

Skaitmeninis fotoaparatas/naudojimo instrukcija

LT



Cyber-shot



MEMORY STICK™

LITHIUM ION



TYPE



CLASS



HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

### 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-BN (1)  
(Šio įkraunamo akumuliatoriaus neįmanoma naudoti kartu su Cyber-shot, su kuriuo yra komplektuojamas NP-BN1 akumuliatorius.)
- Mikro USB kabelis (1)
- Kintamosios srovės adapteris AC-UB10/UB10B/UB10C/UB10D (1)
- Srovės laidas (nėra komplektuojamas su JAV ir Kanados modeliais) (1)
- Rankinis dirželis (1)
- 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-WX60/DSC-WX80/DSC-WX200

Serijos nr. \_\_\_\_\_

Modelio nr. AC-UB10/AC-UB10B/AC-UB10C/AC-UB10D

Serijos nr. \_\_\_\_\_

## ĮSPĖJIMAS

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

LT

## 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.
- Nesuspauskite 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.

LT  
3

- 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 prie lengvai prieinamo elektros lizdo, jeigu naudosite kintamosios srovės adapterį. Nedelsdami atjunkite adapterį nuo elektros lizdo, jeigu įrenginio naudojimo metu kyla sutrikimai.

Jeigu yra komplektuojamas srovės laidas, jį yra leistina naudoti tik su šiuo įrenginiu, ir jį 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. Veiksams 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.

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

### Tik DSC-WX80/DSC-WX200

Šis įrenginys atitinka FCC/IC spinduliavimo sąlygų reikalavimų ribojimus, kurie yra nustatyti nekontroliuojamai aplinkai, ir atitinka FCC radijo dažnių (RF) poveikio gaires, nurodytas IC radijo dažnių (RF) poveikio sąlygų OET65 ir RSS-102 priede C. Šio įrenginio RF energijos lygis yra labai žemas, ir to pakanka, kad jį būtų galima laikyti atitinkančiu be ypatingo absorbcijos intensyvumo (SAR) išbandymo.

## 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-WX60, DSC-WX80  
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. Veiksams 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.

#### Pranešimas apie atitikimą

Prekės ženklas: SONY  
Modelio nr.: DSC-WX200  
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. Veiksams 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.

Nestatykite ir nenaudokite šio įrenginio kartu su bet kokia kita antena arba siūstuvu.

### Į 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.

LT

## **I 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 gyvenamose 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 laidų;
- 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 Kanadoje**

Šis įrenginys atitinka Industry Canada radijo ryšių, nereikalaujančių licencijos, RSS standartą (-us).

Veiksams yra taikomos dvi toliau minėtos sąlygos: (1) šis įrenginys neturi sukelti trukdžių ir (2) šis įrenginys turi priimti bet kuriuos gaunamus trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali sukelti nepageidaujamą įrenginio veikimą.

## **Klientams Europoje**



Sony Corporation pareiškia, kad šis DSC-WX80/DSC-WX200 skaitmeninis fotoaparatas atitinka 1999/5/EC direktyvos pagrindines taisykles ir kitus susietus reikalavimus.

Norėdami gauti išsamesnę informaciją, aplankykite interneto svetainę:

<http://www.compliance.sony.de/>

## **I Pastaba klientams, kurių šalims galioja ES direktyvos**

Šio įrenginio gamintojas yra Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan, arba jis yra pagamintas pagal Sony Corporation užsakymą. Norėdami sužinoti apie gaminio atitikimą Europos Sąjungos teisiniams aktams, kreipkitės į įgaliotą atstovą 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).

## **Į Dėmesio!**

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

## **Į Vartotojo dėmesiui**

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

## **Į 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 atsilaivsinimo nuo šio gaminio. Perdirbant medžiagas yra tausojami gamtos ištekčiai. Išsamesnę informaciją dėl šio gaminio antrinio perdirbimo Jums gali pateikti miesto

savivaldybė, atliekų tvarkymo tarnybos atstovas arba parduotuvejė, kurioje įsigijote gaminį.

## **Į 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 gaminiumi 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 atsilaivsinimo nuo baterijos. Perdirbant medžiagas yra tausojami gamtos ištekčiai.

Tuo atveju, jeigu gaminio saugumo, veikimo arba duomenų integralumo užtikrinimui yra reikalingas nepertaukiamas 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 perdirbimui 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 perdirbimui išnaudotas baterijas.

LT

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

## 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  ženklų).

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 arčiausiu Sony serviso centro atstovu.



## Klientams Singapūre

Complies with  
IDA Standards  
DB00353

## Klientams, kurie fotoaparatą įsigijo turistams skirtoje parduotuvėje Japonijoje (DSC-WX200)

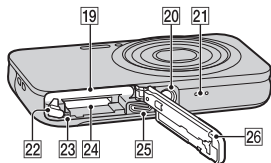
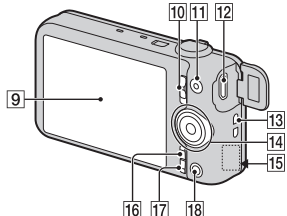
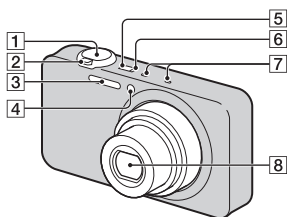
### Pastaba


Kai kuriuos šio fotoaparato remiamų standartų sertifikavimo ženklus galima patikrinti fotoaparato ekrane.






Išsirinkite MENU →  (Settings) →  (Main Settings) → [Certification Logo].  
Jeigu atvaizduoti neįmanoma dėl, pavyzdžiui, fotoaparato klaidos, susisiekite su Sony platintoju arba vietinio įgalioto Sony aptarnavimo centro atstovu.



