

SONY®

4-429-666-51(2)

Skaitmeninis fotoaparatas/naudojimo instrukcija

LT

LT

Cyber-shot


MEMORY STICK™

LITHIUM ION 
TYPE

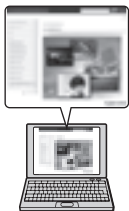

CLASS C


Progressive


HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DSC-RX100

Kai norite sužinoti daugiau apie fotoaparatą ("Cyber-shot User Guide")



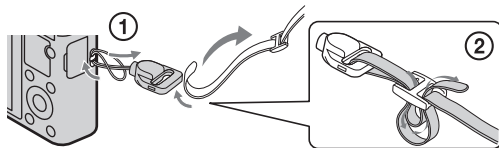
"Cyber-shot User Guide" yra tiesioginio ryšio instrukcija. Perskaitykite ją, kai norite skaityti detalius nurodymus apie daugelį fotoaparato funkcijų.

- ① Aplankykite Sony techninio rėmimo interneto svetainę.
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- ② Išsirinkite savo šalį arba regioną.
- ③ Techninio rėmimo interneto svetainėje ieškokite savo fotoaparato modelio pavadinimo.
 - Patikrinkite modelio pavadinimą fotoaparato apačioje.

Įpakavimo turinio patikrinimas

Skliausteliuose yra nurodytas skaičius.

- Fotoaparatas (1)
- Įkraunamas akumuliatorius NP-BX1 (1)
- Mikro USB kabelis (1)
- Kintamosios srovės adapteris AC-UD10/UD11 (1)
- Srovės laidas (nėra komplektuojamas su JAV ir Kanados modeliais) (1)
- Rankinis dirželis (1)
- Peties dirželio adapteris (2)
(Peties dirželio adapteriai yra naudojami peties dirželio tvirtinimui (nekompl.), kaip yra atvaizduota iliustracijoje.)



- Naudojimo instrukcija (ši instrukcija) (1)

Vartotojo dėmesiai

Modelio ir serijos numeriai yra nurodyti įrenginio apačioje. Įrašykite serijos numerį žemiau nurodytoje vietoje. Pasakykite šiuos numerius, kai susisiekiate su Sony platintoju dėl šio gaminio.

Modelio nr. DSC-RX100

Serijos nr. _____

Modelio nr. AC-UD10/AC-UD11

Serijos nr. _____

ĮSPĖJIMAS

Siekdami sumažinti gaisro arba elektros srovės smūgio riziką, saugokite šį įrenginį nuo lietaus arba drėgmės poveikio.

SVARBI INFORMACIJA DĖL SAUGUMO -IŠSAUGOKITE ŠIĄ INSTRUKCIJĄ. DĖMESIO!

SIEKDAMI SUMAŽINTI GAISRO KILIMO ARBA SROVĖS SMŪGIO GAVIMO RIZIKĄ, BŪTINAI LAIKYKITĖS ŠIŲ NURODYMŲ.

Jeigu srovės laido šakutės forma neatitinka elektros lizdo, naudokite šakutės adapterį, kuris atitinka elektros lizdą.

DĖMESIO!

! Akumulatorius

Jeigu su akumulatoriumi elgsitės neteisingai, jis gali sprogti, užsiliepsnoti arba sukelti cheminius nudegimus. Laikykitės toliau minėtų saugumo priemonių.

- Neišardykite jo.
- Nesuspaukite akumulatoriaus ir saugokite jį nuo smūgių arba didelės jėgos, pavyzdžiui, nedaužykite, nenumeskite ant žemės ir neužlipkite ant jo.
- Žiūrėkite, kad nekiltų trumpasis jungimas ir kad jokie metaliniai daiktai neliestų akumulatoriaus kontaktų.
- Saugokite akumuliatorių nuo temperatūros, kuri viršija 60°C (140°F), poveikio, pavyzdžiui, nepalikite jo tiesioginiuose saulės spinduliuose arba saulėje pastatyto automobilio salone.
- Nedeginkite ir nemeskite jo į ugnį.
- Nenaudokite sugadinto arba elektrolitą praleidžiančio ličio jonų akumulatoriaus.

- Akumuliatorių įkraukite, naudodami tik Sony akumuliatorių kroviklį arba įrenginį, kuris gali įkrauti akumuliatorius.
- Laikykite akumuliatorių mažiems vaikams neprieinamoje vietoje.
- Žiūrėkite, kad akumuliatorius nesudrėktų, jis privalo būti sausas.
- Akumuliatorių pakeiskite tik identišku arba Sony rekomenduotu ekvivalentiško tipo akumuliatoriumi.
- Utilizuokite akumuliatorių teisingai, kaip yra nurodyta instrukcijoje.

Į Kintamosios srovės adapteris

Prijunkite kintamosios srovės adapterį prie lengvai prieinamo elektros lizdo.

Jeigu kintamosios srovės adapterio naudojimo metu kyla problemų, nedelsdami nutraukite maitinimą, atjungdami jo srovės laido šakutę nuo elektros lizdo.

Jeigu yra komplektuojamas srovės laidas, jį yra leistina naudoti tik su šiuo įrenginiu, ir jo negalima naudoti su kitu įrenginiu.

Klientams JAV ir Kanadoje

LIČIO JONŲ AKUMULIATORIŲ PERDIRBIMAS

Ličio jonų akumuliatorius yra įmanoma perdirbti.

Galite padėti tausoti gamtą, išnaudotus akumuliatorius nugabendami į arčiausią surinkimo ir perdirbimo punktą.

Norėdami gauti išsamesnę informaciją apie akumuliatorių perdirbimą, skambinkite nemokamu telefono numeriu 1-800-822-8837 arba aplankykite interneto svetainę <http://www.rbrc.org/>



Dėmesio! Nenaudokite sugadintų ličio jonų akumuliatorių arba tokių, kurių elektrolitas yra ištekėjęs.

Į Akumuliatorius

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalies reikalavimus. Veiksmams yra taikomos dvi toliau minėtos sąlygos:

(1) Šis įrenginys neturi sukelti kenksmingų trukdžių ir (2) šis įrenginys turi priimti bet kuriojus gaunamus trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali sukelti nepageidaujamą įrenginio veikimą.

Šis B klasės skaitmeninis įrenginys atitinka Kanados ICES-003 standartą.

Klientams JAV

UL yra tarptautiniu mastu pripažinta organizacija, kuri rūpinasi saugumu. UL žymėjimas ant gaminio reiškia, jog jis yra įtrauktas į UL sąrašą.

Jeigu dėl šio gaminio kyla klausimų, galite skambinti telefono numeriu:

Sony klientų informacijos centras
1-800-222-SONY (7669).

Žemiau nurodytu numeriu galima skambinti tik ryšium su klausimais, kurie yra susiję su FCC.

Normatyvinė informacija

Pranešimas apie atitikimą

Prekės ženklas: SONY
Modelio nr.: DSC-RX100
Atsakinga kompanija: Sony Electronics Inc.
Adresas: 16530 Via Esprillo,
San Diego, CA 92127 U.S.A.
Telefono nr.: 858-942-2230

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalies reikalavimus. Veiksmams yra taikomos dvi toliau minėtos sąlygos: (1) Šis įrenginys neturi sukelti kenksmingų trukdžių ir (2) šis įrenginys turi priimti bet kuriuos gaunamus trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali sukelti nepageidaujamą įrenginio veikimą.

DĖMESIO!

Vartotojas yra įspėjamas, kad bet kokie pakeitimai arba modifikacijos, kurie nėra tiesiogiai patvirtinti šioje naudojimo instrukcijoje, gali būti teisių naudotis šiuo įrenginiu anuliavimo priežastimi.

Pastaba

Šis įrenginys yra išbandytas ir pripažintas atitinkančiu ribojimus, kurie yra nustatyti B klasės skaitmeniniams įrenginiams sutinkamai su FCC taisyklių 15 dalimi.

Šie ribojimai yra skirti adekvačios apsaugos nuo kenksmingų triukšmų užtikrinimui, naudojant įrenginį gyvenamosiose patalpose. Šis įrenginys gamina, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją, kuri, jeigu įrenginys nėra pastatytas ir nėra naudojamas atitinkamai gamintojo nurodymams, gali sukelti kenksmingus radijo ryšio trukdžius.

