
Digitaalne fotokaamera/kasutusjuhend

EE



Cyber-shot



Rohkem teavet fotokaamera kohta ("Cyber-shot User Guide")



"Cyber-shot User Guide" on onlain juhend. Loe see läbi, et tutvuda üksikasjalike juhistega fotokaamera paljude funktsioonide kohta.

- ① Külasta Sony tehnilise toe kodulehte.
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- ② Vali oma riik või regioon.
- ③ Leia tehnilise toe kodulehel oma fotokaamera mudeli nimi.
 - Vaata mudeli nime fotokaamera allosal.

Pakendi sisu kontroll

Sulgudes on näidatud arv.

- Fotokaamera (1)
- LR6 (suurus AA) leelispatareid (4)
- USB kaabel (1) (Sony Corporation 1-837-783-)
- Õlarihm (1)
- Objektiiv kate (1)/objektiiv katte rihm (1)
- Kasutusjuhend (see juhend) (1)

HOIATUS

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

Klientidele Euroopas

! Märkus klientidele riikides, kus kehtivad EL direktiivid

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

EE

See toode on testitud ja tuvastatud selle vastavus EMC direktiivis määratud 3 meetrist (9,8 jalga) lühemate ühenduskaablite kasutamise piirangutele.

! Tähelepanu!

Elektromagnetilised väljad võivad teatud sagedustel mõjutada seadme kujutist ja heli.

! Teadmiseks kasutajale

Kui staatiline elekter või elektromagnetism põhjustab andmeedastuse katkemist (ebaõnnestumist), taaskäivita rakendustarkvara või ühenda lahti ja ühenda veelkord sidekaabel (USB jt.).

! Kasutatud elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kõrvaldamine (rakendatav Euroopa Liidus ja teistes jäätmete liigiti kogumise süsteemidega Euroopa riikides)



Taoline tähis tootel või selle pakendil näitab, et seda toodet ei tohi visata olmeprügisse. Selle peab andma ümbertöötlemiseks vastavasse elektriliste ja elektrooniliste seadmete kogumiskohta. Tagades toote õige utiliseerimise, aitad vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele, mis võivad tekkida selle toote väära käitlemise tulemusel. Materjalide korduvkasutus aitab säästa loodusressursse.

Täpsemat informatsiooni selle toote ümbertöötlemise kohta saad kohalikust omavalitsusest, kohalikust jäätmekäitluse teenindusest või

kauplusest, kus toote ostsid.

I Kasutatud patareide jäätmete kõrvaldamine (rakendatav Euroopa Liidus ja teistes jäätmete liigiti kogumise süsteemidega Euroopa riikides)



Taoline tähis patareil või selle pakendil näitab, et antud toote komplekti kuuluvat patareid ei tohi visata olmeprügisse.

Teatud patareidel kasutatakse seda tähist koos keemilise elemendi sümboliga. Elavhõbeda (Hg) või plii (Pb) keemilise elemendi sümbol lisatakse, kui patarei sisaldab rohkem kui 0,0005% elavhõbedat või 0,004% pliid.

Tagades patareide õige utiliseerimise, aitad vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele, mis võivad tekkida selle väärast käitlemise tulemusel. Materjalide korduvkasutus aitab säästa loodusressursse.

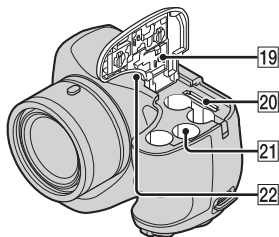
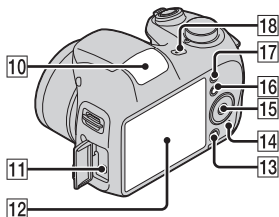
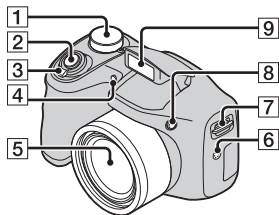
Juhtudel, kui toodetel on ohutuse, talitluse või andmete integreerimise eesmärgil vajalik püsiv ühendus sisseehitatud patareiga, tohib seda vahetada vaid kvalifitseeritud teeninduse personal.

