

---

Skaitmeninis fotoaparatas/naudojimo instrukcija

LT



# Cyber-shot



### Kai norite sužinoti daugiau apie fotoaparataž ("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)
- LR6 (AA dydžio) baterijos (4)
- USB kabelis (1) (Sony Corporation 1-837-783-)
- Peties dirželis (1)
- Objektyvo dangtelis (1)/objektyvo dangtelio dirželis (1)
- Naudojimo instrukcija (ši instrukcija) (1)

## ĮSPĖJIMAS

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

## Klientams Europoje

### Į 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).

### 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 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.

LT

## 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. Perdirbant medžiagas yra tausojami gamtos išteklių.

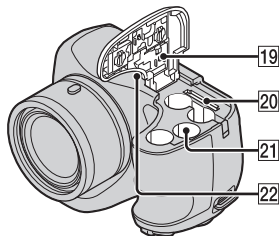
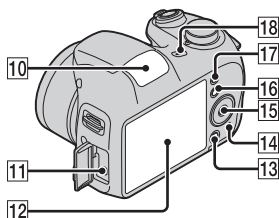
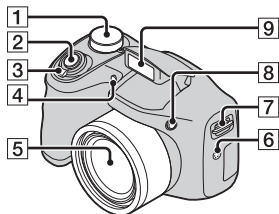
Tuo atveju, jeigu gaminio saugumo, veikimo arba duomenų integralumo užtikrinimui yra reikalingas nepertraukiamas ryšys su įmontuota baterija, ją yra leistina keisti tik kvalifikuotam serviso specialistui.

Kad užtikrintumėte teisingą išnaudotos baterijos utilizavimą, nugabenkite ją į atitinkamą surinkimo punktą, kur galima priduoti antriniam 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.

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

## Įrenginio dalys ir mygtukai



- 1** Veiksėnų ratukas: **SCN** (aplinkos išsirinkimas) / **i** (išmanioji automatinė veikseną) / **P** (automatinės programos veikseną) / **M** (fotografavimas naudojant rankinę ekspoziciją) / **☰** (panorama) / **☰** (vaizdo įrašo veikseną)

- 2** Užrakto mygtukas  
**3** Fotografavimui: **W/T** (mastelis) svirtelė  
 Atvaizdavimui: **Q** (atvaizdavimo mastelis) svirtelė/  
**☒** (indeksas) svirtelė  
**4** Laikmačio indikatorius/šypsenos nustatymo užrakto indikatorius/  
 AF apšvietimas  
**5** Objektyvas  
**6** Garsiakalbis  
**7** Peties dirželio tvirtinimo ašelė  
**8** **⚡** (išstumti blykštę) mygtukas  
 • Jeigu nenorite, kad blykštė išsižeibtų, ranka paspauskite blykštę į apačią, kad ją išpaustumėte į vidų.  
**9** Blykštė  
**10** Mikrofonas  
**11** USB / A/V OUT lizdas  
**12** LCD ekranas  
**13** **?** / **☒** (fotoaparato vediklis/ ištrinti) mygtukas  
**14** Prieigos indikatorius  
**15** Valdymo mygtukas  
 Atidarytas MENU: **▲/▼/◀/▶/●**  
 Uždarytas MENU: **DISP/☺/☺/☺** / **☺/☺** / stebėjimas su fokuso sureguliuavimu  
**16** MENU mygtukas  
**17** **▶** (atvaizduoti) mygtukas  
**18** ON/OFF (maitinimas) mygtukas/  
 ON/OFF (maitinimas) indikatorius  
**19** Baterijų/atminties kortelės skyrelio dangtelis

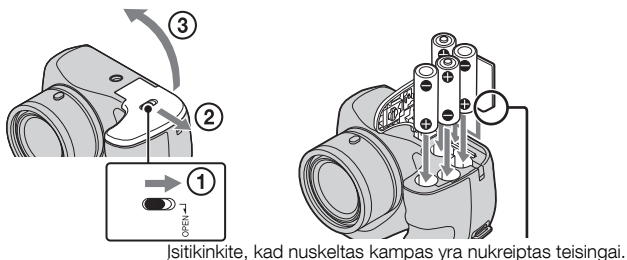
20 Atminties kortelės skyrelis

21 Baterijų skyrelis

22 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.

## Baterijų/atminties kortelės (parduodama atskirai) įdėjimas



1 Atidarykite skyrelio dangtelį.

2 Įdėkite atminties kortelę (parduodama atskirai).

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

3 Įdėkite baterijas teisingu +/- poliškumu.

4 Uždarykite dangtelį.

## ■ Atminties kortelės, kurias galima naudoti

	Atminties kortelė	Vaizdams	Vaizdo įrašams
<b>A</b>	Memory Stick PRO Duo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> (tik Mark2)
	Memory Stick PRO-HG Duo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Memory Stick Duo	<input type="radio"/>	—
<b>B</b>	Memory Stick Micro (M2)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> (tik Mark2)
<b>C</b>	SD atminties kortelė	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> (4 klasės arba spartesnė)
	SDHC atminties kortelė	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> (4 klasės arba spartesnė)
<b>D</b>	microSD atminties kortelė	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> (4 klasės arba spartesnė)
	microSDHC atminties kortelė	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> (4 klasės arba spartesnė)

LT

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**

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

## **Atminties kortelės/baterijų išėmimas**

Atminties kortelė: vieną kartą paspauskite atminties kortelę.