## Įrenginio dalys ir mygtukai

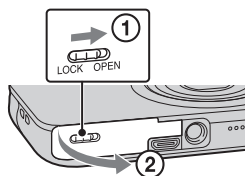


- 1 Užrakto mygtukas
- 2 Fotografavimui: W/T (mastelis) svirtelė  
Atvaizdavimui:  (indeksas) svirtelė/Q (atvaizdavimo mastelis) svirtelė
- 3 Blykstė
- 4 Laikmačio indikatorius/šypsenos nustatymo užrakto indikatorius/ AF apšvietimas
- 5 ON/OFF (maitinimas) mygtukas

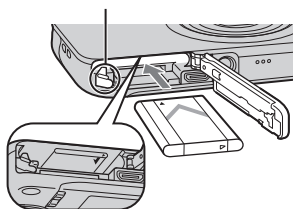
- 6 Įkrovimo indikatorius
- 7 Mikrofonas
- 8 Objektivas
- 9 LCD ekranas
- 10 Veiksnių jungiklis  
 (vaizdas)/ (panorama)/ (vaizdo įrašas)
- 11 MOVIE (vaizdo įrašas) mygtukas
- 12 Multi/mikro USB lizdas\*
- 13 Rankinio dirželio tvirtinimo ašelė
- 14 Valdymo ratukas
- 15 Wi-Fi imtuvas (integruotas) (tik DSC-WX80/WX200)
- 16 MENU mygtukas
- 17 ?/  (fotoaparato vediklis/ištrinti) mygtukas
- 18  (atvaizduoti) mygtukas
- 19 Akumuliatoriaus skyrelis
- 20 Trikojo tvirtinimo lizdas
  - Prisukite trikojį varžtu, kuris yra trumpesnis už 5,5 mm (7/32 colio). Priešingu atveju fotoaparato nebus įmanoma gerai pritvirtinti, ir taip jį galima sugadinti.
- 21 Garsiakalbis
- 22 Akumuliatoriaus išstūmimo svirtelė
- 23 Prieigos indikatorius
- 24 Atminties kortelės skyrelis
- 25 HDMI mikro lizdas
- 26 Akumuliatoriaus/atminties kortelės skyrelio dangtelis  
\* Remia su mikro USB suderinamą įrenginį.

LT

## Akumulatoriaus įdėjimas



Akumulatoriaus išstūmimo svirtelė



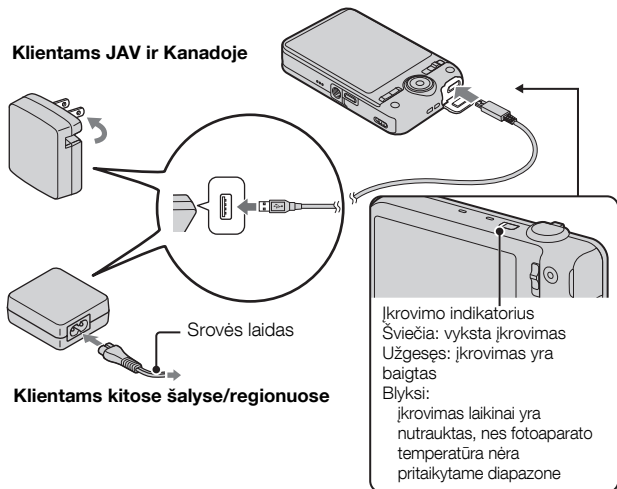
**1** Atidarykite skyrelio dangtelį.

**2** Įdėkite akumuliatorių.

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

## Akumulatoriaus įkrovimas

Klientams JAV ir Kanadoje



**1** Prijunkite fotoaparatą prie kintamosios srovės adapterio (kompl.) naudodami mikro USB kabelį (kompl.).

**2** Prijunkite kintamosios srovės adapterį prie elektros lizdo.

Įkrovimo indikatorius šviečia oranžine spalva, ir prasideda įkrovimas.

- Išjunkite fotoaparatą, kai įkraunate akumuliatorių.
- Galima įkrauti ir dalinai išsikrovusį akumuliatorių.
- Kai įkrovimo indikatorius blyksi ir įkrovimas nėra baigtas, išimkite ir iš naujo įdėkite akumuliatorių.

## Pastabos

- Jeigu fotoaparato 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 to 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.).

## ■ Įkrovimo trukmė (pilnas įkrovimas)

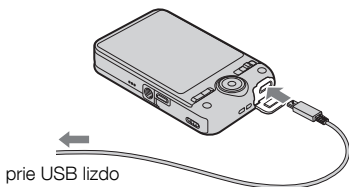
Įkrovimo trukmė yra apytiksliai 115 minučių, naudojant kintamosios srovės adapterį (kompl.).

## Pastaba

- Yra nurodyta trukmė, kuri yra reikalinga, kad būtų įkrautas pilnai išsikrovęs akumuliatorius 25°C (77°F) temperatūroje. Įkrovimas gali užimti daugiau laiko priklausomai nuo naudojimo ir aplinkos sąlygų.

## Įkrovimas, prijungus prie kompiuterio

Akumuliatorių įmanoma įkrauti, fotoaparatai 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 fotoaparatai 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)	DSC-WX60/WX80	Apytiksliai 115 min.	Apytiksliai 230 vaizdų
	DSC-WX200	Apytiksliai 110 min.	Apytiksliai 220 vaizdų
Vaizdo įrašo paprastas įrašymas	DSC-WX60/WX80	Apytiksliai 30 min.	—
	DSC-WX200	Apytiksliai 35 min.	—
Vaizdo įrašo nepertraukiamas įrašymas	DSC-WX60/WX80	Apytiksliai 60 min.	—
	DSC-WX200	Apytiksliai 55 min.	—

		Akumulatoriaus veikimo trukmė	Vaizdų skaičius
Atvaizdavimas (vaizdai)	DSC-WX60/WX80	Apytiksliai 180 min.	Apytiksliai 3600 vaizdų
	DSC-WX200	Apytiksliai 150 min.	Apytiksliai 3000 vaizdų

### 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:
  - naudojant Sony “Memory Stick PRO Duo” (Mark2) media (nekompl.);
  - akumulatorius yra naudojamas 25°C (77°F) temperatūroje;
  - [Disp. Resolution]: [Standard] (tik DSC-WX200).
- “Įrašymas (vaizdai)” skaičiaus matavimo metodo pagrindu yra CIPA standartas, ir matavimai yra atlikti šiomis fotografavimo sąlygomis: (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
  - DISP (ekrano nuostata) yra nustatytas į [ON];
  - 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.
- Vaizdo įrašo įrašymo trukmės minutėse matavimo metodo pagrindu yra CIPA standartas, ir matavimai yra atlikti šiomis fotografavimo sąlygomis:
  - Vaizdo įrašo kokybė: AVC HD HQ
  - Vaizdo įrašo paprastas įrašymas: akumulatoriaus veikimo trukmė apskaičiuojama atsižvelgiant į įrašymo kartotinių pradėjimą/pertraukimą, mastelio keitimą, fotoaparato įjungimą/išjungimą ir t.t.
  - Vaizdo įrašo nepertraukiamas įrašymas: akumulatoriaus veikimo trukmė apskaičiuojama atsižvelgiant į nepertraukiamą įrašymą, kol nepasiekiamas ribojimas (29 minutės), po to įrašymas yra tęsiamas dar kartą paspaudžiant MOVIE mygtuką. Nėra naudojamos kitos funkcijos, pavyzdžiui, mastelio keitimas.