Tačiau nėra garantuojama, kad trukdžiai nekils, pastačius šį įrenginį. Jeigu šis įrenginys sukelia radijo ryšio arba televizijos laidų priėmimo kenksmingus trukdžius, kuriuos galima nustatyti, išjungiant ir įjungiant įrenginį, siekiant išvengti trukdžių, yra rekomenduojama atlikti vieną arba kelis toliau nurodytus veiksmus:

- sureguliuokite priėmimo anteną arba pastatykite ją kitur;
- pastatykite šį įrenginį ir imtuvą toliau vieną nuo kito;
- prijunkite šį įrenginį ir imtuvą prie skirtingų elektros lizdų;
- susisiekite su platintoju arba patyrusiu radijo/TV remonto specialistu.

Komplektuojamą sąsajos kabelį reikia naudoti su įrenginiu, kad skaitmeniniam įrenginiui nustatyti ribojimai būtų taikomi atitinkamai FCC taisyklių 15-tos dalies B skyriui.

Klientams Europoje

I Pastaba klientams, kurių šalims galioja ES direktyvos

Šio įrenginio gamintojas yra Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. EMC ir įrenginių saugos įgaliotas atstovas yra Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Serviso arba garantijos klausimais kreipkitės atskiruose serviso arba garantijos dokumentuose nurodytais adresais.

Šis gaminys yra patikrintas ir pripažintas atitinkančiu EMC direktyvos nustatytas sąlygas dėl sujungimo kabelių naudojimo, kurie yra trumpesni už 3 metrus (9,8 pėdas).

I Dėmesio!

Elektromagnetiniai laukai apibrėžtuose dažniuose gali įtakoti šio įrenginio vaizdą ir garsą.

I Vartotojo dėmesiai

Elektromagnetizmas sukelia duomenų perdavimo pertraukimą pusiaukelyje (nesėkmingas duomenų siuntimas), pradėkite procesą iš naujo arba atjunkite ir vėl prijunkite ryšio kabelį (USB ir kt.).

I Atitarnavusių elektrinių ir elektroninių įrenginių utilizavimas (ši direktyva galioja tik Europos Sąjungos ir kitoms Europos šalims, kur yra taikoma rūšiuotų atliekų surinkimo sistema)



Šis ženklas ant gaminio arba ant jo įpakavimo nurodo, kad šio gaminio negalima utilizuoti kartu su buitinėmis atliekomis. Jį reikia pristatyti į atitinkamą surinkimo punktą, kur galima priduoti antriniam perdirbimui numatytus elektrinius ir elektroninius įrenginius. Teisingai utilizuodami šį produktą, padėsite išvengti potencialių neigiamų pasekmių aplinkai ir žmonių sveikatai, kurios galėtų būti dėl neteisingo atsilaisvinimo nuo šio gaminio. Perdirbant medžiagas yra tausojami gamtos išteklių. Išsamesnę informaciją dėl šio gaminio antrinio perdirbimo Jums gali pateikti miesto savivaldybė, atliekų tvarkymo tarnybos atstovas arba parduotuvėje, kurioje įsigijote gaminį.

I Išnaudotų baterijų utilizavimas (ši direktyva galioja tik Europos Sąjungos ir kitoms Europos šalims, kur yra taikoma rūšiuotų atliekų surinkimo sistema)



Šis ženklas ant baterijos arba ant įpakavimo nurodo, kad su šiuo gaminiu komplektuojamos baterijos negalima išmesti su buitinėmis atliekomis. Ant kai kurių baterijų šis simbolis gali būti atvaizduotas kartu su cheminio elemento simboliu. Gyvsidabrio (Hg) arba švino (Pb) cheminio elemento simbolis yra nurodomas, jeigu baterijoje yra daugiau nei 0,0005% gyvsidabrio arba daugiau nei 0,004% švino.

Teisingai utilizuodami tokias baterijas, padėsite išvengti potencialių neigiamų pasekmių aplinkai ir žmonių sveikatai, kurios galėtų būti dėl neteisingo atsilaisvinimo nuo baterijos. Perdurbant medžiagas yra tausojami gamtos išteklių.

Tuo atveju, jeigu gaminio saugumo, veikimo arba duomenų integralumo užtikrinimui yra reikalingas nepertraukiamas ryšys su įmontuota baterija, ją yra leistina keisti tik kvalifikuotam serviso specialistui. Kad užtikrintumėte teisingą išnaudotos baterijos utilizavimą, nugabenkite ją į atitinkamą surinkimo punktą, kur galima priduoti antriniam perdurbimui numatytus elektrinius ir elektroninius įrenginius.

Jeigu naudojate kitą bateriją, prašome, perskaitykite skyrių apie tai, kaip galima saugiai išimti bateriją iš gaminio.



Nugabenkite bateriją į atitinkamą surinkimo punktą, kur galima priduoti antriniam perdurbimui išnaudotas baterijas.

Išsamesnę informaciją dėl šio gaminio arba jo baterijos antrinio perdurbimo Jums gali pateikti miesto savivaldybė, atliekų tvarkymo tarnybos atstovas arba parduotuvėje, kurioje įsigijote gaminį.

LT

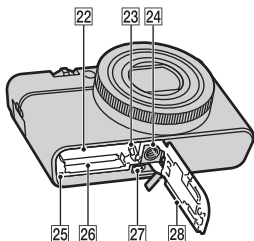
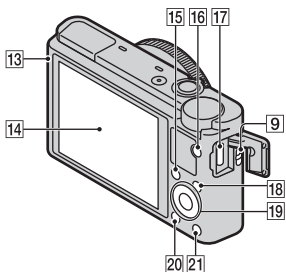
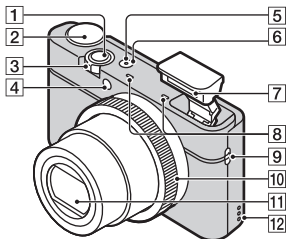
Pastaba klientams Jungtinėje Karalystėje

Saugumo ir patogumo sumetimais šis įrenginys turi fiksuotą kištuką, kuris atitinka BS 1363 reikalavimus.

Jeigu reikia pakeisti kištuko saugiklį, būtinai naudokite tokį saugiklį, ant kurio nurodytas srovės stiprumas atitinka komplektuojamo saugiklio srovės stiprumą ir kuris yra patvirtintas ASTA arba BSI iki BS 1362 (su  arba  ženklu).

Jeigu su šiuo įrenginiu komplektuojamas kištukas turi nuimamą saugiklio dangtelį, po saugiklio pakeitimo būtinai pritvirtinkite dangtelį atgal. Jokiu būdu nenaudokite kištuko be pritvirtinto saugiklio dangtelio. Jeigu pametėte saugiklio dangtelį, susisiekite su arčiausio Sony serviso centro atstovu.

Įrenginio dalys ir mygtukai



- 1 Užrakto mygtukas
- 2 Veiksenų valdymo ratukas
i (gudrus automatinis užraktas)/**i+** (patobulintas automatinis užraktas)/
P (automatinė programa)/
A (diafragmos apertūros pirmenybė)/**S** (užrakto pirmenybė)/**M** (rankinė ekspozicija)/**MR** (iškvietimas iš atminties)/**☰** (vaizdo įrašas)/
☒ (panoraminis fotografavimas)/**SCN** (aplinkos išsirinkimas)
- 3 Fotografavimui: W/T (mastelis) svirtelė
 Atvaizdavimui: indeksų/atvaizdavimo mastelio keitimo svirtelė
- 4 Laikmačio indikatorius/šypsenos nustatymo užrakto indikatorius/
 AF apšvietimas
- 5 Maitinimo/įkrovimo indikatorius
- 6 ON/OFF (maitinimas) mygtukas
- 7 Blykstė
 - Neuždenkite blykstės pirštais.
 - Kai naudojate blykstę, ji automatiškai išsistumia.
- 8 Mikrofonas
- 9 Dirželio tvirtinimo ašelė
- 10 Valdymo žiedas
- 11 Objektivas
- 12 Garsiakalbis
- 13 Šviesos jutiklis
- 14 LCD ekranas
- 15 Fn (funkcija) mygtukas
- 16 MOVIE (vaizdo įrašas) mygtukas

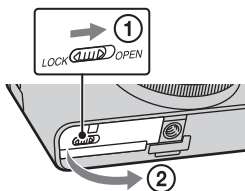
- 17 Mikro USB lizdas
- 18 MENU mygtukas
- 19 Valdymo ratukas
- 20 ► (atvaizduoti) mygtukas
- 21 ?/⌂ (fotoaparato gidas/ištrinti) mygtukas
- 22 Akumuliatoriaus skyrelis
- 23 Akumuliatoriaus išstūmimo svirtelė
- 24 Trikojo tvirtinimo lizdas

- Prisukite trikojį varžtą, kuris yra trumpesnis už 5,5 mm (7/32 colio). Priešingu atveju fotoaparato nebus įmanoma gerai pritvirtinti, ir taip jį galima sugadinti.