Patarei õige käitlemise tagamiseks anna toode selle kasutusaja lõppemisel ümbertöötlemiseks vastavasse elektriliste ja elektrooniliste seadmete kogumiskohta.

Kõikide teiste patareide kohta vaata osast, kus kirjeldatakse nende ohutut väljavõtmist seadmest. Anna patarei ümbertöötlemiseks vastavasse kasutatud patareide kogumiskohta.

Täpsemat informatsiooni selle toote või patarei ümbertöötlemise kohta saad kohalikust omavalitsusest, kohalikust jäätmekäitluse teenindusest või kauplusest, kus toote ostsid.

Seadme osad ja nupud

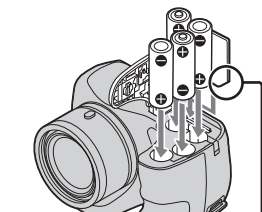
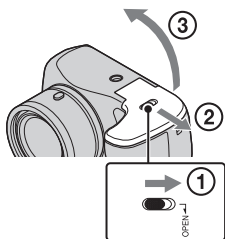


- 1** Režiimi ratas: **SCN**(Scene Selection)/**i** (Intelligent Auto)/ **P** (Program Auto)/ **M**(Manual Exposure Shooting)/ **[Sweep Panorama]** (Sweep Panorama)/ **[Movie Mode]** (Movie Mode)
- 2** Katiku nupp
- 3** Pildistamiseks: **W/T** (suum) hoob
Vaatamiseks: **Q** (taasesituse suum) hoob/**[Index]** (indeks) hoob

- 4** Taimeri lamp/naeratusse tuvastuse katiku lamp/AF abivalgus
- 5** Objektiiv
- 6** Kõlar
- 7** Haak õlarihma kinnitamiseks
- 8** **[Lightning Bolt]** (välklambi väljanihutamine) nupp
- Kui ei soovi, et välklamp valgustaks, vajuta käega välklamp alla, et seda sisse tõmmata.
- 9** Välklamp
- 10** Mikrofon
- 11** USB / A/V OUT pesa
- 12** LCD ekraan
- 13** **[?]** / **[In-Camera Guide]** (In-Camera Guide/ kustutamine) nupp
- 14** Ligipääsu lamp
- 15** Juhtnupp
Sisselülitatud MENU: **[Up]** / **[Down]** / **[Left]** / **[Right]** / **[Circle]**
Väljalülitatud MENU: **[DISP]** / **[Tracking focus]** / **[Smiley]** / **[Lightning Bolt]** / Tracking focus
- 16** MENU nupp
- 17** **[Play]** (taasesitus) nupp
- 18** ON/OFF (toide) nupp/
ON/OFF (toide) lamp
- 19** Patareide/mälukaarti pesa kate
- 20** Mälukaarti pilu
- 21** Patareiosa
- 22** Statiivi kinnituspesa
- Kinnita statiiv kruviga, mis on lühem kui 5,5 mm (7/32 tolli). Vastasel juhul ei saa fotokaamerat korralikult kinnitada ja seda võidakse vigastada.

EE

Patareide/mälukaarti (müügil eraldi) sisestamine



Veendu, et täkiline nurk on õigesti suunatud.

- 1 Ava kate.
- 2 Sisesta mälukaart (müügil eraldi).
 - Suunates täkulist nurka, nagu illustratsioonil näidatud, sisesta mälukaart, kuni see fikseerub klõpsatusega.
- 3 Sisesta patareid õige +/- polaarsusega.
- 4 Sulge kate.

■ Mälukaartid, mida saab kasutada

	Mälukaart	Fotodele	Filmidele
A	Memory Stick PRO Duo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> (ainult Mark2)
	Memory Stick PRO-HG Duo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Memory Stick Duo	<input type="radio"/>	—
B	Memory Stick Micro (M2)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> (ainult Mark2)
C	SD mälukaart	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> (4. klassi või kiirem)
	SDHC mälukaart	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> (4. klassi või kiirem)
D	microSD mälukaart	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> (4. klassi või kiirem)
	microSDHC mälukaart	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> (4. klassi või kiirem)

EE

Selles juhendis tabelis näidatud tooteid nimetatakse selliselt:

A: “Memory Stick Duo” media

B: “Memory Stick Micro” media

C: SD kaart

D: microSD mälukaart

Märkus

- Kui selles fotokaameras kasutad “Memory Stick Micro” media või microSD mälukaarte, kasuta kindlasti vastavat adapterit.