### ■ Maitinimo tiekimas

Fotoaparatai yra įmanoma tiekti maitinimą iš elektros lizdo, prijungus jį prie kintamosios srovės adapterio naudojant mikro USB kabelį (kompl.).

Galite vaizdus importuoti į kompiuterį, mikro USB kabeliu prijungę fotoaparatai prie kompiuterio nesijaudindami dėl fotoaparato akumulatoriaus išsikrovimo.

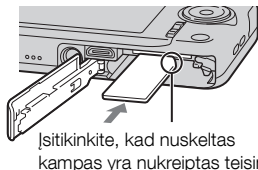
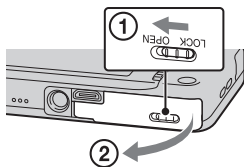
Be to, galite naudoti kintamosios srovės adapterį AC-UD10 (nekompl.), fotoaparato maitinimui įrašymo metu.

### Pastabos

- Maitinimas nėra tiekiamas, kai į fotoaparatą nėra įdėtas akumuliatorius.
- Kai fotoaparatas yra tiesiogiai prijungtas prie kompiuterio arba elektros lizdo, naudojant komplektuojamą kintamosios srovės adapterį, maitinimą fotoaparatu tiekti yra įmanoma tik atvaizdavimo būsenos naudojimo metu. Jeigu fotoaparatas yra perjungtas į įrašymo būseną arba nuostatų sureguliuavimo būseną, maitinimas nėra tiekiamas, net jeigu yra sudarytas USB ryšys naudojant mikro USB kabelį.
- Jeigu fotoaparatą mikro USB kabeliu prijungiate prie kompiuterio, kol fotoaparatas yra perjungtas į atvaizdavimo būseną, fotoaparato ekrane atvaizdavimo būsenos parodymai pasikeis į USB ryšio būsenos parodymus. Paspauskite  (atvaizduoti) mygtuką, kad perjungtumėte į atvaizdavimo būseną.

LT

## Atminties kortelės (nekompl.) įdėjimas



**1** Atidarykite skyrelio dangtelį.

**2** Įdėkite atminties kortelę (nekompl.).

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

**3** Uždarykite dangtelį.

## ■ Atminties kortelės, kurias galima naudoti

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

- Šioje instrukcijoje lentelėje nurodyti gaminiai yra vadinami taip:

**A:** “Memory Stick Duo” laikmena

**B:** “Memory Stick Micro” laikmena

**C:** SD kortelė

**D:** microSD atminties kortelė

### Pastaba

- Kad su fotoaparatu būtų galima naudoti “Memory Stick Micro” laikmeną arba microSD atminties kortelę, iš pradžių būtina įdėti ją į adapterį.

## ■ Atminties kortelės/akumulatoriaus išėmimas

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

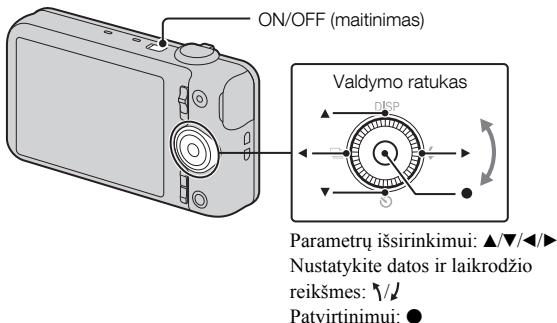
Akumulatorius: pastumkite akumulatoriaus išstūmimo svirtelę. Nenumeskite akumulatoriaus.

### Pastaba

- Neišimkite atminties kortelės/akumulatoriaus, kai šviečia prieigos indikatorius (9 psl.). Priešingu atveju galite sugadinti vidinės atminties/atminties kortelės duomenis.



## Laikrodžio nustatymas

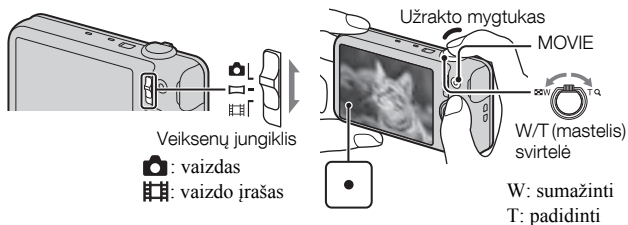


LT

- 1 Paspauskite ON/OFF (maitinimas) mygtuką.**  
Kai fotoaparatą įjungiame pirmą kartą, pasirodo datos ir laikrodžio nustatymo langas.
  - Gali praeiti kažkiek laiko, kol maitinimas įsijungs ir bus galima naudoti fotoaparatą.
- 2 Išsirinkite reikalingą kalbą.**
- 3 Išsirinkite reikalingą geografinį regioną, atlikdami ekrane pateiktus nurodymus, po to paspauskite valdymo ratuko ●.**
- 4 Nustatykite [Date & Time Format], [Daylight Savings] arba [Summer Time] ir [Date & Time], po to išsirinkite [OK] → [OK].**
  - Vidurnaktis yra 12:00 AM, o vidurdienis yra 12:00 PM.
- 5 Atlikite ekrane pateiktus nurodymus.**
  - Akumulatorius greitai išsikraus, kai:
    - [Disp. Resolution] yra nustatytas į [High] (tik DSC-WX200).

LT  
17

## 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 ● indikatorius.
- 2 Iki galo paspauskite užrakto mygtuką, kad fotografuotumėte vaizdą.

