saab kujutised fotokaameras esitada ka TV kaugjuhtimispuldi abil.
- * Kasutades kujutiste esitamiseks TV kaugjuhtimispulti, on võimalik HDMI kaabliga ühendada fotokaamera "BRAVIA" Sync kohaldatavale TV, mis toodetud 2008. aastal või hiljem. Vaata selle kohta lähemalt TV kasutusjuhendist.

Erinevate funktsioonide võimalus – HOME/menüü

HOME ekraani kasutamine

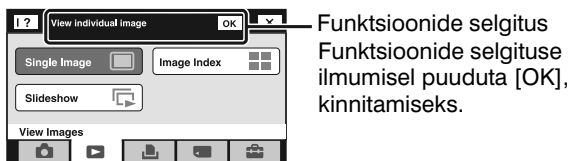
HOME ekraan on algekraan kõigile fotokaamera funktsioonidele ja saab esitada sõltumata režiimi seadistusest (salvestamine/esitamine).

1 Puuduta [HOME], HOME ekraani esitamiseks.

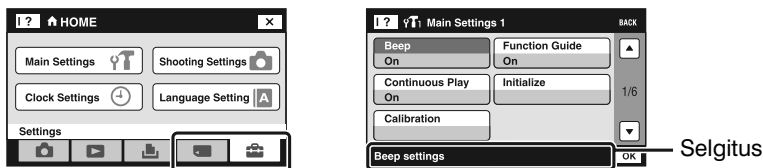


2 Puuduta seadistatavat kategooriat.

3 Puuduta vajaliku kategooria seadistatavat parameetrit.








I Valides (Manage Memory) või (Settings) kategooria



- 1 Puuduta parameetrit, mille seadistust muuta soovid.
 - Valides (Manage Memory), puuduta Memory Tool].
- 2 Puuduta ▲/▼ ekraani parempoolsel äärel, et näha teisi parameetri seadistusi.
 - Toiming on võimalik vaid siis, kui valitud (Settings).
- 3 Puuduta muudetavat seadistust, siis puuduta [OK].
- 4 Puuduta soovitud seadistuse väärtust.
 - Puuduta [×] või [BACK], eelmisele ekraanile tagasipöördumiseks.

HOME parameetrid

Puudutades [HOME], ilmuvad järgmised parameetrid. Ekraanile ilmuvad vaid võimalikud parameetrid. Lähem info iga parameetri kohta toodud selgitustes ekraani allosal.

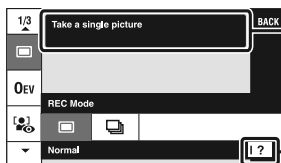
Kategooriad	Parameetrid
 Shooting (salvestus)	Shooting (kujutiste salvestus)
 View Images (kujutiste esitamine)	Single Image (ühe kujutise esitamise režiim) Image Index (kujutised indeksi režiimis) Slideshow (viisard)
 Printing, Other (trükkimine, teised toimingud)	Print (trükkimine) Music Tool (toimingud muusika failidel) Download Music (muusika failide allalaadimine) Format Music (muusika vormindamine)
 Manage Memory (toimingud mälu)	Memory Tool (toimingud mälu) Memory Stick Tool (toimingud Memory Stick Tool) Format (vormindamine) Create REC.Folder (salvestuse kausta koostamine) Change REC.Folder (salvestuse kausta vahetamine) Copy (kopeerimine) Internal Memory Tool (toimingud seesmise mälu) Format (vormindamine)
 Settings (seadistused)	<div> Main Settings (põhiseadistused) Main Settings 1 (põhiseadistused 1) Beep (helisignaal) Function Guide (funktsioonide selgitus) Continuous Play (vahetpidamata esitamine) Initialize (lähtestamine) Calibration (kalibreerimine) Main Settings 2 (põhiseadistused 2) USB Connect (USB ühendus) CTRL FOR HDMI (HDMI juhtimine) Video Out (video väljund)TV TYPE (TV tüüp) </div> <hr/> <div> Shooting Settings (salvestuse seadistused) Shooting Settings 1 (salvestuse seadistused 1) AF Illuminator (AF valgusti) Grid Line (joontevõrk) AF Mode (AF režiim) Digital Zoom (digitaalne suum) Shooting Settings 2 (salvestuse seadistused 2) Auto Orientation (automaatne orientatsioon) Auto Review (automaatne ülevaade) </div> <hr/> <div> Clock Settings (kellaseadistused) </div> <hr/> <div> Language Setting (keelseadistused) </div>