Mälukaarti/patareide väljavõtmine

Mälukaart: vajuta üks kord mälukaarti.

Patareid: ära lase patareidel maha kukkuda.

Märkus

- Ära ava patareide/mälukaarti osa katet ning ära võta patareisid/mälukaarti välja, kui helendab ligipääsu lamp (5. lk). See võib rikkuda mälukaarti/seesmise mälu andmed.

Patareid, mida saab ja mida ei saa kasutada selles fotokaameras

Alljärgnevas tabelis näitab ○ patareisid, mida saab kasutada, samal ajal — näitab patareisid, mida ei saa kasutada selles fotokaameras.

Patarei tüüp	Komplektis	Toetatud	Laaditav
LR6 (suurus AA) leelispatareid	○	○	—
HR15/51: HR6 (AA suurus) nikkelmetallhüdriid akud	—	○	○
Liitiumpatareid*	—	—	—
Mangaanpatareid*	—	—	—
Nikkel-kaadmium akud*	—	—	—

* Toiminguid ei garanteerita, kui pinge järsult väheneb või tekivad muud patareide omadustega seotud probleemid.

Märkused

- Fotokaamera teovõime erineb sõltuvalt tootjast ja kasutatava patarei tüübist. Pealegi võib patareide teovõime oluliselt väheneda madalal temperatuuril. Eriti temperatuuril, mis on madalam kui 5°C (41 °F) võib fotokaamera ootamatul väljalülitada, kui seda sisse lülitad või lülitad ümber taasesituse režiimist salvestamise režiimi.
Täpsemat informatsiooni patareide kohta vaata osast “Patareid”, mis asub “Cyber-shot User Guide”.
- Võta arvesse - fotokaamera täielikku teovõimet ei garanteerita, kui kasutad patareisid, mida tabelis ei näidata kui “toetatud”.

EE

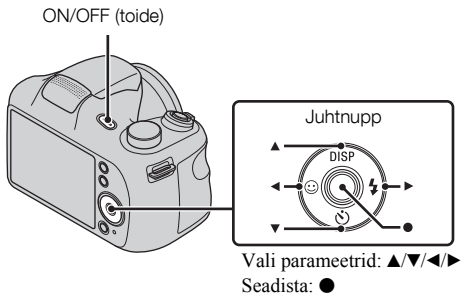
Patareide tööiga ja salvestatavate/vaadatavate fotode arv

	Patareide kasutusaeg (minutid)	Kujutiste arv
Fotode salvestamine	Umbes 175	Umbes 350
Fotode vaatamine	Umbes 400	Umbes 8000
Filmide salvestamine	Umbes 150	—

Märkused

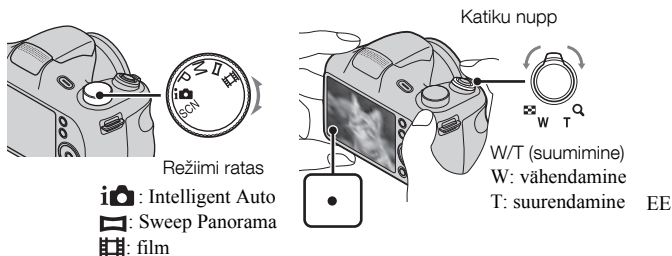
- Näidatud salvestatavate kujutiste arv on ligikaudne, kui salvestad uute patareidega. See võib olla väiksem sõltuvalt tingimustest.
- Näidatud salvestatavate kujutiste arv on määratud, salvestades sellistes tingimustes:
 - kasutades Sony “Memory Stick PRO Duo” (Mark2) media (pole komplektis);
 - uusi patareisid kasutatakse 25°C (77°F) temperatuuril.
- Salvestatavate fotode arv tugineb CIPA standardile ja kehtib allnäidatud tingimustes.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - [Panel Brightness] on seatud [3];
 - salvestamist teostatakse iga 30 sekundi järel;
 - suumi lülitatakse vaheldumisi W ja T otsa vahel;
 - välklamp valgustab igal teisel korral;
 - toide lülitatakse sisse ja välja iga kümnenda salvestuskorra järel.
- Patareide kasutusaeg on selline, salvestades filme järgnevatel tingimustes:
 - Salvestamise režiim: 720 FINE
 - Kui pidev salvestamine lõppeb seoses seadistatud piirangutega (18. lk), vajuta veelkord katiku nuppu ja jätku salvestamist. Salvestamise funktsioonid ei tööta, näiteks suumimine.
- Leelispatareidel näidatud väärtused tuginevad müügistandarditele ning ei kehti kõikidele leelispatareidele kõigis tingimustes. Väärtused võivad erineda sõltuvalt patareide tootjast/tüübist, keskkonna tingimustest, seadme seadistusest jne.