### Vaizdo įrašų įrašymas

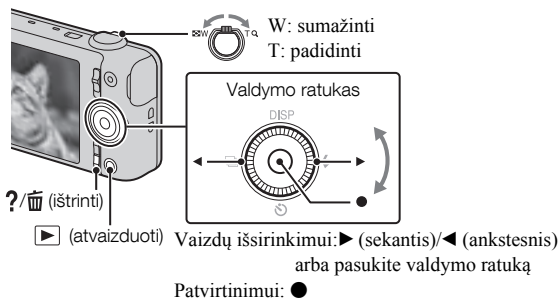
- 1 Paspauskite MOVIE (vaizdo įrašas) mygtuką, kad pradėtumėte įrašymą.
  - Mastelio keitimui naudokite W/T (mastelis) svirtelę.
  - Paspauskite užrakto mygtuką, kad vaizdo įrašo įrašymo metu fotografuotumėte vaizdus.
- 2 Dar kartą paspauskite MOVIE mygtuką, kad pertrauktumėte įrašymą.

#### Pastabos

- Objektyvo ir svirtelės veikimo garsas yra įrašomas, kai vaizdo įrašo įrašymo metu naudojate mastelio keitimo funkciją. Įmanoma, bus įrašytas ir MOVIE mygtuko paspaudimo garsas, kai baigsite vaizdo įrašo įrašymą.
- Įmanoma, panoraminių vaizdų fotografavimo radiusas sumažės priklausomai nuo objekto arba jo fotografavimo būdo. Todėl net tada, kai [360°]yra nustatytas į panoraminį fotografavimą, nufotografuoto vaizdo matomumas gali būti mažesnis nei 360 laipsnių kampas.

- Nepertraukiamas įrašymas yra įmanomas 29 minutes naudojant fotoaparato pradinės nuostatos ir apytiksliai 25°C (77°F) temperatūroje. Kai vaizdo įrašymas yra baigtas, galite tęsti įrašymą, dar kartą paspausdami MOVIE mygtuką. Priklausomai nuo aplinkos temperatūros įrašymas gali būti pertrauktas, siekiant apsaugoti fotoaparata.

## Vaizdų atvaizdavimas



LT

### 1 Paspauskite ▶ (atvaizduoti) mygtuką.

- Kai šiuo fotoaparatu atvaizduojate kitu fotoaparatu į atminties kortelę įrašytus vaizdus, pasirodo duomenų failo registravimo langas.

### ■ 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 [This Image], po to paspauskite ●.

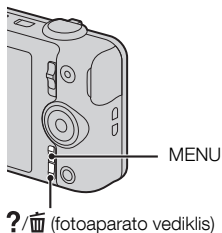
### ■ Grįžimas į vaizdų fotografavimo būseną

Iki pusės paspauskite užrakto mygtuką.

LT  
19

## Fotoaparato vediklis

Šis fotoaparatas turi vidinį funkcijų vediklį. Jis leidžia ieškoti fotoaparato funkcijų atitinkamai poreikiams.



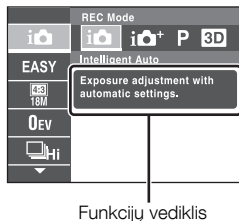
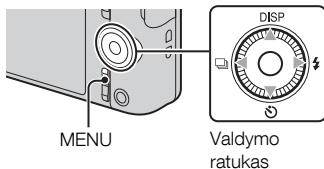
1 Paspauskite MENU mygtuką.

2 Išsirinkite reikalingą MENU parametą, po to paspauskite ?/☰ (fotoaparato vediklis) mygtuką. Pasirodo išrinkto parametro veiksmų vediklis.

- Jeigu paspaudžiate ?/☰ (fotoaparato vediklis) mygtuką, kai nėra atvaizduotas MENU langas, galite ieškoti vediklyje, naudodami raktažodžius arba piktogramas.

## Susipažinimas su kitomis funkcijomis

Kitas fotografavimui arba atvaizdavimui naudojamas funkcijas galima valdyti fotoaparato valdymo ratuku arba MENU mygtuku. Šis fotoaparatas turi funkcijų vediklį, kuris leidžia lengvai išsirinkti funkcijas. Kol yra atvaizduojamas vediklis, galite naudoti skirtingas funkcijas.



## ■ Valdymo ratukas

DISP (ekrano nuostata): galite keisti ekrano parodymus.

⌚ (laikmatis): galite naudoti laikmatį.

📷 (vaizdų serijos fotografavimo nuostatos): galite naudoti vaizdų serijos fotografavimo veikseną.

⚡ (blykstė): galite fotografavimui išsirinkti blykstės veikseną.

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

## ■ Meniu parametrai

### Fotografavimas

LT

REC Mode	Galite išsirinkti vaizdų fotografavimo veikseną.
Movie shooting scene	Galite išsirinkti vaizdo įrašų įrašymo veikseną.
Panorama Shooting Scene	Galite išsirinkti fotografavimo veikseną, kai fotografuojate panoraminius vaizdus.
Picture Effect	Galite fotografuoti vaizdus su originalia tekstūra atitinkamai reikalingam efektui.
Scene Selection	Galite išsirinkti iš anksto sureguliuotas nuostatas atitinkamai aplinkai.
Easy Mode	Galite fotografuoti vaizdus, naudodami minimalų funkcijų skaičių.
HDR Painting effect	Kai vaizdo efektui išsirinkote [HDR Painting], galite nustatyti efekto lygį.
Area of emphasis	Kai vaizdo efektui išsirinkote [Miniature], galite nustatyti tą dalį, kurios fokusą sureguliuoti.
Color hue	Kai vaizdo efektui išsirinkote [Toy camera], galite nustatyti spalvų atspalvius.
Extracted Color	Kai vaizdo efektui išsirinkote [Partial Color], galite išsirinkti akcentuojamą spalvą.
Illustration Effect	Kai vaizdo efektui išsirinkote [Illustration], galite nustatyti efekto lygį.
Defocus Effect	Galite nustatyti fono išsiliejimo efekto lygį, kai įrašote, naudodami fono išsiliejimo veikseną.
Soft Skin Effect	Galite nustatyti švelnios odos efektą ir jo lygį.