Menüü parameetrite kasutamine

1 Puuduta [MENU], menüü esitamiseks.



MENU



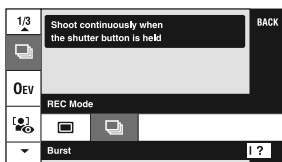
Selgitus
Selgituse saab sisse
või välja lülitada,
puudutades [?].
[?]

- Olenevalt valitud režiimist on nähtavad mõned parameetrid.

2 Puuduta vajalikku menüü parameetrit.

- Kui valitud parameeter pole ekraanile ilmunud, jätka ▲/▼ vajutamist, kuni see ilmub.

3 Puuduta vajalikku seadistust.



4 Puuduta [BACK], menüü kustutamiseks.











Menüü parameetrid

Olenevalt seadistatud režiimist (salvestus/esitamine) ja valitud salvestamise režiimist võimalikud erinevad Menüü parameetrid. Ekraanile ilmuvad vaid võimalikud parameetrid.

Salvestamise Menüü

REC Mode	Valib vahetpidamata salvestamise meetodi.
EV	Reguleerib ekspositsiooni.
Focus	Muudab suumi meetodi.
Metering Mode	Valib eksponomeetria režiimi.
White Balance	Reguleerib värvitoone.
Color Mode	Muudab kujutise eredust või lisab eriefekte.
Flash Level	Reguleerib välklambis valguse intensiivsuse.
Red Eye Reduction	Võimaldab punasilmade nähtust vähendada.
Face Detection	Leiab võetavad näod ja reguleerib suumi jms.
SteadyShot	Valib režiimi kujutise laialivalgumise vältimiseks.
Setup	Valib salvestamise seadistused.

Esitamise Menüü

 (Retouch)	Retušeerib stoppkaadreid.
 (Multi-Purpose Resize)	Muudab kujutise mõõdu vastavaks kasutamise eesmärgile.
 (Wide Zoom Display)	Esitab stoppkaadrid 16:9 formaadis.
 (Slideshow)	Seadistab ja esitab efektid ja taustmuusika viisardile.
 (Delete)	Kustutab kujutised.
 (Protect)	Kaitseb juhusliku kustutamise eest.
DPOF	Lisab trükitavatele kujutistele trükkimistähise.
 (Print)	Trükitab kujutised PictBridge kohaldatava printeri abil.
 (Rotate)	Võimaldab stoppkaadrit pöörata.
 (Select Folder)	Valib kujutise esitamise kausta.
 (Volume Settings)	Reguleerib helitugevuse.

Arvuti kasutamine

Fotokaamera vöetud kujutisi saab arvutis vaadata. CD-ROM koos oleva tarkvaraga (komplektis), on mugavam nautida fotokaamera vöetud stoppkaadreid ja filme. Vaata selle kohta lähemalt “Cyber-shot Handbook” ingliskeelsest juhendist, mis CD-ROM komplektis asub.

Toetatud operatsioonisüsteemid USB ühendusele ja “Picture Motion Browser” rakendustarkvarale (komplektis)

	Windows kasutajaile	Macintosh kasutajaile
USB ühendus	Windows 2000 Professional SP4, Windows XP* SP3/ Windows Vista SP1*	Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X (v10.1 to v10.5)
“Picture Motion Browser” rakendus- tarkvara	Windows 2000 Professional SP4, Windows XP* SP3/ Windows Vista SP1*	pole kohaldatav

* Pole toetatud 64 bitti ja Starter (Edition) versioonid.

