

Digitaalne fotokaamera

Kasutusjuhend

Cyber-shot



DSC-H400

Eesti

Teave kaamera kohta („Spikker“)

„Spikker“ on veebijuhend. Sellest leiata põhjalikud juhtnõõrid kaamera paljude funktsioonide kohta.

- 1 Kõlastage Sony kasutajatoe lehte. <http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- 2 Valige oma riik või piirkond.
- 3 Otsige kasutajatoe lehelit oma kaamera mudeli nime.
 - Vaadake mudeli nime kaamera põhjal.

Kaasolevate elementide kontrollimine

Sulgudes olev arv näitab esemete arvu.

- Kaamera (1)
- Laaditav akukomplekt NP-BX1 (1)
- Spetsiaalne USB-kaabel (1)
- AC-adapter AC-UB10C (1)
- Toitejuhe (toiteallikas) (Ameerika Ühendriikides, Kanadas ja Hiinas puudub komplektist) (1)
- Olarihm (1)
- Objektiivikate (1)
- Kasutusjuhend (see juhend) (1)

Kaubamärgid

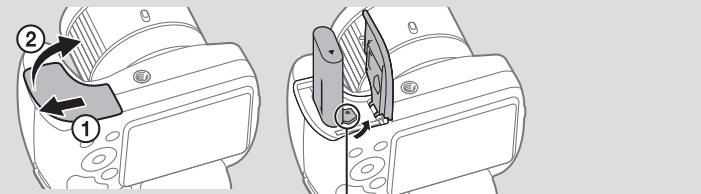
- Memory Stick ja on ettevõtte Sony Corporation kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Microsoft, Windows ja Windows Vista on Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid USA-s ja/või teistes riikides.
- Mac on ettevõtte Apple Inc. registreeritud kaubamärk Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- SDXC logo on ettevõtte SD-3C, LLC kaubamärk.
- Facebook ja f-logo on ettevõtte Facebook, Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- YouTube ja YouTube'i logo on ettevõtte Google Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Peale selle on muud siinses kasutusjuhendis kasutatud süsteemid ja tootenimed üldiselt nende vastavate arendajate või tootjate kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Märgi ™ või ® ei pruugi siiski selles kasutusjuhendis kasutatud olla.

Lisateavet toote kohta ja vastused korduma kippuvatele küsimustele leiata meie klienditoe veebisaidilt.

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

Kasutusjuhised

Aku sisestamine



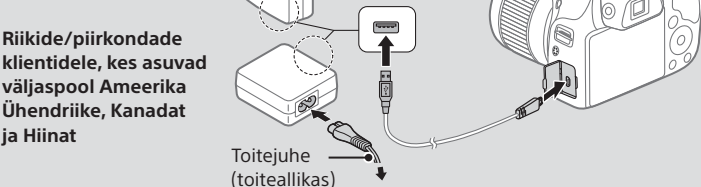
Aku väljalükkamise nupp

- 1 Avage kate.
- 2 Sisestage aku.

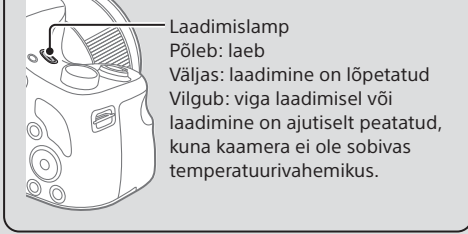
Aku laadimine

Lülitage laadimise ajaks kaamera välja.

Ameerika Ühendriikide, Kanada ja Hiina klientidele



Riikide/piirkondade klientidele, kes asuvad väljaspool Ameerika Ühendriike, Kanadat ja Hiinat



- 1 Ühendage kaamera AC-adapteriga (kaasas), kasutades selleks mõeldud USB-kaablit (kaasas).
- 2 Ühendage AC-adapter seinakontakti (pistikupessa).

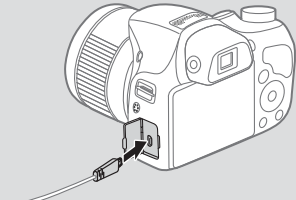
- Kasutage ainult ehtsaid Sony kaubamärgi akusid, spetsiaalselt USB-kaablit (kaasas) ja AC-adapterit (kaasas).

Laadimisaeg (täis laadimine)

Laadimisaeg on AC-adapterit (kaasas) kasutades ligikaudu 230 minutit.

Laadimine arvutist

Akut saab laadida ka arvutist, ühendades kaamera selleks mõeldud USB-kaabliga arvuti külge.