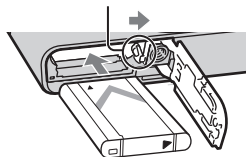
- 25 Prieigos indikatorius
- 26 Atminties kortelės skyrelis
- 27 HDMI mikro lizdas
- 28 Akumuliatoriaus/atminties kortelės skyrelio dangtelis

Akumuliatoriaus įdėjimas

LT



Akumuliatoriaus išstūmimo svirtelė

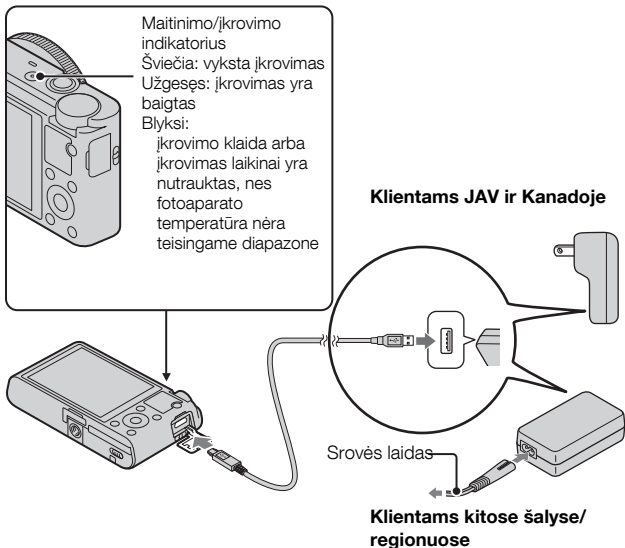


1 Atidarykite skyrelio dangtelį.

2 Įdėkite akumuliatorių.

- Paspaužę akumuliatoriaus išstūmimo svirtelę, įdėkite akumuliatorių, kaip yra atvaizduota iliustracijoje. Įsitikinkite, kad po akumuliatoriaus įdėjimo akumuliatoriaus išstūmimo svirtelė yra užfiksuota.
- Jeigu uždarysite skyrelio dangtelį, kai akumuliatorius bus įdėtas neteisingai, įmanoma, sugadinsite fotoaparata.

Akumulatoriaus įkrovimas



- 1** Prijunkite fotoaparatą prie kintamosios srovės adapterio (kompl.), naudodami mikro USB kabelį (kompl.).
- 2** Prijunkite kintamosios srovės adapterį prie elektros lizdo.
Maitinimo/įkrovimo indikatorius šviečia oranžine spalva, ir prasideda įkrovimas.
 - Išjunkite fotoaparatą, kai įkraunate akumuliatorių.
 - Galima įkrauti ir dalinai išsikrovusį akumuliatorių.
 - Kai maitinimo/įkrovimo indikatorius blyksi ir įkrovimas nėra baigtas, išimkite ir iš naujo įdėkite akumuliatorių.

Pastabos

- Jeigu fotoaparato maitinimo/įkrovimo indikatorius blyksi, kai kintamosios srovės adapteris yra prijungtas prie elektros lizdo, jis nurodo, kad įkrovimas laikinai yra pertrauktas, nes temperatūra yra už rekomenduojamo diapazono ribų. Įkrovimas bus tęsiamas, kai temperatūra vėl bus pritaikytame diapazone. Akumuliatorių yra rekomenduojama įkrauti 10°C - 30°C (50°F - 86°F) temperatūroje.
- Įmanoma, akumuliatorius nebus įkrautas efektyviai, jeigu jo kontaktai yra nešvarūs. Tokiu atveju lengvai nuvalykite dulkes nuo akumuliatoriaus kontaktų minkšta škepetėle arba vatos tamponu.
- Prijunkite kintamosios srovės adapterį (kompl.) prie lengvai prieinamo elektros lizdo. Jeigu kintamosios srovės adapterio naudojimo metu kyla veikimo problemos, nedelsdami atjunkite šakutę nuo elektros lizdo, kad įrenginį atjungtumėte nuo maitinimo šaltinio.
- Po įkrovimo baigimo atjunkite kintamosios srovės adapterį nuo elektros lizdo.
- Būtinai naudokite tik originalų Sony akumuliatorių, mikro lizdo USB kabelį (kompl.) ir kintamosios srovės adapterį (kompl.).

LT

Įkrovimo trukmė (pilnas įkrovimas)

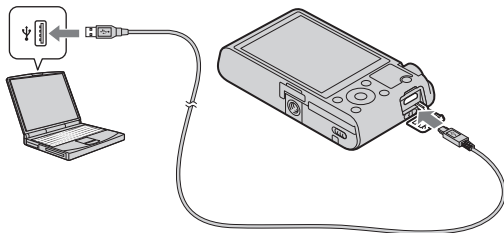
Įkrovimo trukmė yra apytiksliai 155 minučių, naudojant kintamosios srovės adapterį (kompl.).

Pastaba

- Lentelėje yra nurodyta įkrovimo trukmė, naudojant visai išsikrovusį akumuliatorių 25°C (77°F) temperatūroje. Įkrovimas gali užimti daugiau laiko priklausomai nuo naudojimo ir aplinkos sąlygų.

Įkrovimas, prijungus prie kompiuterio

Akumuliatorių įmanoma įkrauti, fotoaparatą mikro USB kabeliu prijungus prie kompiuterio.



Pastaba

- Įsidėmėkite toliau minėtą, kai įkraunate, naudodami kompiuterį.
 - Jeigu fotoaparatas yra prijungtas prie nešiojamo kompiuterio, kuris nėra prijungtas prie kintamosios srovės elektros tinklo, nešiojamo kompiuterio akumuliatorius išsikraus. Neįkraukite ilgai.
 - Neįjunkite/neišjunkite ir nepaleiskite kompiuterio kartotinai, bei neaktyvuokite kompiuterio iš miego būsenos, kai tarp fotoaparato ir kompiuterio yra sudarytas USB ryšys. Dėl to gali kilti fotoaparato veikimo sutrikimai. Prieš kompiuterio įjungimą/išjungimą, paleidimą kartotinai arba aktyvavimą iš miego būsenos atjunkite fotoaparatą nuo kompiuterio.
 - Įkrovimas nėra garantuojamas, naudojant vartotojo pagamintą arba modifikuotą kompiuterį.

■ Akumulatoriaus veikimo trukmė ir vaizdų skaičius, kurį galima fotografuoti/atvaizduoti

	Akumulatoriaus veikimo trukmė	Vaizdų skaičius
Fotografavimas (vaizdai)	Apytiksliai 165 min.	Apytiksliai 330 vaizdų
Atvaizdavimas (vaizdai)	Apytiksliai 250 min.	Apytiksliai 5000 vaizdų
Įrašymas (vaizdo įrašai)	Apytiksliai 80 min.	—

Pastabos

- Nurodytas vaizdų skaičius yra taikomas toje situacijoje, kai akumulatorius yra pilnai įkrautas. Vaizdų skaičius gali sumažėti priklausomai nuo naudojimo sąlygų.
- Vaizdų skaičius, kurį galima fotografuoti, yra nustatytas šiomis sąlygomis:
 - yra naudojama “Memory Stick PRO Duo” (Mark2) laikmena (nekompl.);
 - akumulatorius yra naudojamas 25°C (77°F) temperatūroje;
- “Įrašymas (vaizdai)” skaičiaus matavimo metodo pagrindu yra CIPA standartas, ir matavimai yra atlikti šiomis fotografavimo sąlygomis:
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - DISP yra nustatytas į [Display All Info.];
 - fotografavimas yra atliekamas po kiekvienų 30 sekundžių;
 - mastelis yra pakaitomis keičiamas tarp W ir T galo;
 - blykstė suveikia kiekvieną antrą fotografavimo kartą;
 - maitinimas yra išjungiamas ir vėl įjungiamas po kiekvienų dešimties fotografavimo kartų.
- Akumulatoriaus veikimo trukmė yra nustatyta, įrašant vaizdo įrašus toliau nurodytomis sąlygomis.
 - Įrašymo veikseną: 60i 17M(FH)/50i 17M(FH)
 - Kai nepertraukiamas įrašymas yra pertraukiamas dėl nustatytų ribojimų (29 minutės), dar kartą paspauskite MOVIE (vaizdo įrašas) mygtuką, kad tęstumėte įrašymą. Nėra prieinamos kai kurios įrašymo funkcijos, pavyzdžiui, mastelio keitimas.