LT  
21

Still Image Size(Dual Rec)	Galite nustatyti vaizdo įrašo įrašymo metu fotografuojamų vaizdų dydį.
Ctrl with Smartphone* <sup>1</sup>	Vaizdų fotografavimui ir vaizdo įrašų įrašymui fotoaparataž valdant išmaniuoju telefonu.
Send to Computer* <sup>1*3</sup>	Yra sukuriamos vaizdų atsarginės kopijos, juos persiunčiant į kompiuterį, kuris yra prijungtas prie tinklo.
Still Image Size/ Panorama Image Size/Movie Size/ Movie Quality	Galite išsirinkti vaizdų, panoraminių vaizdų arba vaizdo įrašų failų vaizdo dydį ir kokybę.
Exposure Compensation	Galite sureguliuoti ekspoziciją rankiniu būdu.
ISO	Galite sureguliuoti šviesos jautrumą.
White Balance	Galite sureguliuoti vaizdo spalvų atspalvius.
Underwater White Balance* <sup>2</sup>	Galite sureguliuoti spalvų atspalvius, kai fotografuojate po vandeniu.
Focus	Galite išsirinkti fokuso sureguliovimo metodą.
Metering Mode	Galite išsirinkti apšvietumo matavimo veiksenaž, kuri nustato, kurią objekto dalį matuoti ekspozicijos nustatymui.
Cont. Shooting Interval	Galite išsirinkti, kiek vaizdų per sekundę fotografuosite vaizdų serijos fotografavimo metu.
Scene Recognition	Galite nustatyti fotografavimo sąlygų automatinį nustatymą.
Smile Shutter	Galite nustatyti, kad būtų automatiškai paleidžiamas užraktas, kai yra nustatyta šypsena.
Smile Detection Sensitivity	Galite nustatyti šypsenos nustatymo užrakto funkcijos jautrumą, kad būtų atpažinta šypsena.
Face Detection	Galite išsirinkti, kad būtų automatiškai atpažįstami veidai ir sureguliuojamos skirtingos nuostatos.
Anti Blink	Galite nustatyti, kad automatiškai būtų fotografuojami du vaizdai ir kad būtų išrenkamas tas, kuriame akys yra atmerktos.

Movie SteadyShot	Galite nustatyti SteadyShot funkcijos lygį vaizdo įrašų įrašymui. Jeigu keičiate [Movie SteadyShot] nuostatą, kinta matomumas.
fotaparato vediklis	Galite ieškoti fotoaparato funkcijų atitinkamai poreikiams.

\*1 Tik DSC-WX80/WX200

\*2 Tik DSC-WX200

\*3 Yra atvaizduojama tik tada, kai yra įdėta atminties kortelė.

## Atvaizdavimas

Easy Mode	Galite padidinti teksto dydį ekrane, kad būtų lengviau naudoti.
Send to Smartphone*1	Vaizdų įkėlimui ir persiuntimui į išmanųjį telefoną.
View on TV*1	Vaizdų atvaizdavimui per TV, kurio tinklo ryšys yra aktyvuotas.
Send to Computer*1*2	Yra sukuriamos vaizdų atsarginės kopijos, juos persiunčiant į kompiuterį, kuris yra prijungtas prie tinklo.
Beauty Effect	Galite retušuoti vaizde nufotografuotą veidą.
Retouch	Galite retušuoti vaizdą, naudodami skirtingus efektus.
Picture Effect	Galite vaizdams priskirti skirtingą tekstūrą.
Slideshow	Galite išsirinkti nepertraukiamo atvaizdavimo metodą.
Delete	Galite ištrinti vaizdą.
3D Viewing	Galite nustatyti 3D veikseną nufotografuotų vaizdų atvaizdavimą per 3D TV.
View Mode	Galite išsirinkti vaizdų atvaizdavimo formatą.
Display Cont. Shooting Group	Galite išsirinkti, kad nufotografuotos vaizdų serijos būtų atvaizduojamos grupėse arba kad būtų atvaizduojami visi vaizdai.
Protect	Galite apsaugoti vaizdą.
Print (DPOF)	Galite vaizdai priskirti spausdinimo komandos ženklą.
Rotate	Galite pasukti vaizdą į kairę.
fotaparato vediklis	Galite ieškoti fotoaparato funkcijų atitinkamai poreikiams.

LT



LT  
23






\*<sup>1</sup> Tik DSC-WX80/WX200

\*<sup>2</sup> Yra atvaizduojama tik tada, kai yra įdėta atminties kortelė.

## Nuostatų parametrai


Jeigu fotografavimo arba atvaizdavimo metu paspaudėte MENU mygtuką,

 (Settings) yra atvaizduojamas kaip paskutinis pasirinkimas.  (Settings) lange galite keisti pradines nuostatas.

 Shooting Settings	Movie format/AF Illuminator/Grid Line/Clear Image Zoom/Digital Zoom/Wind Noise Reduct./Red Eye Reduction/Blink Alert/Write Date/Disp. Resolution (tik DSC-WX200)
 Main Settings	Beep/Panel Brightness/Language Setting/Display color/Demo Mode/Initialize/Function Guide/CTRL FOR HDMI/USB Connect Setting/USB Power Supply/LUN Setting/Download Music/Empty Music/Airplane Mode* <sup>1</sup> /Eye-Fi* <sup>2</sup> /Power Save/Version/Certification Logo* <sup>4</sup>
 Network Settings* <sup>1</sup>	WPS Push/Access point settings/Edit Device Name/SSID/PW Reset/Disp MAC Address
 Memory Card Tool* <sup>3</sup>	Format/Create REC.Folder/Change REC.Folder/Delete REC.Folder/Copy/File Number
 Clock Settings	Area Setting/Date & Time Setting

\*<sup>1</sup> Tik DSC-WX80/WX200

\*<sup>2</sup> Yra atvaizduojama tik tada, kai yra įdėta Eye-Fi atminties kortelė.