- Arvutisse peab eelnevalt olema installitud üks loetletud operatsioonisüsteemidest. Operatsioonisüsteemide uuendamine pole toetatud.
- Kui operatsioonisüsteem ei toeta USB ühendusi, kopeeri kujutised, “Memory Stick Duo” sisestamisel arvuti Memory Stick ühenduskohta või kasuta müügilolevat Memory Stick lugejat/salvestajat.
- Lähemalt arvutikeskkonnast “Picture Motion Browser” Cyber-shot rakendustarkvara kasutamiseks vt. “Cyber-shot Handbook” juhendist.



“Cyber-shot Handbook” juhendi esitamine

“Cyber-shot Handbook” juhend, mis CD-ROM (komplektis) asub, sisaldab üksikasjalikumaid selgitusi fotokaamera kasutamise kohta. Juhendi esitamiseks on vajalik Adobe Reader programm.

I Windows kasutajaile

- 1 Lülita arvuti sisse ja sisesta CD-ROM (komplektis) plaat CD-ROM ajamisse. Ilmub allpool nähtav ekraan.



[Cyber-shot Handbook] nupule klikkimisel ilmub “Cyber-shot Handbook” kopeerimise ekraan.

- 2 Juhendi kopeerimiseks järgi selgitusi ekraanil.
 - Installides “Cyber-shot Handbook”, automaatselt installitud ka juhend “Cyber-shot Step-up Guide”.
- 3 Pärast installimise lõppemist kliki kaks korda tööpinnale loodud lühendikoonil.

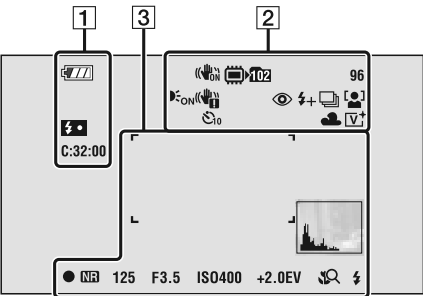
I Macintosh kasutajaile

- 1 Lülita arvuti sisse ja sisesta CD-ROM (komplektis) plaat CD-ROM ajamisse.
- 2 Vali [Handbook] kaust ja “Handbook.pdf” fail, mis asub [GB] kaustas, kopeeri oma arvutisse.
- 3 Kopeerimise lõppemisel kliki kaks korda “Handbook.pdf” failil.

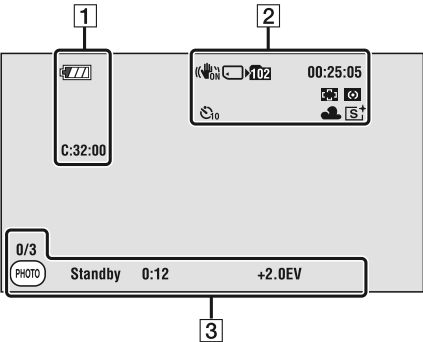
Indikaatorid ekraanil

Puuduta ekraanil [DISP], üleminekuks näitude menüü ekraanile (20. lk.).

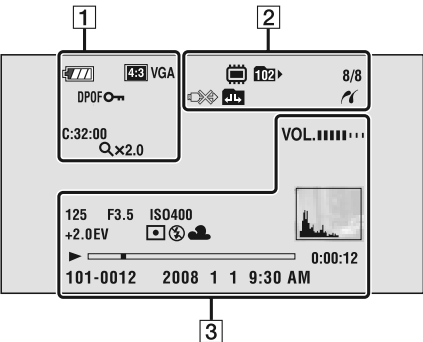
Salvestades stoppkaadreid



Salvestades filme



Esitades kujutisi



1

Ikoon	Tähendus
	Akusse jäänud võimsus
	Hoiatus akusse jäänud madalast võimsusest
	Kujutise mõõt
	Suuri mõõdistamine
	Kaitse
	Trükkimistähis (DPOF)
	Välklambi võimsus
	Enesediagnostika režiim
	Esitamise suum