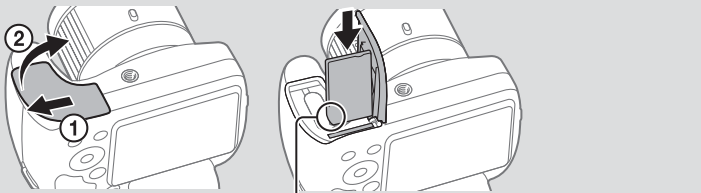
←USB-pessa

Aku eluiga ja piltide arv, mida saab akut kasutades salvestada ja taasesitada

		Aku eluiga	Piltide arv
Pildistamine (liikumatud pildid)	LCD-ekraan Pildinäidik	Ligikaudu 150 min Ligikaudu 160 min	Ligikaudu 300 pilti Ligikaudu 320 pilti
Tavapärane video jäädvustamine	LCD-ekraan Pildinäidik	Ligikaudu 60 min Ligikaudu 75 min	–
Pidev video jäädvustamine	LCD-ekraan Pildinäidik	Ligikaudu 120 min Ligikaudu 135 min	–
Vaatamine (liikumatud pildid)		Ligikaudu 240 min	Ligikaudu 4800 pilti

- Arv põhineb CIPA standardil. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Mälukaardi sisestamine (müüakse eraldi)



Veenduge, et sälguga nurk on õiges suunas.

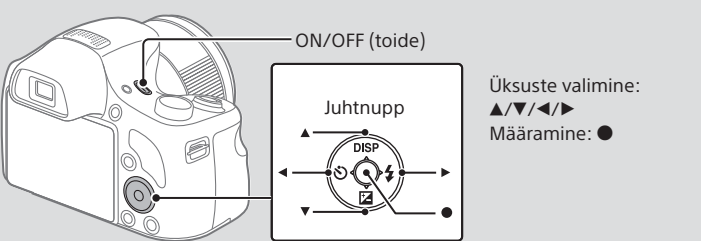
- 1 Avage kate.
- 2 Sisestage mälukaart (müüakse eraldi).

Mälukaardi/aku eemaldamine

Mälukaart: mälukaardi väljutamiseks lükake seda korras sissepoole.

Aku: lükake aku väljalükkamise nuppu. Ärge laske akul maha kukkuda.

Kella seadistamine



- Üksuste valimine: ▲▼/◀▶
- Määramine: ●

- 1 Vajutage nuppu ON/OFF (toide).

- 2 Valige soovitud keel.

- 3 Valige ekraanijuhiseid järgides soovitud geograafilise asukoht ja vajutage juhtnupul nuppu ●.

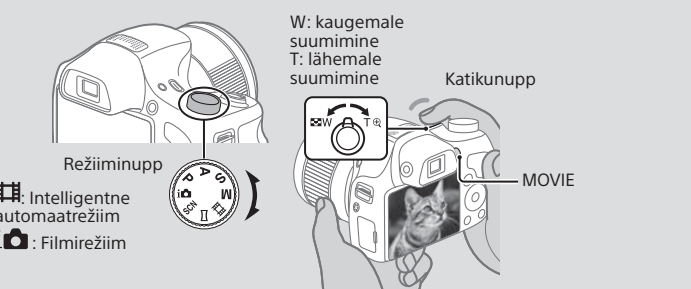
- 4 Määrake sätted [Date & Time Format], [Summer Time] ja [Date & Time] ning valige seejärel [OK].

- 5 Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Uuesti kuupäeva ja kellaaja määramine

Kuupäeva ja kellaaja sätete ekraani avamiseks valige MENU → 📷 (Sätted) → 🕒 (Kella sätted) → [Date & Time Setting].

Pildistamine/filmimine



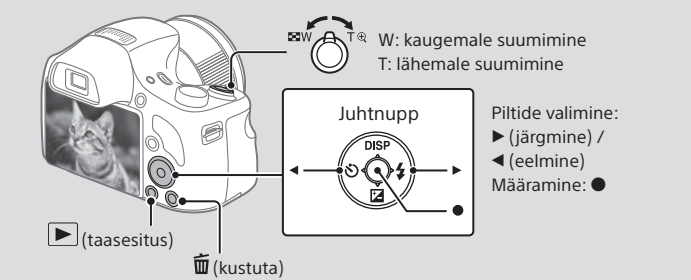
Liikumatud piltide jäädvustamine

- 1 Vajutage teravustamiseks katikunupp pooleldi alla.
- 2 Pildistamiseks vajutage katikunupp lõpuni alla.