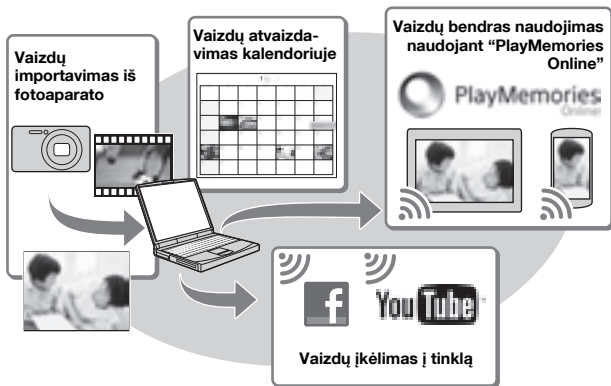
\*<sup>3</sup> Jeigu atminties kortelė nėra įdėta, yra atvaizduojama  (Internal Memory Tool), ir galima išsirinkti tik [Format].

\*<sup>4</sup> Tik Japonijoje užsieniui skirtas DSC-WX200 modelis.



## “PlayMemories Home” funkcijos

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



LT

### “PlayMemories Home” parsisiuntimas (tik Windows operacinei sistemai)

Galite parsisiųsti “PlayMemories Home” iš toliau nurodytos interneto svetainės:  
[www.sony.net/pm](http://www.sony.net/pm)

### Pastabos

- Kad būtų galima įdiegti “PlayMemories Home”, yra reikalingas interneto ryšys.
- Kad būtų galima naudoti “PlayMemories Online” ar kitas tinklo paslaugas, yra reikalingas interneto ryšys. Įmanoma, “PlayMemories Online” ar kitos tinklo paslaugos nebus prieinamos kai kuriose šalyse arba regionuose.
- “PlayMemories Home” nėra suderinamas su Mac operacine sistema. Naudokite taikomąsias programas, kurios yra įdiegtos į Mac operacinės sistemos kompiuterį. Norėdami gauti išsamesnę informaciją, aplankykite interneto svetainę:  
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

LT  
25

## ■ “PlayMemories Home” įdiegimas į kompiuterį

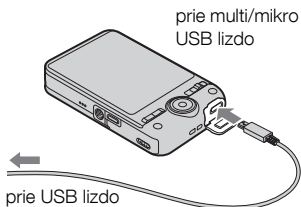
---

- 1 Naudodami kompiuterio interneto naršyklę, aplankykite nurodytą interneto svetainę, po to spragtelėkite [Install] → [Run].

[www.sony.net/pm](http://www.sony.net/pm)

- 2 Atlikite ekrane pateiktus nurodymus, kad atliktumėte įdiegimą.

- Kai pasirodo kvietimas prijungti fotoaparataus prie kompiuterio, prijunkite fotoaparataus prie kompiuterio naudodami mikro USB kabelį (kompl.).



## ■ “PlayMemories Home Help Guide” atvaizdavimas

---

Norėdami gauti išsamesnę informaciją apie “PlayMemories Home” naudojimą, žiūrėkite “PlayMemories Home Help Guide”.

- 1 Kompiuterio darbalaukyje du kartus spragtelėkite [PlayMemories Home Help Guide] piktogramą.
    - Norėdami iš pagrindinio meniu atidaryti “PlayMemories Home Help Guide”: spragtelėkite [Start] → [All Programs] → [PlayMemories Home] → [PlayMemories Home Help Guide].
    - Norėdami gauti išsamesnę informaciją apie “PlayMemories Home”, galite taip pat žiūrėti “Cyber-shot User Guide” (2 psl.) arba nurodytą PlayMemories Home techninio rėmimo interneto svetainę (tik anglų kalba): <http://www.sony.co.jp/pmh-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

(vienetai: vaizdai)

Matmenys \ Talpa	Vidinė atmintis	Atminties kortelė
	Apytiksliai 48 MB.	2 GB.
18M (DSC-WX200)	7	295
16M (DSC-WX60/ WX80)	8	320
VGA	155	6400
16:9(13M) (DSC-WX200)	8	325
16:9(12M) (DSC-WX60/ WX80)	8	330
16:9(2M)	29	1150

LT

### ■ 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 (trukmė apribota įrenginio techninėmis charakteristikomis). MP4 (12M) formato vaizdo įrašo nepertraukiamo įrašymo trukmė yra apytiksliai 15 minučių (apribota 2 GB failo dydžiu).

(val. (valandos), min. (minutės))

Matmenys \ Talpa	Vidinė atmintis	Atminties kortelė
	Apytiksliai 48 MB.	2 GB.
AVC HD 24M (FX)	—	10 min. (10 min.)
AVC HD 9M (HQ)	—	25 min. (15 min.)
MP4 12M	—	15 min.
MP4 3M	—	1 val. 10 min.

Skaičius skliausteliuose ( ) yra minimali įrašymo trukmė.

LT

- 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/dydzio nuostatos.

## Pastabos dėl fotoaparato naudojimo

### Fotoaparato funkcijos

- Šioje instrukcijoje yra aprašytos su 1080 60i suderinamo įrenginio ir su 1080 50i suderinamo įrenginio funkcijos.  
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
- Per su 3D suderinamus vaizduoklius nežiūrėkite ilgą laiką šiuo fotoaparatu įrašytus 3D vaizdus.
- Kai per su 3D suderinamą vaizduoklį žiūrite fotoaparatu įrašytus 3D vaizdus, galite pajusti nemalonius simptomus, pavyzdžiui, akių skausmą, nuovargį arba pasijausite blogai. Siekiant išvengti šių simptomų yra rekomenduojamos reguliarios pertraukos. Kadangi reikalingas pertraukų dažnumas yra individualus kiekvienam žmogui, išsirkinkite sau pritaikytą. Jeigu jaučiate bet kokią diskomfortą, nutraukite 3D vaizdų žiūrėjimą, kol savijauta pagerės, ir esant poreikiui susisieki su gydytoju. Žiūrėkite taip pat prijungto įrenginio arba su fotoaparatu naudojamos programinės įrangos naudojimo instrukciją. Įsidėmėkite - vaikų regėjimas yra tik vystymosi stadijoje (ypač jaunesnių už 6 metus).  
Prieš leisdami mažiems vaikams žiūrėti 3D vaizdus, susisieki su specialistu, pavyzdžiui, pediatru arba oftalmologu. Įsitikinkite, kad vaikai laikosi minėtų nurodymų.