2

Ikoon	Tähendus
	SteadyShot
	Salvestamise/Esitamise meediumid ("Memory Stick Duo", seesmine mälu)
	Salvestamise kaust
	Esitamise kaust
	Aeg salvestamiseks (tund:min:sek)
	Kujutiste arv salvestamiseks
	Kujutise number/ Salvestatud kujutiste arv valitud kaustas
	AF valgusti
	Vibratsiooni hoiatus
	PictBridge ühendus
	Teisele kaustale üleminek
	Punasilmade efekti vähendamine

Ikoon	Tähendus
	Välklambi intensiivsus
	Salvestamise režiim
	Näo kindlakstegemine
	Eksponomeetria režiim
	Fookus
	Puutetundliku AF funktsiooni indikaator
	Taimer
	Valge värvi balanss
	Värvirežiim
	PictBridge ühendus

3

Ikoon	Tähendus
	AF diapasoni otsija raam
	Helitugevus
	Histogramm <ul style="list-style-type: none"> ilmub histogrammi väljalülitamisel
0/3	Stoppkaadrite lugeja
	Foto nupp
	AE/AF blokeerimine
NR	NR aeglane katik
125	Katiku kiirus
F3.5	Diafragma läbilaskevaba suurus
ISO400	ISO arv
+2.0EV	Ekspositsiooni väärtus
	Särituse režiim
	Välklamp

Ikoon	Tähendus
	Valge värvi balanss
	Makro/lähiplaan fookus <ul style="list-style-type: none"> Ilmub [Display Setup] seadistusel [Image Only].
	Välklambi režiim <ul style="list-style-type: none"> Ilmub [Display Setup] seadistusel [Image Only].
Standby REC	Filmi salvestamise ooterežiim/Filmi salvestamine
0:12	Aeg salvestamiseks (min:sek)
	Esitamine
	Esitamise võond
0:00:12	Lugeja
101-0012	Kausta-faili number
2008 1 1 9:30 AM	Esitatud kujutise salvestamise kuupäev/ kellaaeg

Aku tööaeg ja mälu maht

Aku tööaeg ja kujutiste arv esitamiseks/salvestamiseks

Tabelis olevad numbrid on loetletud arvestusel, et lõpuni täislaetud akut (komplektis) kasutatakse 25°C temperatuuril. Viidatud kujutiste arv salvestamiseks/esitamiseks on ligikaudne ning seda võtta arvesse, vajadusel "Memory Stick Duo" välja vahetades.

Võta arvesse, tegelikud arvud võivad olla väiksemad tabelis toodust, see oleneb kasutamise tingimustest.

Salvestades stoppkaadreid

Aku tööaeg (min.)	Kujutiste arv
Umb. 80	Umb. 160

- Kujutisi saab võtta järgmistes tingimustes:
 - [REC Mode] seadistusel [Normal].
 - [AF Mode] seadistusel [Single].
 - [SteadyShot] seadistusel [Shooting].
 - Võtted iga 30 sekundi möödumisel.
 - Suuri vaheldumisi lülitumisel W ja T lõpule.
 - Välklamp sähvatab igal teisel korral.
 - Toite sisse-/väljalülitamisel igal kümnendal võtte korral.
- Mõõtmiste aluseks on CIPA standard. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- Aku tööaeg ja kujutiste arv ei muutu olenevalt kujutise moodust.

Esitades stoppkaadreid

Aku tööaeg (min.)	Kujutiste arv
Umb. 160	Umb. 3200

- Ühekaupa järjest esitamisel umb. kolme sekundilise intervalliga

Märkused aku kohta

- Aku maht langeb aja jooksul ja kasutamise käigus.
- Aku tööaeg ja kujutiste arv esitamiseks/salvestamiseks langeb järgmistes tingimustes:
 - ümbritsev õhu temperatuur on madal;
 - kasutades tihti välklampi;
 - fotokaamera tihti sisse-/väljalülitamisel;
 - kasutades tihti suuri;
 - suurendades LCD ekraani valgustamise eredust;
 - [AF Mode] seadistusel [Monitor];
 - [SteadyShot] seadistusel [Continuous];
 - akusse jäänud vähe võimsust;
 - näo kindlakstegemise funktsiooni sisse lülitamisel.