Videote jäädvustamine

- 1 Salvestamise alustamiseks vajutage nuppu MOVIE (Video).
- 2 Salvestamise peatamiseks vajutage uuesti nuppu MOVIE (film).

Piltide vaatamine



- Piltide valimine: ▶ (järgmine) / ◀ (eelmine)
- Määramine: ●

- 1 Vajutage nuppu ▶ (taasesitus).

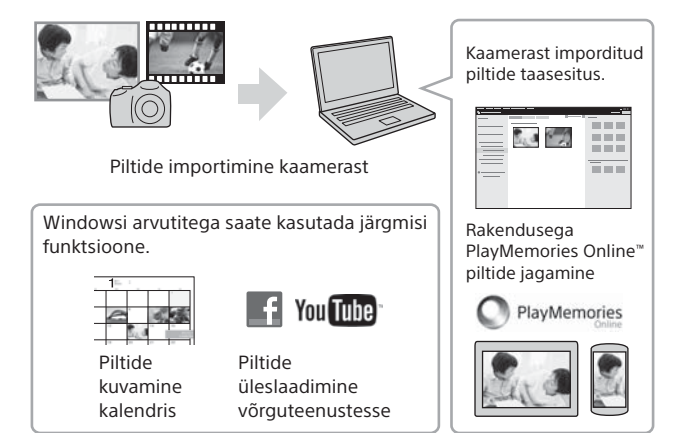
Järgmise/eelmise pildi valimine

Valige pilt, vajutades juhtnupul nuppe ▶ (järgmine) / ◀ (eelmine). Filmide vaatamiseks vajutage juhtnupu keskel nuppu ●.

Pildi kustutamine

- 1 Vajutage nuppu 🗑️ (kustuta).
- 2 Valige juhtnupu nupuga ▲ suvand [This Image] (See pilt), seejärel vajutage nuppu ●.

Rakenduse PlayMemories Home™ funktsioonid



- Tarkvara PlayMemories Online või teiste võrguteenuste kasutamiseks on vajalik internetiühendus. Tarkvara PlayMemories Online või muud võrguteenused ei pruugi mõnes riigis või piirkonnas saadaaval olla.

Rakenduse PlayMemories Home allalaadimine

Rakenduse PlayMemories Home saate alla laadida järgmiselt veebisaidilt: www.sony.net/pm/

- Lisateavet rakenduste kohta Maciga arvutitele leiata järgmiselt veebisaidilt: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

Soovitav arvutikeskkond

Saate tarkvara süsteeminõudeid kontrollida järgmiselt veebisaidilt.

www.sony.net/pcenv/



Märkused kaamera kasutamise kohta

Kasutamine ja hooldamine

Vältige toote hooletut käsitlemist, lahtivõtmist, ümber tegemist, lööke ja põrutusi, nagu kolkimist, mahapillamist või kaamera peale astumist. Eriti ettevaatlikult tuleb käsitleda objektivi.

Andmebaasifailid

Kui sisestate kaamerasse mälukaardi ilma andmebaasifailita ja lülitate toite sisse, kasutatakse osa mälukaardi mahutavusest automaatselt andmebaasifaili loomiseks. Järgmise toimingu tegemise võimaluseni võib minna veidi aega. Kui tekitab andmebaasifaili tõrge, importige kõik pildid arvutisse, kasutades rakendust PlayMemories Home, ja vormindage seejärel mälukaart.

Märkused salvestamise/taasesituse kohta

- Mälukaardi stabiilse töö tagamiseks on soovitatav üla mälukaart, mida selles kaameras esmakordselt kasutate, kaamera abil vormindada. Arvestage, et vormindamine kustutab kõik mälukaardile salvestatud andmed. Neid andmeid ei saa taastada. Kindlasti varundage kõik olulised andmed arvutisse või muusse salvestuskohta.
- Enne salvestamise alustamist tehke proovisalvestus, et veenduda kaamera korrektsest töös.
- Kaamera ei ole tolm-, pritsme- ega veekindel.
- Vältige kaamera sattumist vette. Kui kaamerasse satub vesi, võib see põhjustada talitlushäiret. Mõnel juhul ei saa kaamerat parandada.
- Ärge suunake kaamerat päikese ega muu helelata valgusalilika poole. See võib põhjustada kaamera talitlushäire.
- Ärge kasutage kaamerat tugevaid raadiolaineid tekitava või kiirgust väljastava koha lähedal. Sellises kohas ei pruugi kaamera korralikult salvestada või pilte taasesitada.
- Kaamera kasutamine liivastes või tolmustes kohtades võib põhjustada talitlushäireid.
- Ärge kaamerat raputage ega lööge. See võib toimimist häirida ja piltide salvestamine ei pruugi õnnestuda. Peale selle võib salvestusmeedium muutuda kasutuks või pildianndmed kahjustuda.
- Puhastage välklambi pinda enne kasutamist. Valgu vallandumisest tingitud kuumuse tõttu võib välklambi pinnal olev mustus suitsema või põlema hakata. Pühkige välklambi pinda pehme lapiga mustuse või tolm eemaldamiseks.