Kella seadistamine



- 1** Vajuta ON/OFF (toide) nuppu.
Kuupäeva ja kellaaja seadistamise ekraan ilmub, kui esimest korda vajutate ON/OFF (toide) nuppu.
 - Võib mööduda teatud aeg, kuni fotokaamera sisse lülitub ja seda saab kasutada.
- 2** Vali vajalik keel.
- 3** Vali vajalik geograafiline piirkond, täites ekraanil nähaolevad juhised, siis vajuta ●.
- 4** Seadista [Date & Time Format], [Summer Time] ja [Date & Time], siis vajuta [OK].
 - Kesköö on 12:00 AM ja keskpäev 12:00 PM.
- 5** Käivita, täites ekraanil nähaolevad juhised.

Fotode/filmide salvestamine



Fotode salvestamine

- 1 Vajuta katiku nupp pooleldi alla, et teravustada.
Kui kujutis on fookuses, kõlab helisignaal ja süttib ● indikaator.
- 2 Vajuta katiku nupp lõpuni alla.

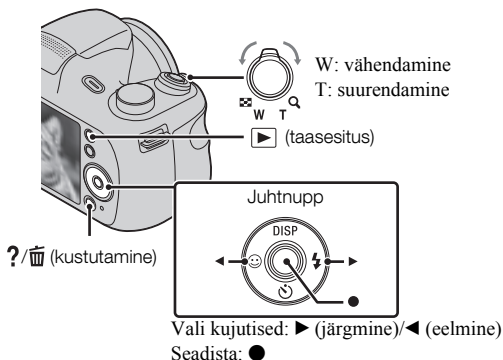
Filmide salvestamine

- 1 Vajuta katiku nupp lõpuni alla, et alustada salvestamist.
 - Kasuta W/T (suum) hooba, et muuta suumi skaalat.
- 2 Vajuta veelkord katiku nuppu, et katkestada salvestamist.

Märkused

- Salvestatakse objektiivi toimingu heli, kui filmi salvestamise ajal töötab suumimise funktsioon.
- Panoraamkujutiste salvestamise raadius võib väheneda sõltuvalt objektist või selle salvestamise viisist. Seetõttu isegi siis, kui panoraamvõttele on seadistatud [360°], võib salvestatud kujutis olla väiksemal kui 360 kraadisel nurgal.

Kujutiste vaatamine



1 Vajuta ▶ (taasesitus) nappu.

Kui selles fotokaameras taasesitad mälukaartile talletatud kujutisi, mis on salvestatud teise fotokaameraga, ilmub andmefaili registreerimise ekraan.

■ Järgmise/eelmise kujutise valik

Vali kujutis, kasutades juhtnupul ▶ (järgmine)/◀ (eelmine). Vajuta juhtnupu keskele ●, et vaadata filme.

■ Kujutise kustutamine

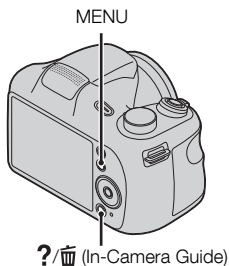
- 1 Vajuta ?/🗑️ (kustutamine) nappu.
- 2 Vali [This Image] juhtnupu ▲ abil, siis vajuta ●.

■ Tagasipöördumine kujutiste salvestamise režiimi

Vajuta katiku napp pooleldi alla.

In-Camera Guide

Selles fotokaameras on seesmine funktsioonide teejuht. See võimaldab otsida fotokaamera funktsioone vastavalt vajadustele.