Stoppkaadrite hulk ja aeg filmi salvestamiseks

Stoppkaadrite hulk salvestamiseks ja filmi pikkus võivad erineda, olenevalt võtte tingimustest ja meediumitest salvestamiseks.

- Vaatamata tabelis toodud salvestamise meediumi mahule, stoppkaadrite hulk ja filmi pikkus võivad erineda.

Ligikaudne hulk stoppkaadrite salvestamiseks

(ühik: kujutised)

Maht Mõõt	Seesmine mälu	Fotokaameras vormindatud "Memory Stick Duo"						
	Umb. 4 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
10M	1	58	120	246	496	982	1973	4001
5M	1	92	190	390	786	1556	3127	6340
3M	2	148	305	625	1261	2497	5016	10170
VGA	25	1420	2932	6000	12100	23950	48130	97640
3:2(8M)	1	58	121	248	500	990	1990	4034
16:9(7M)	1	61	127	261	526	1042	2093	4245
16:9(2M)	4	236	489	1001	2018	3995	8025	16270

- Kujutiste arv oleneb [REC Mode] seadistusest [Normal].
- Kujutiste hulk salvestamiseks on enam kui 9999, ilmub indikaator ">9999".
- Fotokaameraga kujutise esitamisel, mis Sony vanema mudeliga salvestatud, võib ilmuda ebareaalses mõõdus kujutis.

I Filmivõtte ligikaudne kestvus

Tabelis toodud ligikaudne maksimaalne aeg salvestamiseks, kõikide filmi failide aja kokku liitmisel. Maksimaalne aeg vahetpidamata salvestamiseks on umbes 10 minutit.

(Ühik: tund : minut : sekund)

Mõõt \ Maht	Seesmine mälu	Fotokaameras vormindatud "Memory Stick Duo"						
	Umb. 4 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
1280×720 (Fine)*	0:00:02	0:02:50	0:05:50	0:12:00	0:24:30	0:48:30	1:37:30	3:17:50
1280×720 (Standard)*	0:00:03	0:04:10	0:08:40	0:17:50	0:36:00	1:11:30	2:23:40	4:51:30
VGA	0:00:07	0:07:50	0:16:30	0:33:50	1:08:30	2:15:50	4:32:50	9:13:20

* Filmid kujutise mõõdus [1280×720] saab vaid "Memory Stick PRO Duo" salvestada.

- Selle fotokaameraga ei saa esitada teise fotokaameraga võetud filme.
- Selle fotokaameraga võetud filmid salvestatud MPEG-4 AVC/H.264, kiirusel umbes 30 kaadrit sekundis, progressiivses, AAC, mp4 formaadis.
- Fotokaamerasse on monteeritud VBR (muutuv bittide suuna kiirus) süsteem, et automaatselt bittide suuna kiirust reguleerida (ajaaühikuga salvestatav andmemahult) vastavalt võetavale stseenile. Seetõttu erineb aeg salvestamiseks meediumi. Näiteks, aeg salvestamiseks on lühem filmides, kus objektid kiiresti liiguvad, kuna detailsemaks kujutise salvestamiseks kasutatakse suurt osa meediumi mahust.

Nõuanded kasutamiseks

On fotokaameraga töötamise ajal probleem tekkinud, katseta järgmiselt loetletuga.

- 1 **Kontrolli järgnevalt loetletud infost ja vaata “Cyber-shot Handbook” juhendist (PDF fail).**

Ekraanile koodi ilmumisel, näiteks “C/E:□□:□□”, vaata “Cyber-shot Handbook”.

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

- 3 **Lähtesta parameetrid (26. lk.).**

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

Võtta arvesse – andes fotokaamera remonti, annad nõusoleku seismise mälu sisu ja muusika failide võimalikuks ülevaatamiseks.