Kaamera temperatuur

Kaamera ja aku võivad pideva kasutamise tagajärjel kuumeneda, kuid see pole häire.

Ülekuumenemiskaitse

Olenevalt kaamera ja aku temperatuurist ei pruugi videote salvestamine õnnestuda või võib toide kaamera kaitsmiseks automaatselt välja lülituda. Enne toite väljalülitumist või kui videoid ei saa salvestada, kuvatakse ekraanil teade. Sellisel juhul ärge lülitage toidet sisse ja oodake, kuni kaamera ja aku temperatuur on langenud. Kui lülitate toite sisse kaameral ja akul piisavalt jahtuda laskmata, võib toide taas välja lülituda või ei saa te videoid salvestada.

Autoriõiguse hoiatus

Telesaated, filmid, videolindid ja muud materjalid võivad olla kaitsitud autoriõigustega. Selliste materjalide loata salvestamine võib rikkuda autorikaitseseaduse sätteid.

Kahjustatud sisu või nurjunud salvestamist ei kompenseerita

Sony ei saa kompenseerida salvestamise nurjumist ega salvestatud sisu kadu või kahjustumist, mis on põhjustatud kaamera või salvestusmeediumi vms talitlushäirest.

Niiskuse kondenseerumine

Kui kaamera tuuakse külmast sooja, võib niiskuse kaamera sisemusse või välispinnale kondenseeruda. Niiskuse kondenseerumine võib põhjustada kaamera talitlushäireid.

Kui niiskuse kondenseerub

Lülitage kaamera välja ja oodake umbes tund, kuni niiskuse aurustub. Pange tähele, et kui soovite pildistada olukorras, kus objektiivis on niiskust, ei saa selgeid pilte salvestada.

Aku ladustamine

- Liidese plekkliseks muutumise, lühise jne vältimiseks pange aku kaasaskandmisel või hoiustamisel kindlasti kilekotti, et hoida see eemal metall-esemetest.
- Kui te ei ole akut üle aasta kasutanud, võib selle töövõime olla halvenenud.

Spetsifikatsioonid

Kaamera

[System] (Süsteem)

Pildiseade: 7,76 mm (tüüp 1/2.3) CCD, põhivärvifilter
Kaamera pikselite koguarv: u 20,4 megapiksli
Kaamera piksulle pikselite koguarv: u 20,1 megapiksli
Objektiiv: 63-kordne suumoobjektiiv
f = 4,4 mm – 27,7 mm (24,5 mm – 155 mm (võrdväärne 35mm filimiga))
F3.4 (W) – F6.5 (T)
Videote jäädvustamise ajal (16 : 9): 32,1 mm – 2029 mm
Videote jäädvustamise ajal (4 : 3): 29,2 mm – 1849 mm
SteadyShot: optiline

Sarivõte (pildistamiseks suurima piksliarvuga):

- u 0,71 pilti sekundis (kuni 100 pilti)

Faailvorming:

Liikumatud pildid: JPEG-ühilduv (DCF, Exif, MPF Baseline), DPOF-ühilduv
Filimid: MPEG-4 AVC/H.264

Salvestusmeedium: sisemälu (u 55 MB), andmekandjad Memory Stick PRO Duo™

ja Memory Stick Micro™, SD-kaardid, microSD-mälukaardid

Välklamp: välklambi vahemik (ISO-tundlikkuseks (soovituslik säritusindeks) määratud automaatselt):

- u 0,4 m kuni 8,8 m (1,3 jalga kuni 28,8 jalga) (W)
- u 3,5 m kuni 4,6 m (11,4 jalga kuni 15,0 jalga) (T)

[Input and Output connectors] (Sisend- ja väljundliitmikud)

Pistik USB / A/V OUT:

- Videoväljund
- Heliväljund
- USB-side

USB-side: kiire USB (USB 2.0)

[Viewfinder] (Pildinäidik)

Tüüp: elektrooniline pildinäidik

Punktide koguarv: võrdväärne 201 600 punktiga

Kaadri katvus: 100%

[Screen] (Ekraan)