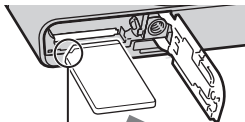
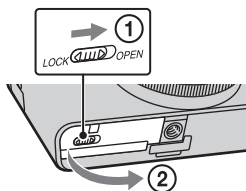
LT

■ Maitinimo tiekimas

Fotoaparatai yra įmanoma tiekti maitinimą iš elektros lizdo, prijungus jį prie kintamosios srovės adapterio (kompl.), naudojant mikro USB kabelį (kompl.). Tokiu atveju nereikia jaudintis dėl akumuliatoriaus išsikrovimo, kai ilgą laiką atliekate fotografavimą arba kai fotoaparatas yra prijungtas prie TV ar kompiuterio.

Fotografuoti ir atvaizduoti įmanoma net tada, kai į fotoaparatą nėra įdėtas akumuliatorius.

Atminties kortelės (nekompl.) įdėjimas



Įsitinkinkite, kad nuskeltas kampas yra nukreiptas teisingai.

1 Atidarykite skyrelio dangtelį.

2 Įdėkite atminties kortelę (nekompl.).

- Nuskeltą kampą nukreipkite, kaip yra atvaizduota iliustracijoje, ir įdėkite atminties kortelę, kad ji spragtelėdama užsifikuotų.

3 Uždarykite dangtelį.

■ Atminties kortelės, kurias galima naudoti

	Atminties kortelė	Vaizdams	Vaizdo įrašams
A	Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (tik Mark2)
	Memory Stick PRO-HG Duo	✓	✓
	Memory Stick Duo	✓	—
B	Memory Stick Micro (M2)	✓	✓ (tik Mark2)
C	SD atminties kortelė	✓	✓ (4 klasė arba spartesnė)
	SDHC atminties kortelė	✓	✓ (4 klasė arba spartesnė)
	SDXC atminties kortelė	✓	✓ (4 klasė arba spartesnė)
D	microSD atminties kortelė	✓	✓ (4 klasė arba spartesnė)
	microSDHC atminties kortelė	✓	✓ (4 klasė arba spartesnė)

LT

- Šioje instrukcijoje lentelėje nurodyti gaminiai yra vadinami taip:

A: “Memory Stick Duo” media

B: “Memory Stick Micro” media

C: SD kortelė

D: microSD atminties kortelė

Pastaba

- Kai su šiuo fotoaparatu naudojate “Memory Stick Micro” media arba microSD atminties kortelę, būtinai naudokite atitinkamą adapterį.

■ Atminties kortelės/akumulatoriaus išėmimas

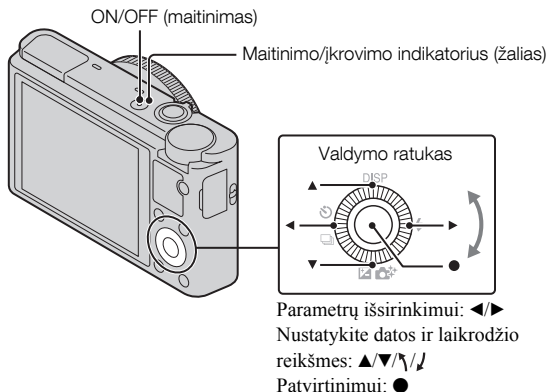
Atminties kortelė: vieną kartą paspauskite atminties kortelę, kad ją išstumtumėte.

Akumulatorius: pastumkite akumulatoriaus išstūmimo svirtelę. Nenumeskite akumulatoriaus.

Pastaba

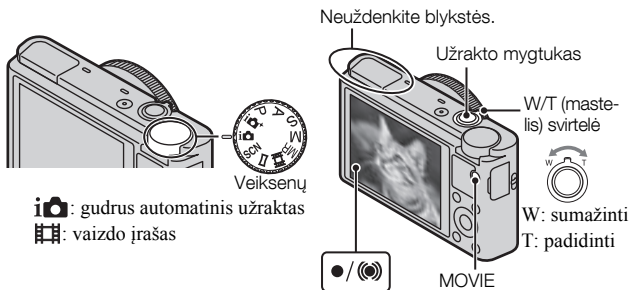
- Neišimkite atminties kortelės/akumulatoriaus, kai šviečia prieigos indikatorius (8 psl.). Priešingu atveju galite sugadinti atminties kortelės duomenis.

Laikrodžio nustatymas



- 1 Paspauskite ON/OFF (maitinimas) mygtuką.
Kai fotoaparatą įjungiate pirmą kartą, pasirodo datos ir laikrodžio nustatymo langas.
 - Gali praėti kažkiek laiko, kol maitinimas įsijungs ir bus galima naudoti fotoaparatą.
- 2 Įsitinkinkite, kad [Enter] yra išrinktas ekrane, po to paspauskite valdymo ratuko ●.
- 3 Išsirinkite reikalingą geografinį regioną, atlikdami ekrane pateiktus nurodymus, po to paspauskite ●.
- 4 Nustatykite [Daylight Svg.:], datą ir [Date Format:], po to paspauskite ●.
 - Vidurnaktis yra 12:00 AM, o vidurdienis yra 12:00 PM.
- 5 Įsitinkinkite, kad [Enter] yra išrinktas, po to paspauskite ●.

Vaizdų fotografavimas/vaizdo įrašų įrašymas



Vaizdų fotografavimas

- 1 Iki pusės paspauskite užrakto mygtuką, kad sureguliuotumėte fokusą.
Kai objektas yra fokuse, nuskamba garso signalas ir šviečia ● arba (●) indikatorius.
- 2 Iki galo paspauskite užrakto mygtuką, kad fotografuotumėte vaizdą.

Vaizdo įrašų įrašymas

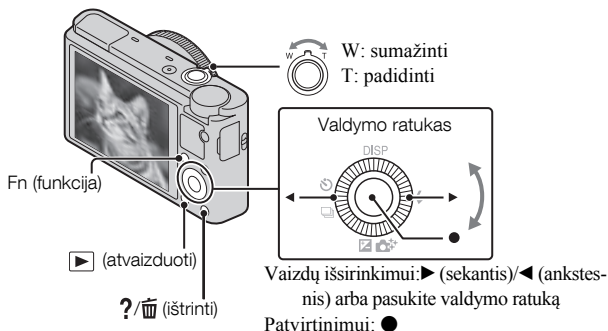
- 1 Paspauskite MOVIE (vaizdo įrašas) mygtuką, kad pradėtumėte įrašymą.
 - Mastelio keitimui naudokite W/T (mastelis) svirtelę.
 - Paspauskite užrakto mygtuką, kad vaizdo įrašo įrašymo metu fotografuotumėte vaizdus.
- 2 Dar kartą paspauskite MOVIE mygtuką, kad pertrauktumėte įrašymą.

Pastabos

- Netraukite blykstės į viršų pirštais. Priešingu atveju gali kilti veikimo sutrikimai.
- Kai vaizdo įrašo įrašymo metu naudojate mastelio keitimo funkciją, yra įrašomas ir fotoaparato veikimo garsas. Įmanoma, bus įrašytas ir MOVIE mygtuko paspaudimo garsas, kai baigsite vaizdo įrašo įrašymą.

- Nepertraukiamą įrašymą yra įmanoma atlikti apytiksliai 29 minutes, kai temperatūra yra 25°C (77°F) ir fotoaparatas naudoja pradinės nuostatas. Kai vaizdo įrašo įrašymas yra baigtas, galite tęsti įrašymą, dar kartą paspausdami MOVIE mygtuką. Priklausomai nuo aplinkos temperatūros įrašymas gali būti pertrauktas, siekiant apsaugoti fotoaparata.

Vaizdų atvaizdavimas



1 Paspauskite ▶ (atvaizduoti) mygtuką.

- Galite perjungti tarp vaizdų atvaizdavimo ir vaizdo įrašų atkūrimo būsenos, išrinkdami MENU → ▶ 1 → [Still/Movie Select].

■ Sekančio/ankstesnio vaizdo išsirinkimas

Išsirinkite vaizdą, paspausdami valdymo ratuko ▶ (sekantis)/◀ (ankstesnis) arba pasukdami valdymo ratuką. Valdymo ratuko centre paspauskite ●, kad atkurtumėte vaizdo įrašus.

■ Vaizdo ištrynimasis

- ① Paspauskite ?/🗑️ (ištrinti) mygtuką.
- ② Valdymo ratuko ▲ pagalba išsirinkite [Delete], po to paspauskite ●.