Aku ja toide

Akut ei saa sisestada.

- Sisesta aku õigesti, vajutades ja hoides vajutatuna aku aku väljatõukamise hooba (12. lk.).

Fotokaamerat ei saa sisse lülitada.

- Sisesta aku õigesti (12. lk.).
- Aku on tühi. Sisesta lõpuni täislaetud aku (11. lk.).
- Aku on pruugitud. Vaheta see uuega.
- Kasuta soovitatud akut.

Toide lülitub äkki välja.

- On toide sisse lülitatud, aga mitte tehes toiminguid fotokaameraga umbes kolm minutit, lülitub fotokaamera automaatselt välja, aku tühjenemise vältimiseks. Lülitu fotokaamera veelkord sisse (14. lk.).
- Aku on pruugitud. Vaheta see uuega.

Jääva võimsuse indikaator on vale.

- Seda põhjustab fotokaameraga töötamine väga kuumas või külmas keskkonnas.
- On tekkinud mittevastavus akusse jääva võimsuse indikaatori näidu ja tegeliku jääva võimsuse vahel. Lae aku lõpuni tühjaks, siis lae see näidu parandamiseks täis.
- Aku on tühi. Sisesta lõpuni täislaetud aku (11. lk.).
- Aku on pruugitud. Vaheta see uuega.

Akut ei saa laadida, kuni see asub fotokaameras.

- Akut pole võimalik aluse (komplektis) või vahelduvvoolu adapteri (pole kompl.) abil laadida. Aku laadimiseks kasuta laadijat (komplektis).

Stopпкаadrite/filmide salvestamine

Kujutisi ei saa salvestada.


- Kontrolli vaba mahtu seesmises mälus või "Memory Stick Duo" (34. lk.). Kui see on täis, teosta mõni järgmistest toimingutest:
 - Kustuta tarbetud kujutised (21. lk.).
 - Vaheta "Memory Stick Duo".
- Kujutisi ei saa salvestada välklambi laadimise ajal.
- Seadista režiimide juhtketas soovitud režiimile.
- Kui filmi kujutise mõõt on seadistusel [1280×720 (Fine)] või [1280×720 (Standard)], kuid fotokaamerasse sisestatud "Memory Stick Duo", teosta mõni järgmistest toimingutest:
 - Seadista filmi kujutise moodsuks [VGA].
 - Sisesta "Memory Stick PRO Duo".

Väga ereda objekti võtetel ilmuvad vertikaalsed triibud.

- Tekkiv on laigu nähtus, mis avaldub valgete, mustade, punaste, lillade või muud värvi vöötidena kujutisel. See pole talitlusviga.

Kujutiste esitamine

Kujutisi pole võimalik esitada.

- Vajuta  (esitamine) nupule (21. lk.).
- Kausta/faili nimetus on arvutis muudetud.
- Sony ei taga kujutiste faili esitamist fotokaameras, kui failid on töödeldud arvutis või teise fotokaameraga võetud.
- Fotokaamera on USB režiimis. Tühista USB ühendus.
- Fotokaamera pole võimalik esitada filme, mis teise fotokaameraga võetud.

Kujutised ilmuvad järjest.

- [Continuous Play] seadistusel [On]. [Continuous Play] seadistada [Off] (25., 26. lk.).

Hoiatused

! Mitte kasutada/hoida fotokaamerat järgnevalt loetletud kohtades

- Väga kuumas, külmas või niiskes kohas
Taolistes kohtades, nagu näiteks päikese kätte pargitud autos, võib fotokaamera korpus deformeeruda ning see võib omakorda põhjustada talitlusvigu.
- Otse päikesekiirte käes või kütteseadmete mõjus
Fotokaamera korpus võib muuta värvi või deformeeruda ning see võib omakorda põhjustada talitlusvigu.
- Tugevast vibratsioonist mõjutatud kohas
- Tugeva magnetallika läheduses
- Liivases või tolmuses kohas
Välidi fotokaamerasse liiva või tolmu sattumist. See võib põhjustada talitlusvigu, vahel pole sellisel juhul vigu parandada võimalik.