### Dėl naudojimo ir aptarnavimo

Elkitės su įrenginiu atidžiai, neišardykite, nemonifikuokite, saugokite jį nuo stiprių smūgių, pavyzdžiui, nedaužykite, nenumeskite ant žemės arba neužlipkite ant jo. Ypač atidžiai elkitės su objektu.

### Pastabos dėl fotografavimo/peržiūros

- Prieš fotografavimą atlikite bandomąjį fotografavimą, kad įsitikintumėte, jog fotoaparatas veikia teisingai.
- Fotoaparatas nėra atsparus dulkėms, aptaškymui bei vandeniui.
- Saugokite fotoaparatą nuo vandens poveikio. Jeigu į fotoaparatą patenka vanduo, gali kilti veikimo sutrikimai. Kai kuriais atvejais fotoaparato sutaisyti neįmanoma.
- Nenukreipkite fotoaparato į saulę arba į kitą ryškią 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 pastatytame 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 spinduliuavimo 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**

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

### **Carl Zeiss objektyvas (DSC-WX60/WX80)**

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 ir objektyvo**

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 gaminimo proceso normalus reiškinys ir jokia būdu neįtakoja įrašo.

### **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, nebūs 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 atvėsė, 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 neleistasis įrašymas 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 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.

### **LCD vaizduoklio aptarnavimas**

- Rankų kremo ar drėkinimo priemonės liekanos ant ekrano gali ištirpinti jo dangą. Jeigu ant ekrano patenka minėtos medžiagos, nedelsdami jas nuvalykite.
- Nevalykite jėga naudodami servetėles ar kitas medžiagas, kad negadintumėte dangos.
- Jeigu pirštų atspaudai ar nešvarumai yra prilipę prie LCD vaizduoklio ekrano, juos yra rekomenduojama atidžiai pašalinti, o po to nuvalyti ekraną minkšta skepetėle.

### **Pastaba dėl bevielio LAN**

Sony neatsako už bet kokią žalą, kurią gali sukelti neleistina prieiga prie fotoaparato laikmenų ar jose esančių duomenų neteisėtas naudojimas, kuris įvyko dėl praradimo ar vagystės.

### **Pastaba dėl fotoaparato utilizavimo/jo atidavimo kitiems**

Siekdami apsaugoti asmeninius duomenis, prieš fotoaparato utilizavimą ar jo atidavimo kitiems atlikite toliau minėtus veiksmus.

- Sužymėkite vidinę atmintį (24 psl.), fotografuokite vaizdus su uždaru objektyvu, kad užpildytumėte visą atminties talpą, po to dar kartą sužymėkite vidinę atmintį. Taip bus sunkiau atgauti pradinius duomenis.
- Atstatykite visus fotoaparato parametrus atlikdami [Initialize] → [All settings] (24 psl.).

## Techniniai duomenys

### Fotoaparatas

#### [Sistema] (DSC-WX200)

Vaizdo įrenginys: 7,76 mm (1/2,3 tipas) Exmor R CMOS jutiklis

Fotoaparato bendras vaizdo elementų skaičius:  
apytiksliai 18,9 milijonai vaizdo elementų

Fotoaparato efektyviųjų vaizdo elementų skaičius:  
apytiksliai 18,2 milijonai vaizdo elementų

Objektyvas Sony G 10× mastelio objektyvas  
f = 4,45 mm – 44,5 mm (25 mm – 250 mm (35 mm fotojuostelės ekvivalentas))

F3,3 (W) – F5,9 (T)

Vaizdo įrašų įrašymo metu (16:9):  
27,5 mm – 275 mm\*

Vaizdo įrašų įrašymo metu (4:3):  
33,5 mm – 335 mm\*

\* Kai [Movie SteadyShot] yra nustatytas į [Standard]

SteadyShot: optinė

Ekspozicijos valdymas: automatinė ekspozicija, aplinkos išsirinkimas

Baltos spalvos balansas: automatinis, dienos šviesa, debesuota, liuminescencinė šviesa 1/2/3, kaitrinės lempos šviesa, blykštė, vieną kartą paspaudžiant mygtuką

Baltos spalvos balansas fotografavimui po vandeni: po vandeni

Failo formatas:

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

3D vaizdai: suderinami su MPO (MPF Extended (Disparity Image))

Vaizdo įrašai (AVCHD formatas):  
AVCHD format 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: vidinė atmintis (apytiksliai 48 MB), "Memory Stick Duo" laikmena, "Memory Stick Micro" laikmena, SD kortelės, microSD atminties kortelės

Blykštė: Blykštės veikimo radiusas (ISO jautrumas (rekomenduojamas ekspozicijos koeficientas) nustatytas į Auto):

apytiksliai nuo 0,2 m iki 3,7 m (nuo 7 7/8 colio iki 12 pėdų 1 3/4 colio) (W)

apytiksliai nuo 1,5 m iki 2,2 m (nuo 4 pėdų 11 1/8 colio iki 7 pėdų 2 5/8 colio) (T)

#### [Sistema] (DSC-WX60/WX80)

Vaizdo įrenginys: 7,77 mm (1/2,3 tipas)

Exmor R CMOS jutiklis

Fotoaparato bendras vaizdo elementų skaičius:

apytiksliai 16,8 milijonai vaizdo elementų

Fotoaparato efektyviųjų vaizdo elementų skaičius:

apytiksliai 16,2 milijonai vaizdo elementų

LT

LT  
31

Objektyvas Carl Zeiss Vario-Tessar 8×  
mastelio keitimo objektyvas  
f = 4,5 mm – 36,0 mm (25 mm –  
200 mm (35 mm fotojuostelės  
ekvivalentas))  
F3.3 (W) – F6.3 (T)  
Vaizdo įrašų įrašymo metu (16:9):  
28 mm – 224 mm\*  
Vaizdo įrašų įrašymo metu (4:3):  
34 mm – 272 mm\*  
\* Kai [Movie SteadyShot] yra  
nustatytas į [Standard]

SteadyShot: optinis

Ekspozicijos valdymas: automatinė  
ekspozicija, aplinkos išsirinkimas

Baltos spalvos balansas: automatinis,  
dienos šviesa, debesuota,  
liuminescencinė šviesa 1/2/3,  
kaitrinės lempos šviesa, blykstė,  
vieną kartą paspaudžiant mygtuką