LCD-ekraan: 7,5 cm (tüüp 3.0) TFT-ajam

Punktide koguarv: 460 800 punkti

[Power, generaal] (Toide, üldine)

Toide: laaditav akukomplekt NP-BX1, 3,6 V

AC-adapter AC-UB10C, 5 V

Elektritarbimine (pildistamise ajal): u 1,5 W

Tootetemperatuur: 0 °C kuni 40 °C (32 °F kuni 104 °F)

Säilitustemperatuur: –20 °C kuni +60 °C (–4 °F kuni +140 °F)

Mõõtmed (CIPA-le vastavad):

129,6 × 95,0 × 122,3 mm (5 1/8 tolli × 3 3/4 tolli × 4 7/8 tolli) (L/K/S)

Kaal (CIPA-le vastav) (koos akuga NP-BX1 ja andmekandjaga Memory Stick PRO Duo):

u 655 g (1 nael 7,1 untsi)

Mikrofon: monauraal

Kõlar: monauraal

Exif Print: ühilduv

PRINT Image Matching III: ühilduv

AC-adapter AC-UB10C

Võimsuse nõuded: AC 100 V kuni 240 V, 50 Hz / 60 Hz, 70 mA

Väljundpinge: alalisvool 5 V, 0,5 A

Tootetemperatuur: 0 °C kuni 40 °C (32 °F kuni 104 °F)

Säilitustemperatuur: –20 °C kuni +60 °C (–4 °F kuni +140 °F)

Mõõdud:

u 50 mm × 22 mm × 54 mm (2 tolli × 7/8 tolli × 2 1/4 tolli) (L/K/S)

Laaditav akukomplekt NP-BX1

Aku tüüp: liitiumioonaku

Maksimaalne pinge: alalisvool 4,2 V

Nimipinge: alalisvool 3,6 V

Maksimaalne laadimispinge: alalisvool 4,2 V

Maksimaalne laadimisvool: 1,89 A

Mahutavus: 4,5 Wh (1240 mAh)

Disaini ja tehnilisi andmeid võidakse teatamata muuta.

Omaniku kirjed

Mudel ja seerianumber asuvad seadme põhjal. Kirjutage seerianumber allolevasse lahtrisse. Kasutage neid numbreid, kui helistate selle tootega seoses Sony edasimüüjale.

Mudeli nr DSC-H400

Seerianumber _____

Mudeli nr AC-UB10C

Seerianumber _____

HOIATUS

Tulekahju- või elektrilöögiohu vähendamiseks hoidke seade eemal vihmast ja niiskusest.

OLULISED OHUTUSJUHTNÕÕRID -HOIDKE NEED JUHTNÕÕRID ALLES. OHT

TULE- VÕI ELEKTRILÖÖGI OHU VÄHENDAMISEKS JÄRGIGE HOOLIKALT NEID JUHTNÕÕRE

Kui pistiku kuju ei sobi pistikupesaga, kasutage ühendamiseks sobivat adapterit.

HOIATUS

Aku

Akut välisti käsitsedes võib see plahvata, süttida või tekitada söövitusshaavu. Pidage kinni järgmistest ettevaatusabinõudest.

- Akut ei tohi avada.
- Akut ei tohi purustada ega põrutada, nt taguda. lasta sel kukkuda või selle peale astuda.
- Ärge tekitage lühist ega laske akuklemmidel kokku puutuda metall-esemetega.
- Ärge laske akul kokku puutuda temperatuuriga üle 60 °C (140 °F), nt otseses päikesevalguses või päikese kätte parigitud autos.
- Ärge põletage akut ega visake seda tulle.
- Ärge käsitsige katkisi või lekkinud liitiumioonakusid.
- Laadige akut kindlasti ainult Sony originaal-akulaadijaga või muu aku laadimiseks sobiva seadmega.
- Hoidke akut väikelastele kättesaamatus kohas.
- Hoidke akut kuivana.
- Asendage ainult sama või Sony soovitatava võrdväärset tüüpi akuga.
- Kõrvaldage kasutatud aku rangelt juhtnõõre järgides.

AC-adapter

Kasutage AC-adapteri ühendamiseks lähedalasuvat seinakontakti (pistikupesa seinas). Kui seadme kasutamisel tekib mõni tõrge, võtke kohe AC-adapter seinakontaktist (pistikupesast) välja.

Euroopa klientidele

Märkus klientidele riikides, kus kehtivad EL-i direktiivid.

Tootja: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0