! Kaasaskandmine

Mitte istuda toolile, kui fotokaamera asub pükste või seeliku tagataskus - see võib põhjustada fotokaamera vigastusi või talitlusvigu.

! Puhastamine

LCD ekraani puhastamine

Ekraani pind puhastada LCD puhastuskomplektiga (pole kompl.), sõrmejälgedele, tolmu jms. puhastamiseks.

Objektiivi puhastamine

Sõrmejäljed, tolm jms. pühkida pehme lapiga.

Fotokaamera pealispinna puhastamine

Fotokaamera pealispind puhastada vee niisutatud pehme lapiga, siis kuiva pehme lapiga üle pühkida. Mitte kasutada järgmiselt loetletud aineid/materjale, kuna need võivad katet või korpust vigastada.

- Välidi fotokaamera kokkupuudet selliste kemikaalidega kui lahusti, bensiin, piiritus, keemilised salvrätikud, taimemürk, päevituskreem või putukamürk.
- Mitte puudutada fotokaamerat, kui käed on loetletud ainetega määritud.
- Fotokaamerat mitte jätta pikaks ajaks kummi või vinüülga kokkupuutesse.

! Töötamise temperatuur

See fotokaamera on kasutamiseks temperatuuril 0°C kuni 40°C.

Kujutiste salvestamine väga kuumas või külmas väljaspool nimetatud diapasooni pole soovitatav.

! Fotokaamera temperatuur

Fotokaamera ja selle aku võib kuumeneda fotokaameraga pikka aega vahetpidamata töötamisel. Tundliku nahaga inimestel hoiduda fotokaameraga töötamisest pikemat aega, kuna see võib nahalöövet põhjustada. Aku välja- võtmisel soovitatav oodata jahtumiseks mõni minut.

! Niiskuse kondenseerumine

Tuues fotokaamera külmast kohast sooja ruumi, võib niiskus fotokaamera sisemusse või sellele kondenseeruda. See võib põhjustada talitlusvigu.

Niiskus kondenseerunud

Lülita fotokaamera välja ja oota umbes tund aega, kuni niiskus hajub. Võta arvesse - üritades fotokaameraga töötada, kui objektiivi sisemusse on jäänud niiskus, pole võimalik selgeid kujutisi saada.

! Seesmine täislaetav patarei

Selles fotokaameras on seesmine täislaetav patarei, kuupäeva, kellaaja ja teiste seadistuste säilitamiseks olenemata sellest, kas toide on sisse või välja lülitatud.

Kuni fotokaameraga töötad, on see patarei pidevalt laetud. Siiski, fotokaameraga vaid lühikest aega töötades, tühjeneb patarei vähehaaval, tühjeneb lõplikult, kui umbes kuu aega fotokaamerat üldse ei kasuta. Sellisel juhul lae patarei tingimata enne fotokaamera kasutamist täis.

Siiski saad juhul, kui laetav patarei pole täis laetud, fotokaamerat kasutada, kuid kuupäev ja kellaag ei ilmu.

Seesmise patarei täislaadimine

Sisesta fotokaamerasse täislaetud aku ja jätta fotokaamera sisselülitatud toitega 24 tunniks või kauem.

Tehnilised andmed

Kaamera

[Süsteem]

Kujutise seade: 7,7 mm (1/2,3 tolli)
värv CCD, põhivärvide filter

Fotokaamera kogu pikselite arv:
umb. 10,3 megapikselit

Fotokaamera efektiivsete pikselite arv:
umb. 10,1 megapikselit

Objektiiv:

Carl Zeiss Vario-Tessar 5× suumi
objektiiv
 $f = 5,8 - 29,0$ mm (33 – 165 mm
(ekvivalentne fotokaameral 35 mm
filmiga))
F3,5 (W) – F4,4 (T)