EE

1 Vajuta MENU nuppu.

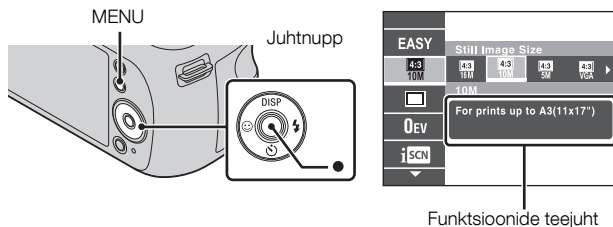
2 Vali parameeter, mille kirjeldust vaatad, siis vajuta ?/🗑️ (In-Camera Guide) nuppu.

Ilmub valitud funktsiooni toimingute teejuht.

- Võid funktsiooni otsida võtmesõna (de) või ikooni järgi, vajutades ?/🗑️ (In-Camera Guide) nuppu, kui ei kuvata MENU.
-

Tutvumine teiste funktsioonidega

Teised salvestamisel või taasesitusel kasutatavad funktsioonid saab käivitada fotokaamera juhtnupuga või MENU nupuga. See fotokaamera on varustatud funktsioonide teejuhiga, mis võimaldab funktsioone lihtsalt valida. Kuni kuvatakse teejuhti, proovi teisi funktsioone.



Juhtnupp

DISP (Display Setting): võid muuta ekraaninäitused.

⌚ (Self-Timer): võid kasutada taimerit.

😊 (Smile Shutter): võid kasutada naeratause tuvastamise katiku režiimi.

⚡ (Flash): võid fotodele valida välklambi režiimi.

● (Tracking focus): võid jätkata objektile teravustamist, isegi kui see liigub.

Menüüde parameetrid

Salvestamine



Scene Selection	Võid valida eelteostatud seadistused vastavalt stseeni tingimustele.
Picture Effect	Jäädvustab fotod originaalse tekstuuriga vastavalt soovitud efektile.
Easy Mode	Salvestab fotod, kasutades minimaalset arvu funktsioone.
Still Image Size/ Panorama Image Size/Movie Size	Võid valida pildimõõdu fotodele, panoraamkujutistele või filmifailidele.
Color hue	Seadistab värvitooni, kui kujutise efekti parameetril on valitud [Toy camera].





Extracted Color	Võid valida erineva värvuse, kui kujutise efekti parameetritel on valitud [Partial Color].
Cont. Shooting Settings	Võid valida ühe kujutise režiimi või mitme kujutise sarivõtte režiimi.
EV	Võid manuaalselt reguleerida säritust.
ISO	Võid reguleerida valgustundlikkust.
White Balance	Võid reguleerida kujutise värvitoone.
Focus	Võid valida teravustamise meetodi.
Metering Mode	Võid valida mõõtmisrežiimi, mis seadistab, millist objekti osa mõõta särituse määramiseks.
Scene Recognition	Seadistab automaatse salvestustingimuste määramise arukas automaatses režiimis.
Soft Skin Effect	Seadistab maheda naha efekti ja selle taseme.
Smile Detection Sensitivity	Seadistab naeratuse tuvastamise katiku funktsiooni tundlikkuse naeratuse tuvastuseks.
Face Detection	Võid valida, et tuvastada nägusid ja automaatselt reguleerida erinevaid seadistusi.
DRO	Seadistab DRO funktsiooni, et parendada heledust ja kontrasti ning muuta paremaks kujutise kvaliteet.
Anti Blink	Seadistab, et automaatselt salvestada kaks kujutist ja valida see, millel silmad on avatud.
In-Camera Guide	Otsib fotokaamera funktsioone vastavalt vajadustele.

Taasesitus


Slideshow	Võid valida pideva taasesituse meetodi.
View Mode	Võid valida kujutiste taasesituse formaadi.
Retouch	Retušeerib kujutist, kasutades erinevaid efekte.
Delete	Kustutab kujutise.
Protect	Kaitseb kujutisi.
Print (DPOF)	Lisab fotole prindikorralduse tähise.
Rotate	Pöörab fotot vasakule või paremale.
In-Camera Guide	Otsib fotokaamera funktsioone vastavalt vajadustele.