■ Vaizdo pasukimas

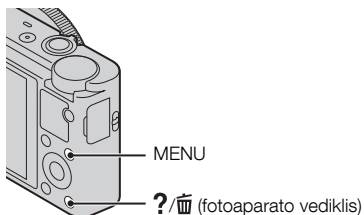
Paspauskite Fn (funkcija) mygtuką.

■ Grįžimas į vaizdų fotografavimo būseną

^{LT}
18 Iki pusės paspauskite užrakto mygtuką.

Vediklio atvaizdavimas

Šis fotoaparatas turi vidinį funkcijų vediklį.



Fotoaparato vediklis

Fotoaparatas atvaizduoja MENU parametrų aprašymus ir nuostatų reikšmes.

LT

- 1 Paspauskite MENU mygtuką.
- 2 Išsirinkite reikalingą MENU parametą, po to paspauskite ?/☰ (fotoaparato vediklis) mygtuką.

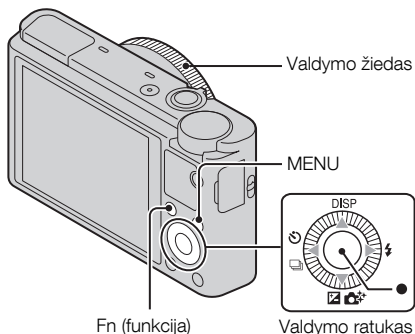
Fotografavimo patarimas

Fotoaparatas atvaizduoja fotografavimo patarimus atitinkamai išrinktai fotografavimo veiksena.

- 1 Įrašymo būsenoje paspauskite ?/☰ (fotoaparato vediklis) mygtuką.
- 2 Išsirinkite reikalingą įrašymo patarimą, po to paspauskite valdymo ratuko ●.
Pasirodo fotografavimo patarimas.
 - Galite perstumti parodymus, naudodami ▲/▼, ir keisti fotografavimo patarimus, naudodami ◀/▶.

Susipažinimas su kitomis funkcijomis

Kitas funkcijas galima valdyti valdymo ratuko, MENU mygtuko ir t.t. pagalba.



Valdymo ratukas

DISP (ekranas): galite keisti ekrano parodymus.

⚡ (blykstės veikseną): galite fotografavimui išsirinkti blykstės veikseną.

📷/⊕ (ekspozicijos kompensavimas/kūrybinis vaizdų fotografavimas): galite sureguliuoti vaizdo šviesumą. Galite keisti [Background Defocus], [Brightness], [Color], [Vividness] ir [Picture Effect], kai fotografavimo veikseną yra nustatyta į [Intelligent Auto] arba [Superior Auto].

📷/📷 (vaizdų serijos fotografavimas): galite naudoti laikmatį ir fotografuoti, naudodami vaizdų serijos fotografavimo veikseną.

● (sekimas su fokuso sureguliuavimu): fotoaparatas seka objektą ir automatiškai sureguliuoja fokusą, net jeigu objektas juda.

Fn (funkcija) mygtukas

Galite registruoti septynias funkcijas ir aktyvuoti šias funkcijas, kai fotografuojate.

- 1 Paspauskite Fn (funkcija) mygtuką.
- 2 Išsirinkite reikalingą funkciją, naudodami Fn (funkcija) mygtuką arba valdymo ratuko ◀/▶.
- 3 Išsirinkite nuostatos reikšmę, pasukdami valdymo ratuką arba valdymo žiedą.

■ Valdymo žiedas

Valdymo žiedui galite priskirti daugiausiai naudojamą funkciją: kai fotografuojate, nuostatas galima sureguliuoti pasukant valdymo žiedą.

■ Meniu parametrai

📷 Vaizdų fotografavimo meniu

Image Size	Galite išsirinkti vaizdų dydį.
Aspect Ratio	Galite išsirinkti vaizdų formatą.
Kokybė	Vaizdų kokybės nustatymui.
Panorama: Size	Galite išsirinkti panoraminių vaizdų dydį.
Panorama: Direction	Galite nustatyti panoraminių vaizdų fotografavimo kryptį.
Drive Mode	Vaizdų serijos fotografavimo veiksenos nustatymui, pavyzdžiui, nepertraukiamo fotografavimo funkcijos nustatymui.
Flash Mode	Galite sureguliuoti blykstės nuostatas.
Focus Mode	Galite išsirinkti fokuso sureguliojimo metodą.
Autofocus Area	Galite išsirinkti fokuso sureguliojimo zoną.
Soft Skin Effect	Galite nustatyti švelnios odos efektą ir jo lygį.
Smile/Face Detect.	Galite išsirinkti, kad būtų automatiškai atpažįstami veidai ir sureguliuojamos skirtingos nuostatos. Galite nustatyti, kad būtų automatiškai paleidžiamas užraktas, kai yra nustatyta šypsena.
Auto Port. Framing	Yra analizuojama aplinka, kai yra fotografuojamas veidas, ir automatiškai yra išsaugomas kitas vaizdas su gerai subalansuota kompozicija.
ISO	Galite sureguliuoti šviesos jautrumą.
Metering Mode	Galite išsirinkti apšvietimo matavimo veikseną, kuri nustato, kurią objekto dalį matuoti ekspozicijos nustatymui.
Flash Comp.	Blykstės šviesos intensyvumo sureguliojimui.
White Balance	Galite sureguliuoti vaizdo spalvų atspalvius.
DRO/Auto HDR	Šviesumo ir kontrasto automatiniam kompensavimui.
Creative Style	Galite išsirinkti vaizdo apdorojimo būdą.

LT

LT
21

Picture Effect	Yra fotografuojami vaizdai su išrinkto efekto unikalia tekstūra.
Clear Image Zoom	Yra fotografuojamas vaizdas su geresnės kokybės padidiniu, palyginti su skaitmeniniu masteliu.
Digital Zoom	Vaizdo mastelis yra keičiamas daugiau, palyginti su aiškiu vaizdo mastelio keitimu.
Long Exposure NR	Galite nustatyti triukšmų sumažinimą vaizdams, kurių išlaikymas yra 1/3 sekundės arba daugiau.
High ISO NR	Triukšmų sumažinimo nustatymui fotografavimui su aukštu jautrumu.
AF Illuminator	AF apšvietimo, kuris apšviečia tamsią aplinką padėdamas sureguliuoti fokusą, nustatymui.
SteadyShot	SteadyShot nustatymui.
Color Space	Atvaizduojamų spalvų diapazono keitimui.
Shooting Tip List	Galite skaityti visus fotografavimo patarimus.
Write Date	Galite nustatyti, ar vaizdą fotografuoti su vaizde uždėta data.
Scene Selection	Galite išsirinkti iš anksto sureguliuotas nuostatas atitinkamai aplinkai.
Memory recall	Galite išsirinkti nuostatas, kurias galima aktyvuoti, kai veiksena ratukas yra nustatytas į [Memory recall].
Memory	Galite registruoti reikalingas veiksenas arba fotoaparato nuostatas.

Vaizdo įrašo įrašymo meniu

File Format	Galite išsirinkti vaizdo įrašo failo formatą.
Įrašymo veikseną	Galite išsirinkti įrašyto vaizdo įrašo kadro dydį.
Image Size(Dual Rec)	Galite nustatyti vaizdo įrašo įrašymo metu fotografuojamų vaizdų dydį.
SteadyShot	SteadyShot nustatymui.
Audio Recording	Galite nustatyti, ar vaizdo įrašo įrašymo metu įrašyti garsą.

Wind Noise Reduct.	Galite nustatyti, ar sumažinti vėjo sukeltus triukšmus vaizdo įrašo įrašymo metu.
Movie	Galite išsirinkti ekspozicijos veiksena atitinkamai objektui arba efektui.

⚙️ Pritaikomas meniu

Red Eye Reduction	Galite sumažinti raudonų akių efektą, kai naudojate blykstę.
Grid Line	Galite nustatyti linijų tinkelio atvaizdavimą, kad būtų lengviau sekti objektą.
Auto Review	Nufotografuoto vaizdo atvaizdavimui po fotografavimo. Automatinės peržiūros nustatymui.
DISP Button(Monitor)	Ekrano parodymų atvaizdavimo veiksena nustatymui, kurias galite išsirinkti, paspausdami valdymo ratuko DISP.
Peaking Level	Fokuso diapazono kontūrų akcentavimui, naudojant nustatytą spalvą.
Peaking Color	Spalvos, kurią naudoti kontūrų akcentavimui, išsirinkimui.
Control Ring	Reikalingos funkcijos priskyrimui valdymo žiedui.
Control Ring Display	Galite nustatyti, ar atvaizduoti animaciją, kai yra naudojamas valdymo žiedas.
Function Button	Atvaizduojamų funkcijų pritaikymui, kai paspaudžiate Fn (funkcija) mygtuką.
Func. of Center Button	Pageidaujamos funkcijos priskyrimui centriniam mygtukui.
Func. of Left Button	Pageidaujamos funkcijos priskyrimui kairiajam mygtukui.
Func. of Right Button	Pageidaujamos funkcijos priskyrimui dešiniajam mygtukui.
MF Assist	Atvaizduoja padidintą vaizdą, kai fokusą sureguliuojate rankiniu būdu.
Focus Magnif. Time	Galite nustatyti, kiek ilgai atvaizduoti padidintą vaizdą.