Ekspositsiooni juhtimine: automaatsel
ekspositsioonil, stseeni valik (9 režiimi)

Valge värvu balanss: automaatne,
päevavalgus, pilvine, fluorestseeruv
1,2,3, hõõglamp, väklamp

Faili formaat:

Stopppkaadrid: Exif Ver. 2.21 JPEG
kohaldatav, DPOF kohaldatav,
DCF vastav
Filmid: MPEG-4 AVC/H.264 (stereo)

Salvestamise meediumid: seesmine mälu
(umb. 4 MB), "Memory Stick Duo"

Väklamp: väklambi töötamise raadius
(ISO tundlikkus (soovitav ekspositsiooni
indeks) seadistusel Auto):
umb. 0,15 kuni 3,5 m (W) / umb. 0,8 kuni
2,7 m (T)

[Sisendid ja väljundpesad]

Multikonnekto: video väljund
audio väljund (STEREO)
HDMI väljund
USB side

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

[LCD ekraan]

LCD paneel:
Laiekraani (16:9), 8,8 cm (3,5 tolli)
TFT ajam

Kogu punktide arv: 230 400 (960 × 240)

[Toide, üldinfo]

Toide: aku NP-BD1, 3,6 V
NP-FD1 (pole kompl.), 3,6 V
AC-LS5K vahelduvvoolu adapter
(pole kompl.), 4,2 V

Võimsuse kulu (võtete ajal): 1,5 W

Töötamise temperatuur: 0 kuni 40°C

Hoidmise temperatuur:
–20 kuni +60°C

Mõõtmed: 97,0 × 59,3 × 21,4 mm
(L/K/S, v.a. eenduvad osad)

Kaal (koos NP-BD1 aku, rihma jms.):
umb. 180 g

Mikrofon: stereo

Kõlar: mono

Exif Print: kohaldatav

PRINT Image Matching III: kohaldatav

PictBridge: kohaldatav

BC-CSD akulaadija

Toide:

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

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

Töötamise temperatuur: 0 kuni 40°C

Hoidmise temperatuur:
–20 kuni +60°C

Mõõtmed: umb. 62 × 24 × 91 mm (L/K/S)

Kaal: umb. 75 g

Alus UC-TE

[Sisendid ja väljundpesad]

A/V OUT (STEREO) pesa: minipesa

⚡ (USB) pesa: mini-B

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

HDMI pesa

DC IN pesa

Pesa fotokaamera ühendamiseks

Aku NP-BD1

Kasutatud aku: liitumioonide


Maksimaalne pinge: 4,2 V alalisvool

Nominaalne pinge: 3,6 V alalisvool

Maht: 2,4 Wh (680 mAh)

Seadme konstruktsioon ja tehnilised andmed võivad etteteatamiseta muutuda.

Kaubamärgid

- **Cyber-shot**, “Cyber-shot” on Sony Corporation kaubamärgid.
- “Memory Stick”,  “Memory Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO**, “Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**, “Memory Stick PRO Duo”, **MEMORY STICK PRO DUO**, “Memory Stick PRO-HG Duo”, **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, “Memory Stick Micro”, “MagicGate” ja **MAGIC GATE** on Sony Corporation kaubamärgid.
- “PhotoTV HD” on Sony Corporation kaubamärk.
- “Info LITHIUM” on Sony Corporation kaubamärk.
- “BRAVIA” on Sony Corporation registreeritud kaubamärk.
- HDMI, HDMI logo ja High Definition Multimedia Interface on HDMI Licensing LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Microsoft, Windows, DirectX ja Windows Vista on Microsoft Corporation kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides 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 kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja/või teistes riikides.
- Juhendis olevate süsteemide ja toodete nimetused on tavaliselt väljatöötajate või tootjate kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Siiski [™] või ® sümboolid pole iga kord eraldi ära toodud.

Täiendavat teavet selle toote kohta ja vastused enamesitatud küsimustele leiad meie klientide tehnilise toetuse veebi kodulehelt.

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

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