Failo formatai:

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

3D vaizdai: suderinami su MPO  
(MPF Extended (Disparity Image))  
Vaizdo įrašai (AVCHD formatai):

AVCHD format 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 formatai):

Vaizdas: MPEG-4 AVC/H.264

Garsas: MPEG-4 AAC-LC 2ch

Įrašymo laikmena: vidinė atmintis  
(apytiksliai 48 MB), “Memory  
Stick Duo” laikmena, “Memory  
Stick Micro” laikmena, SD  
kortelės, microSD atminties  
kortelės

Blykstė: blykštės veikimo radiusas  
(ISO jautrumas (rekomenduojama  
ekspozicijos reikšmė) nustatytas į  
Auto):  
apytiksliai nuo 0,2 m iki 4,2 m (nuo  
7 7/8 colio iki 13 pėdų 9 3/8 colio)  
(W)  
apytiksliai nuo 1,5 m iki 2,2 m (nuo  
4 pėdų 11 1/8 colio iki 7 pėdų 2 5/8  
colio) (T)

---

### [Įvesties ir išvesties lizdai]

HDMI lizdas: HDMI mikro lizdas

Multi/mikro USB lizdas\*:

USB ryšys

USB ryšys: Hi-Speed USB (USB 2.0)

\* Remia su mikro USB suderinamą  
įrenginį.

---

### [Ekranas] (DSC-WX200)

LCD ekranas:

6,7 cm (2,7 tipas) TFT matrica

Bendras taškų skaičius:

460 800 taškų

---

### [Ekranas] (DSC-WX60/WX80)

LCD ekranas:

6,7 cm (2,7 tipas) TFT matrica

Bendras taškų skaičius:

230 400 taškų

---

### [Maitinimas, bendro pobūdžio informacija]

Maitinimas: įkraunamas

akumulatorius

NP-BN, 3,6 V

kintamosios srovės adapteris AC-  
UB10/UB10B/UB10C/UB10D,  
5 V

Elektros sunaudojimas (fotografavimo/  
įrašymo metu): DSC-WX200:

apytiksliai 1,2 W

DSC-WX60/WX80:

apytiksliai 1,0 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):

DSC-WX200:

92,3 mm × 52,4 mm × 21,6 mm (3  
3/4 colio × 2 1/8 colio × 7/8 colio)  
(plotis/aukštis/gylis)

DSC-WX60/WX80:

92,3 mm × 52,5 mm × 22,5 mm (3  
3/4 colio × 2 1/8 colio × 29/32  
colio) (plotis/aukštis/gylis)

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

DSC-WX200:

apytiksliai 121 g (4,3 uncijos)

DSC-WX60/WX80:

apytiksliai 124 g (4,4 uncijos)

Mikrofonas: stereofoninis

Garsiakalbis: monofoninis

Exif Print: suderinamas

PRINT Image Matching III:  
suderinamas

---

### **[Bevielis LAN] (DSC-WX80/WX200)**

Remiamas standartas: IEEE 802.11 b/g/n

Dažnis: 2,4 GHz

Remiami saugumo protokolai: WEP/  
WPA-PSK/WPA2-PSK

Konfigūracijos metodas: WPS (Wi-Fi  
Protected Setup)/rankinis

Prieigos metodas: infrastruktūros  
veiksena

### **Kintamosios srovės adapteris AC-UB10/UB10B/UB10C/ UB10D**

Maitinimas: nuo 100 V iki 240 V  
kintamoji srovė, 50 Hz/60 Hz,  
70 mA

Išvesties įtampa: 5 V nuolatinė srovė,  
0,5 A

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:

apytiksliai 50 mm × 22 mm ×  
54 mm (2 colio × 7/8 colio × 2 1/4  
colio) (plotis/aukštis/gylis)

Svoris:

JAV ir Kanados modeliams:

apytiksliai 48 g (1,7 uncijos)

Kitų šalių arba regionų modeliams:  
apytiksliai 43 g (1,5 uncijos)

LT

### **Įkraunamas akumuliatorius NP-BN**

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: 0,9 A

Talpa:

nominali: 2,3 Wh (630 mAh)

minimali: 2,2 Wh (600 mAh)

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

LT  
33

## Prekių ženklai

- Toliau minėti ženklai yra Sony Corporation prekių ženklai.  
**Cyber-shot**, “Cyber-shot”, “Memory Stick XC-HG Duo”, “Memory Stick PRO Duo”, “Memory Stick PRO-HG Duo”, “Memory Stick Duo”, “Memory Stick Micro”
- “AVCHD” ir “AVCHD” logotipas yra Panasonic Corporation ir Sony Corporation prekių ženklai.
- HDMI ir HDMI High-Definition Multimedia Interface pavadinimai, bei HDMI logotipas yra HDMI Licensing LLC prekių ženklai arba registruoti prekių ženklai JAV ir kitose šalyse.
- Windows yra Microsoft Corporation registruotas prekės ženklas JAV ir/ arba kitose šalyse.
- Mac, App Store yra Apple Inc. registruoti prekių ženklai.
- iOS yra Cisco Systems, Inc. ir/arba jos dukterinių įmonių registruotas prekės ženklas arba prekės ženklas JAV ir kitose nustatytose šalyse.
- Android, Google Play yra Google Inc. prekių ženklai.
- Wi-Fi, Wi-Fi logotipas, Wi-Fi PROTECTED SET-UP yra Wi-Fi Alliance registruoti prekių ženklai.
- DLNA ir DLNA CERTIFIED yra Digital Living Network Alliance prekių ženklai.
- SDXC logotipas yra SD-3C, LLC prekės ženklas.
- “PS” ir “PlayStation” yra Sony Computer Entertainment Inc. registruoti prekių ženklai.
- Facebook ir “f” logotipas yra Facebook, Inc. prekių ženklai arba registruoti prekių ženklai.

- YouTube ir YouTube logotipas yra Google Inc. prekių ženklai arba 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 yra reikalinga PlayStation Network paskyra, ir reikia prisijungti taikomąją programą. Prieinama regionuose, kuriuose veikia PlayStation Store.

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





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

©2012 Sony Corporation

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