LT

Face Priority Tracking	Galite nustatyti, ar sekimo veiksenos naudojimo metu sekti vaizdus pagal pirmenybę.
Face Registration	Pagrindinio žmogaus, į kurį sureguliuoti fokusą, registravimui ar keitimui.

▶ Atvaizdavimo meniu

Still/Movie Select	Galite išsirinkti vaizdų atvaizdavimo formatą.
Delete	Galite ištrinti vaizdą.
Slide Show	Skaidrių rodymui.
Image Index	Vienu metu yra atvaizduojami keli vaizdai.
3D Viewing	Galite prijungti prie TV, kuris yra suderinamas su 3D, ir tada galite žiūrėti 3D vaizdus.
Protect	Galite apsaugoti vaizdą.
Specify Printing	Galite vaizdai priskirti spausdinimo komandos ženklą.
Picture Effect	Galite vaizdams priskirti skirtingą tekstūrą.
Volume Settings	Garso lygio sureguliuvimui.
Playback Display	Galite nustatyti, kaip atvaizduoti portreto orientacija nufotografuotą vaizdą.

■ Atminties kortelės įrankio meniu

Format	Galite sužymėti atminties kortelę.
File Number	Galite nustatyti vaizdų ir vaizdo įrašų failų numeravimo metodą.
Select REC Folder	Galite keisti išrinktą aplanką, kuriame išsaugoti vaizdus.
New Folder	Naujo aplanko sukūrimui, kuriame išsaugoti vaizdus ir vaizdo įrašus (MP4).
Recover Image DB	Galite atgauti vaizdų duomenų bazės failą ir leisti fotografuoti ir atvaizduoti.
Display Card Space	Galite atvaizduoti likusią vaizdo įrašų įrašymo trukmę ir įmanomų išsaugoti atminties kortelėje vaizdų skaičių.

Laikrodžio nustatymo meniu

Date/Time Setup	Galite nustatyti datą ir laikrodį, bei perjungimą į vasaros laiką.
Area Setting	Galite nustatyti naudojimo vietą.

Nuostatų meniu

Menu start	Galite nustatyti žymeklio pradinę poziciją meniu ant viršutinio arba paskutinio išrinkto parametro.
Mode Dial Guide	Veiksenų ratuko vediklio (kiekvienos fotografavimo veiksenos aprašymas) įjungimui ar išjungimui.
LCD Brightness	Galite nustatyti ekrano šviesumą.
Power Saving Start Time	Galite nustatyti, po kiek laiko fotoaparatas turi automatiškai išsijungti.
HDMI Resolution	Galite nustatyti raišką, kai fotoaparatas yra prijungtas prie HDMI TV.
CTRL FOR HDMI	Fotoaparato valdymui, naudojant TV, kuris remia "BRAVIA" Sync.
Upload Settings*	Galite nustatyti fotoaparato nusiuntimo funkciją, kai naudojate Eye-Fi kortelę.
USB Connection	USB ryšio metodo nustatymui.
USB LUN Setting	Galite nustatyti veikseną, kai fotoaparatas yra prijungtas prie kompiuterio USB kabeliu.
USB Power Supply	Galite nustatyti, ar tiekti maitinimą, kai yra sudarytas USB ryšys.
Audio signals	Galite nustatyti fotoaparato valdymo garsą.
Version	Fotoaparato programinė įrangos versijos atvaizdavimui.
Language	Galite išsirinkti kalbą.
Drop Sensor	Galite nustatyti [Drop Sensor] funkciją.
Demo Mode	Galite įjungti arba išjungti vaizdo įrašo demonstracijos atvaizdavimą.
Initialize	Nuostatų grąžinimui į pradinę padėtį.

* Atvaizduojama, kai į fotoaparatą yra įdėta Eye-Fi kortelė (nekompl.).

“PlayMemories Home” įdiegimas (Windows)

Integruota programinė įranga “PlayMemories Home” leidžia į kompiuterį importuoti vaizdus ir vaizdo įrašus ir juos naudoti.

Galite fotografuoti arba atvaizduoti vaizdus šiuo fotoaparatu, net jeigu neįdiegėte “PlayMemories Home”, tačiau “PlayMemories Home” yra reikalinga, kad būtų galima importuoti AVCHD vaizdo įrašus į kompiuterį.

- 1 Prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio.
- 2 Windows 7: [Computer] → fotoaparato piktograma → laikmenos piktograma → du kartus spragtelėkite [PMHOME.EXE]
Windows XP/Vista: [Computer] (naudojant Windows XP, [My Computer]) → [PMHOME] → du kartus spragtelėkite [PMHOME.EXE]
- 3 Atlikite ekrane pateiktus nurodymus, kad atliktumėte įdiegimą.

Pastaba

- “PlayMemories Home” nėra suderinamas su Mac OS. Jeigu vaizdų atvaizdavimui norite naudoti Mac operacinės sistemos kompiuterį, naudokite į Mac įdiegtas taikomas programas.
Išsamesnę informaciją žiūrėkite nurodytoje interneto svetainėje.
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

■ “PlayMemories Home” funkcijos

Toliau yra nurodyti prieinamų funkcijų pavyzdžiai, kai naudojate

“PlayMemories Home”. Kad galėtumėte naudoti skirtingas “PlayMemories Home” funkcijas, prijunkite prie interneto ir įdiekite “Expanded Feature”.

- Galite fotoaparatu nufotografuotus vaizdus importuoti į kompiuterį, kad juos būtų galima atvaizduoti.
- Galite kompiuteriu naudodami kalendoriaus veikseną pagal fotografavimo datą atvaizduoti išsaugotus vaizdus.
- Galite ištaisyti (raudonų akių efekto sumažinimas ir t.t.) vaizdus, išspausdinti vaizdus, siųsti juos el. paštu, bei keisti fotografavimo datą ir laiką.
- Galite išsaugoti ir išspausdinti vaizdus su uždėta data.

- Galite į diską įrašyti AVCHD vaizdo įrašus, kurie yra importuoti į kompiuterį. (Expanded Feature)

“Image Data Converter” įdiegimas

“Image Data Converter” leidžia apdoroti RAW vaizdus.

1 Parsisiųskite programinę įrangą iš toliau minėtos interneto svetainės ir įdiekite ją į kompiuterį.

Windows: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>

Mac: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

■ “Image Data Converter” funkcijos

Toliau yra nurodyti prieinamų funkcijų pavyzdžiai, kai naudojate “Image Data Converter”.

- Galite montuoti RAW vaizdus, naudodami skirtingas koregavimo funkcijas, pavyzdžiui, atspalvių kreivę arba ryškumą.
- Galite sureguliuoti vaizdus, naudodami baltos spalvos balansą, diafragmos apertūrą, kūrybinį stilių ir t.t.
- Galite kompiuteryje išsaugoti atvaizduojamus ir montuotus vaizdus. Galite dviem būdais išsaugoti RAW vaizdus: išsaugoti ir palikti kaip RAW duomenis arba išsaugoti universaliu failų formatu.
- Galite atvaizduoti ir palyginti RAW vaizdus/JPEG vaizdus, kurie yra nufotografuoti šiuo fotoaparatu.
- Galite įvertinti vaizdus pagal penkių lygių sistemą.
- Galite nustatyti spalvotą žymėjimą.

Norėdami gauti išsamesnę informaciją, žiūrėkite “Image Data Converter” pagalboje.

Spragtelėkite [Start] → [All Programs] → [Image Data Converter] → [Help] → [Image Data Converter Ver.4].

“Image Data Converter” techninio rėmimo interneto svetainė (tik anglų kalba)
<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

Vaizdų skaičius ir vaizdo įrašų įrašymo trukmė

Vaizdų skaičius ir vaizdo įrašų įrašymo trukmė gali skirtis priklausomai nuo įrašymo sąlygų ir atminties kortelės.