Seadistuste parameetrid

Kui salvestamise või taasesituse ajal vajutad MENU nuppu, on  (Settings) viimane valik. Võid muuta vaikeseadistusi  (Settings) ekraanil.

 Shooting Settings	AF Illuminator/Grid Line/Disp. Resolution/Digital Zoom/Red Eye Reduction/Blink Alert/Write Date
 Main Settings	Beep/Panel Brightness/Language Setting/Display color/Initialize/Function Guide/Video Out/USB Connect Setting/LUN Setting/Download Music/Empty Music/Eye-Fi* ¹ /Power Save
 Memory Card Tool* ²	Format/Create REC.Folder/Change REC.Folder/Delete REC.Folder/Copy/File Number
 Clock Settings	Area Setting/Date & Time Setting

*1 [Eye-Fi] ilmub ainult siis, kui fotokaamerasse on sisestatud ühilduv mälukaart.

*2 Kui pole sisestatud mälukaart, kuvatakse  (Internal Memory Tool), ning saab valida ainult [Format].

Arvuti rakendusprogrammi installimine (Windows)

Kasutades juurdekuuluvat tarkvara “PlayMemories Home”, võid salvestatud kujutised importida arvutisse, neid redigeerida või töödelda.

Võid kujutisi salvestada/vaadata fotokaameras, installimata tarkvara “PlayMemories Home”.

- 1 Ühenda fotokaamera arvutile.
- 2 [Computer] (kasutades Windows XP, [My Computer]) → [PMHOME] → topeltkliki [PMHOME.EXE].
- 3 Installimise lõpetamiseks täida ekraanil nähaolevad juhised.

Märkus

- ““PlayMemories Home”” ei ühildu Mac OS. Kui taasesitad kujutisi Mac operatsioonisüsteemi arvutis, kasuta Mac installitud rakendusprogramme. Täpsemat informatsiooni vaata <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

■ Käepärased ““PlayMemories Home”” funktsioonid

“PlayMemories Home” tagab järgnevad käepärased funktsioonid, võimaldades kasutada erinevaid teisi funktsioone, ühendades internetile ja installides “Expanded Feature”.

- Selles fotokaameras salvestatud kujutiste importimine ja taasesitus.
- Kujutiste taasesitus arvutis, korrastades need kalendrisse salvestamise kuupäevade järgi.
- Fotode korrigeerimine (punasilmsuse efekti vähendamine jne), printimine, saatmine e-postiga ja salvestamise kuupäeva/kellaaja muutmine.
- Kujutiste talletamine ja printimine pealekantud salvestamise kuupäevaga.

Fotode arv ja filmide salvestamise aeg

Fotode arv ja filmide salvestamise aeg võib erineda sõltuvalt salvestamise tingimustest ja mälukaartist.

Fotod

(ühikud: kujutised)

Mõõt \ Maht	Seesmine mälu	Mälukaart
	Umbes 55 MB	2 GB
16M	8	265
VGA	350	11 500
16:9(12M)	9	330

Filmid

Tabelis on näidatud ligikaudne maksimaalne salvestusaeg. See on kõikide filmifailide koguaeg. Filmifaili maksimaalne mõõt on kuni umbes 2 GB.

(h (tund), min (minut))

Mõõt \ Maht	Seesmine mälu	Mälukaart
	Umbes 55 MB	2 GB
1280 × 720 (Fine)	—	25 min (20 min)
1280 × 720 (Standard)	—	35 min (30 min)
VGA	2 min (2 min)	1 h 5 min (1 h 5 min)

Sulgudes olev arv () on minimaalne salvestatav aeg.

- Filmide salvestamise aeg erineb, kuna fotokaamera salvestab muutuva bitikiirusega (VBR), mis automaatselt reguleerib kujutise kvaliteeti sõltuvalt stseenist. Kui salvestad kiiresti liikuvat objekti, on kujutis selgem, kuid väheneb salvestusaeg, kuna salvestamine nõuab rohkem mäluressursse. Sõltuvalt tingimustest, objektist või kujutise mõõdu seadistusest erineb samuti salvestusaeg.

Märkused fotokaamera kasutamise kohta

Kasutamine ja hooldus

Käsitse seadet hoolikalt, ära tee seda lahti, ära modifitseeri, hoida tugevate põrutuste eest, näiteks löökide, mahakukkumise ning ära astu sellele peale. Eriti hoolikalt käsitse objektiivi.

Märkused salvestamise/taasesituse kohta

- Enne salvestamise alustamist tee proovisalvestus, et veenduda fotokaamera õiges töötamises.
- Fotokaamera pole tolmu- ega pritsmekindel, samuti mitte veekindel.
- Hoida fotokaamerat vee toime eest. Kui vesi sattub fotokaamerasse, võivad tekkida talitlushäired. Mõnel juhul ei saa fotokaamerat parandada. EE
- Ära suuna fotokaamerat otse päikesele või muule eredale valgusele. See võib põhjustada fotokaamera talitlushäireid.
- Kui on kondenseerunud niiskus, kõrvalda see enne fotokaamera kasutamist.
- Ära raputa fotokaamerat ega löö selle pihta. See võib põhjustada väärtalitlust ning võimalik, et kujutisi ei saa salvestada. Võimalik, et ei saa kasutada salvestusmeediumit või rikutakse kujutiste andmed.

Ära kasuta/ära hoida fotokaamerat alljärgnevates kohtades

- Väga kuumas, külmas või niiskes kohas
Näiteks päikese käes seisvas autos võib fotokaamera korpus deformeeruda ja see võib põhjustada talitlushäireid.
- Otsese päikese käes või kütteseadmete lähedal
Fotokaamera korpus võib muuta värvust või deformeeruda ja see võib põhjustada talitlushäireid.
- Tugevasti vibreerivas kohas
- Kohtade lähedal, mis tekitavad tugevaid raadiolaineid, kiirgust või magnetismi.
Vastasel juhul võib kaamera kujutisi mitte õigesti salvestada või taasesitada.
- Liivases või tolmuses kohas
Ära lase liival või tolmul sattuda fotokaamerasse. See võib põhjustada fotokaamera talitlushäireid ning mõnel juhul ei saa vigasid enam parandada.

Aku

- Käsitse akut hoolikalt, ära tee seda lahti, ära modifitseeri, hoia tugevate pöretuste eest, näiteks löökide, mahakukkumise ning ära astu sellele peale.
- Ära kasuta deformeeritud või rikutud patareid.
- Ära kasuta korraga uut ja vana patareid, samuti erinevat tüüpi patareisid.
- Võta patareid fotokaamerast välja, kui fotokaamerat pikemat aega ei kasutata või patareid on tühjaks saanud.

Märkused ekraani ja objektiivi kohta

Ekraan on toodetud väga kõrge täpsusega tehnoloogia abil, seetõttu on enam kui 99,99% pikslitest efektiivselt kasutatavad. Siiski võivad ekraanile ilmuda püsivad väikesed mustad ja/või erksad (valged, punased, sinised või rohelised) punktid. Need punktid on tootmisprotsessi normaalne nähe ning ei mõjuta salvestust.

Fotokaamera temperatuur

Fotokaamera ja patareid võivad pideva kasutamise tulemusel kuumeneda, kuid see pole väärtalitus.

Hoiatus autoriõiguste kohta

Teleprogrammid, filmid, videosalvestised ja muud materjalid võivad olla kaitstud autoriõigustega. Selliste materjalide loata salvestamine võib olla õigusvastane.

Rikutud sisu või ebaõnnestunud salvestust ei kompenseerita

või vigastusi, mille põhjuseks on fotokaamera või salvestusmeediumi jne. talitlushäired.

Fotokaamera pinna puhastamine

Puhasta fotokaamera pinda vees veidi niisutatud pehme lapiga, siis pühi kuiva lapiga. Fotokaamera korpuse või katte kahjustamise vältimiseks:

- ära kasuta kemikaale, näiteks atsetooni, bensiini, piiritust, keemilisi salvrätikuid, putukatõrjevahendeid, päevituskreemi või putukamürke jne.