■ Vaizdai

Image Size (vaizdo dydis): L: 20M

Kai [Aspect Ratio] yra nustatytas į [3:2]*

	Talpa	2 GB
Kokybė		
Standard		295 vaizdai
Fine		170 vaizdų
RAW & JPEG		58 vaizdai
RAW		88 vaizdai

* Kai [Aspect Ratio] yra nustatytas į kitą nuostatą, o ne į [3:2], galite nufotografuoti daugiau vaizdų, nei nurodyta aukščiau. (Išskyrus, kai [Kokybė] yra nustatytas į [RAW].)

■ Vaizdo įrašai

Lentelėje yra nurodyta apytikslė maksimali įrašymo trukmė. Tai yra bendra visų vaizdo įrašų failų trukmė. Nepertraukiamą įrašymą yra įmanoma atlikti apytiksliai 29 minutes. MP4 formato vaizdo įrašo failo maksimalus dydis yra iki apytiksliai 2 GB.

(val. (valandos), min. (minutės))

	Talpa	2 GB
Įrašymo veikseną		
60i 24M(FX)/50i 24M(FX)		10 min.
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)		10 min.
60p 28M(PS)/50p 28M(PS)		9 min.
1440×1080 12M		15 min.
VGA 3M		1 val. 10 min.

- Vaizdo įrašų įrašymo trukmės skiriasi, nes fotoaparatas įrašo, naudodamas kintanti bitų srauto greitį (VBR), kuris automatiškai sureguliuoja vaizdo kokybę priklausomai nuo vaizdo. Kai įrašote objektą, kuris greitai juda, vaizdas yra aiškesnis, tačiau sutrumpėja įrašymo trukmė, nes įrašymas reikalauja daugiau atminties talpos.
Įrašymo trukmė taip pat skiriasi priklausomai nuo sąlygų, objekto arba vaizdo kokybės/dydžio nuostatos.

Pastabos dėl fotoaparato naudojimo

Fotoaparato funkcijos

- Šioje instrukcijoje yra aprašyti su 1080 60i ir 1080 50i suderinami įrenginiai. Norėdami sužinoti, ar fotoaparatas yra suderinamas su 1080 60i arba 1080 50i, patikrinkite žemiau nurodytus ženklus fotoaparato apačioje.
Su 1080 60i suderinamas įrenginys: 60i
Su 1080 50i suderinamas įrenginys: 50i
- Šis fotoaparatas yra suderinamas su 1080 60p arba 50p formato vaizdo įrašais. Priešingai iki šiol naudotoms standartinėms įrašymo veiksėnoms, kurios naudoja pakaitinės plėtros metodą, šis fotoaparatas įrašo naudodamas progresyvių metodą. Ji padidina raišką, leisdamą atvaizduoti tolygesnius ir natūralesnius vaizdus.

Dėl naudojimo ir aptarnavimo

Elkitės su įrenginiu atidžiai, neišardykite, nemodifikuokite, saugokite jį nuo stiprių smūgių, pavyzdžiui, daužymo, numetimo ant žemės arba užlipimo ant jo. Ypač atidžiai elkitės su objektyvu.

Pastabos dėl fotografavimo/peržiūros

- Prieš fotografavimą atlikite bandomąjį fotografavimą, kad įsitikintumėte, jog fotoaparatas veikia teisingai.
- Fotoaparatas nėra atsparus dulkešms, aptaškymui bei vandeniui.
- Saugokite fotoaparata nuo vandens poveikio. Jeigu į fotoaparata patenka vanduo, gali kilti veikimo sutrikimai. Kai kuriais atvejais fotoaparato sutaisyti neįmanoma.
- Nenukreipkite fotoaparato į saulę arba į kitą ryškia šviesą. Priešingu atveju gali kilti fotoaparato veikimo sutrikimai.
- Jeigu susikondensuoja drėgmė, prieš fotoaparato naudojimą pašalinkite drėgmę.
- Nekratykite ir nedaužykite fotoaparato. Priešingu atveju gali kilti veikimo sutrikimai ir, įmanoma, negalėsite fotografuoti vaizdų. Įmanoma, nebegalėsite naudoti įrašymo laikmenos, arba vaizdo duomenys bus sugadinti.

Nenaudokite/nelaikykite fotoaparato toliau nurodytose vietose

- Labai karštoje, šaltoje arba drėgnoje vietoje
Pavyzdžiui, saulėje pastatyta automobilyje fotoaparato korpusas gali deformuotis, ir dėl to gali kilti veikimo sutrikimai.
- Tiesioginiuose saulės spinduliuose arba arti apšildymo įrenginių
Fotoaparato korpusas gali pakeisti spalvą arba deformuotis, ir dėl to gali kilti veikimo sutrikimai.

- Vietose, kuriose yra jaučiamos stiprios vibracijos
- Arti galingo magnetizmo, radijo bangų arba spinduliavimo šaltinio. Priešingu atveju fotoaparatas, įmanoma, nebegalės teisingai įrašyti arba atvaizduoti vaizdų.
- Smėlėtose arba dulkėtose vietose
Žiūrėkite, kad į fotoaparata nepatektų smėlis arba dulkės. Priešingu atveju gali kilti fotoaparato veikimo sutrikimai, ir kai kuriais atvejais šių sutrikimų pašalinti neįmanoma.

Dėl pergabenimo

Nesisėskite ant kėdės arba kitur, kai fotoaparatas yra kelių arba sijono galinėje kišenėje, nes priešingu atveju gali kilti fotoaparato veikimo sutrikimai, arba taip galite sugadinti fotoaparata.

Carl Zeiss objektyvas

Fotoaparatas turi Carl Zeiss objektyvą, kuris leidžia fotografuoti ryškius vaizdus su puikiu kontrastu. Fotoaparato objektyvas yra pagamintas pagal kokybės užtikrinimo sistemą, kurią sertifikavo Carl Zeiss atitinkamai Carl Zeiss kokybės standartams Vokietijoje.

Pastabos dėl ekrano

Ekranas yra pagamintas, naudojant labai aukšto tikslumo technologiją, todėl efektyviųjų vaizdo elementų skaičius yra 99,99% ir daugiau. Tačiau ekrane gali pastoviai pasirodyti keli maži juodi ir/arba ryškūs taškai (balti, raudoni, mėlyni arba žali). Šie taškai yra gamtinio proceso normalus reiškinys ir jokių būdu neįtakoja įrašo.

Pastabos dėl blykstės

- Nenešikite fotoaparato, laikydami jį už blykstės, ir nenaudokite jos atžvilgiu didelės jėgos.
- Jeigu vanduo, dulkės arba smėlis pateko į pakeltą blykstę, gali kilti veikimo sutrikimai.

Dėl fotoaparato temperatūros

Nepertraukiamo naudojimo atveju fotoaparatas ir akumulatorius gali įkaisti, tačiau tai nėra veikimo sutrikimas.

Perkaitimo išvengimas

Priklausomai nuo fotoaparato ir akumulatoriaus temperatūros, įmanoma, nebus galima įrašyti vaizdo įrašų, arba fotoaparato maitinimas automatiškai išsijungs, kad jis būtų apsaugotas nuo sutrikimų.

Prieš maitinimo išsijungimą ekrane pasirodo pranešimas, arba neįmanoma įrašyti vaizdo įrašų. Tokiu atveju palikite maitinimą išjungtą ir palaukite, kol fotoaparato ir akumulatoriaus temperatūra sumažės. Jeigu įjungsite maitinimą, kai fotoaparatas ir akumulatorius dar nebus pakankamai atvėšę, maitinimas vėl išsijungs, arba negalėsite įrašyti vaizdo įrašų.

Apie akumulatoriaus įkrovimą

Jeigu įkraunate akumuliatorių, kuris nebuvo naudotas ilgą laiką, įmanoma, negalėsite jo įkrauti pilnai.

Priežastis yra akumulatoriaus charakteristikos, ir tai nėra veikimo sutrikimas. Dar kartą įkraukite akumuliatorių.

Įspėjimas dėl autorių teisių

Televizijos programos, filmai, vaizdo įrašai ir kita medžiaga gali būti apsaugota autorių teisėmis. Tokios medžiagos neleistą įrašymą gali būti Autorių teisių ir gretutinių teisių įstatymo pažeidimas.

Nėra kompensuojamas sugadintas turinys arba nepavykęs įrašymas

Jeigu dėl fotoaparato arba įrašymo laikmenos ir t.t. sutrikimo neįmanoma įrašyti, atvaizduoti arba kitaip naudoti duomenų, Sony kompensacijos neišmoka.

Fotoaparato paviršiaus valymas

Nuvalykite fotoaparato paviršių vandenyje lengvai sudrėkinta minkšta skepetėle, po LT
to nuvalykite sausa skepetėle. Kad negadintumėte fotoaparato paviršiaus dangos arba korpuso:

– nenaudokite chemikalų, pavyzdžiui, acetono, benzino, spirito, cheminių servetėlių, repelentų, kremų nuo saulės nudegimų arba insekticidų ir kt.

Fotoaparatas

[Sistema]

Vaizdo įrenginys: 13,2 mm × 8,8 mm
(1,0 tipas) Exmor CMOS jutiklis

Fotoaparato bendras vaizdo elementų
skaičius:
apytiksliai 20,9 milijonai vaizdo
elementų

Fotoaparato efektyviųjų vaizdo
elementų skaičius:
apytiksliai 20,2 milijonai vaizdo
elementų

Objektyvas Carl Zeiss Vario-Sonnar
T* 3,6× mastelio objektyvas
f = 10,4 mm – 37,1 mm (28 mm –
100 mm (35 mm fotojuostelės
ekvivalentas))

F1,8 (W) – F4,9 (T)

Vaizdo įrašų įrašymo metu (16:9):
29 mm – 105 mm*

Vaizdo įrašų įrašymo metu (4:3):
36 mm – 128 mm*

* Kai [SteadyShot] yra nustatytas į
[Standard]

SteadyShot: optinė

Ekspozicijos valdymas: automatinė
ekspozicija, diafragmos apertūros
pirmenybė, išlaikymo pirmenybė,
rankinė ekspozicija, aplinkos
išsirikimas
(13 veiksenų)

Baltos spalvos balansas: automatinė,
dienos šviesa, šešėlis, debesuota,
kaitrinės lempos šviesa,
liuminescencinė šviesa (šilta balta/
vėsi balta/dienos balta/dienos
šviesa), blykstė, spalvų
temperatūra/spalvų filtras,
pritaikomas

Signalo formatas:

1080 50i:

PAL spalvos, CCIR standarto
HDTV 1080/50i, 1080/50p
techninė sąlyga

1080 60i:

NTSC spalvos, EIA standarto
HDTV 1080/60i, 1080/60p
techninė sąlyga

Failo formatas:

Vaizdai: atitinka JPEG (DCF, Exif,
MPF Baseline), suderinami su
DPOF

Vaizdo įrašai (AVCHD formatas):
AVCHD formato Ver. 2.0
suderinamumas

Vaizdas: MPEG-4 AVC/H.264
Garsas: Dolby Digital 2 kan.,
naudoja Dolby Digital Stereo
Creator

• Pagaminta pagal Dolby
Laboratories licenciją.

Vaizdo įrašai (MP4 formatas):
Vaizdas: MPEG-4 AVC/H.264
Garsas: MPEG-4 AAC-LC 2ch

Įrašymo laikmena: “Memory Stick
Duo” media, “Memory Stick
Micro” media, SD kortelės,
microSD atminties kortelės

Blykstė: blykstės veikimo radiusas
(ISO jautrumas (rekomenduojama
ekspozicijos reikšmė) nustatytas į
Auto):

nuo apytiksliai 0,3 m iki 17,1 m
(11 3/4 colio iki 56 pėdų
1 3/4 colio) (W)

Nuo apytiksliai 0,55 m iki 6,3 m (1
pėda

9 1/2 colio iki 20 pėdų 8 colių) (T)

[Ivesties ir išvesties lizdai]

HDMI lizdas: HDMI mikro lizdas

Mikro USB lizdas:

USB ryšys

USB ryšys: Hi-Speed USB (USB 2.0)

[Ekranas]

LCD ekranas:

7,5 cm (3,0 tipas) TFT matrica

Bendras taškų skaičius:

1 228 800 taškų

[Maitinimas, bendro pobūdžio informacija]

Maitinimas: įkraunamas

akumuliatorius

NP-BX1, 3,6 V

kintamosios srovės adapteris AC-UD10/UD11, 5 V

Elektros sunaudojimas (fotografavimo/įrašymo metu): 1,5 W.

Darbinė temperatūra: nuo 0°C iki 40°C (nuo 32°F iki 104°F)

Saugojimo temperatūra: nuo -20°C iki +60°C (nuo -4°F iki +140°F)

Matmenys (atitinkamai CIPA):

101,6 mm × 58,1 mm × 35,9 mm

(4 coliai × 2 3/8 colio ×

1 7/16 colio) (plotis/aukštis/gylis)

Svoris (atitinkamai CIPA) (įskaitant NP-BX1 akumuliatorių, “Memory Stick Duo” media):

apytiksliai 240 g (8,5 uncijos)

Mikrofonas: stereofoninis

Garsiakalbis: monofoninis

Exif Print: suderinamas

PRINT Image Matching III: suderinamas

Kintamosios srovės adapteris AC-UD10/UD11

Maitinimas: nuo 100 V iki 240 V

kintamoji srovė, 50 Hz/60 Hz,

0,2 A

Išvesties įtampa: 5 V nuolatinė srovė, 1500 mA

Darbinė temperatūra: nuo 0°C iki 40°C (nuo 32°F iki 104°F)

Saugojimo temperatūra: nuo -20 °C iki +60 °C (nuo -4 °F iki +140 °F)

Matmenys:

AC-UD10: apytiksliai 78 mm ×

22 mm × 36 mm (3 1/8 colio ×

7/8 colio × 1 7/16 colio)

(plotis/aukštis/gylis)

AC-UD11: apytiksliai 70 mm ×

33 mm × 36 mm (2 7/8 colio ×

1 5/16 colio × 1 7/16 colio)

(plotis/aukštis/gylis)

Svoris:

AC-UD10: apytiksliai 45 g

(1,6 uncijos)

AC-UD11: apytiksliai 50 g

(1,8 uncijos)

Įkraunamas akumuliatorius NP-BX1

Naudojamas akumuliatorius: ličio jonų akumuliatorius

Maksimali įtampa: 4,2 V nuolatinė srovė

Nominali įtampa: 3,6 V nuolatinė srovė

Maksimali įkrovimo įtampa: 4,2 V nuolatinė srovė

Maksimalus įkrovimo srovės stiprumas: 1,89 A.

Talpa: 4,5 Wh (1240 mAh)

Įrenginio konstrukcija ir techniniai duomenys gali būti pakeisti be išankstinio įspėjimo.

LT

Prekių ženklai

- Toliau minėti ženklai yra Sony Corporation prekių ženklai.
Cyber-shot, “Cyber-shot”, “Memory Stick PRO Duo”, “Memory Stick PRO-HG Duo”, “Memory Stick Duo”, “Memory Stick Micro”
- “AVCHD Progressive” ir “AVCHD Progressive” logotipas yra Panasonic Corporation ir Sony Corporation prekių ženklai.
- Windows yra Microsoft Corporation registruotas prekės ženklas JAV ir/ arba kitose šalyse.
- Mac ir Mac OS yra Apple Inc. registruoti prekių ženklai.
- SDXC logotipas yra SD-3C, LLC prekės ženklas.
- “PS” ir “PlayStation” yra Sony Computer Entertainment Inc. registruoti prekių ženklai.
- Be to, šioje instrukcijoje panaudoti sistemų ir gaminių pavadinimai yra jų atitinkamų kūrėjų arba gamintojų prekių ženklai arba registruoti prekių ženklai. Tačiau ™ arba ® ženklas šioje instrukcijoje nėra nurodytas visais atvejais.



- Galite naudoti PlayStation 3, parsisiuntę PlayStation 3 skirtą taikomąją programą iš PlayStation Store (kur prieinama).
- PlayStation 3 taikomajai programai paleisti reikia turėti PlayStation Network paskyrą ir parsisiūsti taikomąją programą. Ji yra prieinama regionuose, kur veikia PlayStation Store.

Papildomą informaciją apie šį gaminį ir atsakymus į dažnai užduodamus klausimus galite rasti Sony klientų techninio remimo interneto svetainėje.

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

Spausdinta ant popieriaus, 70% ar daugiau susidedančio iš perdirbto popieriaus, naudojant rašalus, kurių sudėtyje nėra garuojančių organinių junginių, o pagrinde yra augalinis aliejus.

©2012 Sony Corporation

Versta SIA "CMEDIA", 2012
Ausekļa 11, LV 1010 Ryga, Latvija
info@cmedia.lv