Tehnilised andmed

Fotokaamera

[Süsteem]

Kujutise seade: 7,75 mm (1/2,3 tüüp)

värvi CCD, primaarvärvide filter

Fotokaamera pikslite koguarv:

umbes 16,4 megapikslit

Fotokaamera efektiivsete pikslite arv:

umbes 16,1 megapikslit

Objektiiv 21× suumiobjektiiv

$f = 4,5 \text{ mm} - 94,5 \text{ mm}$ (25 mm –

525 mm (35 mm fotokaamera filmi ekvivalent))

F3.1 (W) – F5.8 (T)

SteadyShot: optiline

Särituse juhtimine: automaatne säritus, manuaalne säritus, stseeni valik (11 režiimi)

Valge tasakaal: automaatne, päike, pilvitus, päevavalguslamp 1/2/3, hõõglambi valgus, välklamp, vajutades üks kord nappu

Mitme kujutise sarivõtte intervall:

umbes 1,0 sekund

Failiformaat:

Fotod: vastab JPEG (DCF, Exif, MPF Baseline), ühilduv DPOF

Filmid: MPEG-4 AVC/H.264

Salvestusmeedium: seesmine mälu

(umbes 55 MB), “Memory Stick Duo” media, “Memory Stick Micro” media, SD kaartid,

microSD mälukaartid

Välklamp: Välklambi tööraadius (ISO tundlikkus (Recommended

Exposure Index) on seatud Auto):

umbes 0,5 m kuni 6,8 m (W)

(1 jalg 7 3/4 tolli kuni 22 jalga 3 3/4 tolli)

Umbes 0,5 m kuni 3,7 m (T) (1 jalg

7 3/4 tolli kuni 12 jalga 1 3/4 tolli)

[Sisend ja väljundpesad]

USB / A/V OUT pesa:

Video väljund

Audio väljund

USB side

USB side: Hi-Speed USB (USB 2.0)

[Ekraan]

LCD ekraan:

7,5 cm (3,0 tüüp) TFT ajam

Punktide koguarv:

460 800 punkti

[Toide, üldine informatsioon]

Toide: LR6 (suurus AA) leelispatareid (4), 6 V

HR15/51: HR6 (AA suurus)

nikkelmetallhüdriid aku (4) (pole komplektis), 4,8 V

ZR6 (AA suurus)

Elektrienergia tarve (salvestamise ajal):

1,4 W

Töökeskkonna temperatuur:

0°C kuni 40°C (32°F kuni 104°F)

Hoiutemperatuur:

-20°C kuni +60°C (-4°F kuni

+140°F)

EE

Mõõtmed (vastavalt CIPA):

122,9 mm × 83,2 mm × 81,3 mm

(4 7/8 tolli × 3 3/8 tolli ×

3 1/4 tolli)

(laius/kõrgus/sügvus)

Kaal (CIPA ühilduv) (kaasa arvatud neli patareid ja "Memory Stick Duo" media):

umbes 515 g (1 nael 2,2 untsi)

Mikrofon: mono

Kõlar: mono

Exif Print: ühilduv

PRINT Image Matching III: ühilduv

Seadme konstruktsiooni ja tehnilisi tunnuseid võidakse muuta eelneva hoiatusega.

Kaubamärgid

- Järgnevad tähised on Sony Corporation kaubamärgid. **Cyber-shot**, "Cyber-shot", "Memory Stick PRO Duo", "Memory Stick PRO-HG Duo", "Memory Stick Duo"
- Windows on Microsoft Corporation registreeritud kaubamärk USAs ja/ või teistes riikides.
- Mac on Apple Inc. registreeritud kaubamärk.
- SDHC logotüüp on SD-3C, LLC kaubamärk.
- Peale selle on antud juhendis kasutatud süsteemide ja toodete nimetused nende vastavate loojate või tootjate kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Siiski ei kasutata TM või ® tähist selles juhendis kõigil juhtudel.

Lisainformatsiooni selle toote kohta ja vastused sagedamini esitatud küsimustele leiad Sony klienditoe kodulehelt.

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

Trükitud 70% või enam töödeldud paberile, kasutades lenduvaid orgaanilisi ühendeid mittesisaldavat taimeõlil baseeruvat tinti.

©2012 Sony Corporation

Tölgitud O/Ü "CMEDIA", 2012
Ausekļa 11, LV 1010 Rīa, Lāti
info@cmedia.lv