Baterijos: nenumeskite baterijų ant žemės.

### **Pastaba**

- Neatidarykite baterijų/atminties kortelės skyrelio dangtelio ir neišimkite baterijų/atminties kortelės, kai šviečia prieigos indikatorius (5 psl.). Priešingu atveju galite sugadinti vidinės atminties/atminties kortelės duomenis.

## **Baterijos, kurias galima ir kurių negalima naudoti su šiuo fotoaparatu**

Toliau nurodytoje lentelėje ○ pažymi baterijas, kurias galima naudoti, o — pažymi baterijas, kurių negalima naudoti su šiuo fotoaparatu.

Baterijos tipas	Komplektuojama	Remiama	Įkraunama
LR6 (AA dydžio) baterijos	○	○	—
HR15/51: HR6 (AA dydis) nikelio-metalo hidrido baterijos	—	○	○
Ličio baterijos*	—	—	—
Mangano baterijos*	—	—	—
Nikelio-kadmio baterijos*	—	—	—

\* Nėra garantuojamas veiksmų atlikimas, jeigu staigiai sumažėja įtampa arba kyla kitos problemos dėl baterijų charakteristikų.



## Pastabos

- Fotoaparato pajėgumas skiriasi priklausomai nuo gamintojo ir naudojamų baterijų tipo. Be to, baterijų pajėgumas gali žymiai sumažėti žemoje temperatūroje. Ypač temperatūroje, kuri yra žemesnė už 5°C (41 °F), fotoaparatas gali staiga išsijungti, kai jį įjungiate arba perjungiate iš atvaizdavimo į fotografavimo būseną. Išsamesnę informaciją dėl baterijų žiūrėkite skyriuje “Baterijos”, kuris yra “Cyber-shot User Guide”.
- Įsidėmėkite - nėra garantuojamas pilnas fotoaparato pajėgumas, kai naudojate baterijas, kurios lentelėje nėra nurodytos kaip “remiamos”.

## Baterijų veikimo trukmė ir vaizdų skaičius, kurį galima fotografuoti/atvaizduoti

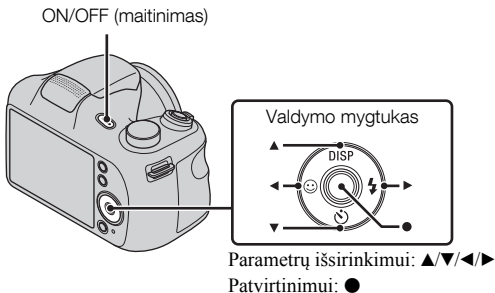
	Baterijų veikimo trukmė (minutėse)	Vaizdų skaičius
Vaizdų fotografavimas	Apytiksliai 175	Apytiksliai 350
Vaizdų atvaizdavimas	Apytiksliai 400	Apytiksliai 8000
Vaizdo įrašų įrašymas	Apytiksliai 150	—

## Pastabos

- Nurodytas vaizdų skaičius, kurį galima fotografuoti, yra apytikslis, ir jis yra gautas, naudojant naujas baterijas. Šis skaičius gali būti mažesnis priklausomai nuo naudojimo sąlygų.
- Vaizdų skaičius, kurį galima fotografuoti, yra nustatytas šiomis sąlygomis:
  - naudojant Sony “Memory Stick PRO Duo” (Mark2) laikmeną (nekompl.);
  - naujos baterijos yra naudojamos 25°C (77°F) temperatūroje.
- Įmanomų nufotografuoti vaizdų skaičiaus matavimų metodo pagrinde yra CIPA standartas, ir matavimai yra atlikti šiomis fotografavimo sąlygomis. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
  - [Panel Brightness] yra nustatytas į [3];
  - fotografavimas yra atliekamas po kiekvienų 30 sekundžių;
  - mastelis yra pakaitomis keičiamas tarp W ir T galo;
  - blykštė suveikia kiekvieną antrą fotografavimo kartą;
  - maitinimas yra išjungiamas ir vėl įjungiamas po kiekvienų dešimties fotografavimo kartų.
- Baterijų veikimo trukmė yra nustatyta, įrašant vaizdo įrašus toliau nurodytomis sąlygomis:
  - Įrašymo veikseną: 720 FINE
  - Kai nepertraukiamas įrašymas yra pertraukiamas dėl nustatytų ribojimų (18 psl.), dar kartą paspauskite užrakto mygtuką ir tęskite įrašymą. Neveikia kai kurios įrašymo funkcijos, pavyzdžiui, mastelio keitimas.

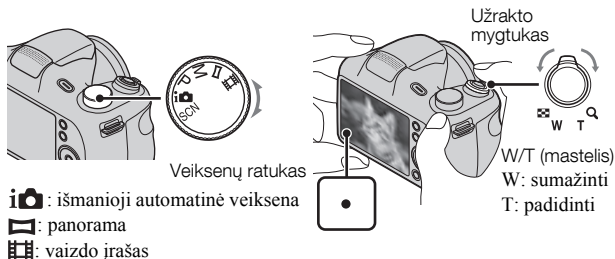
- Šarminėms baterijoms nurodytos reikšmės yra pagrįstos komerciniais standartais ir nėra taikomos visoms baterijoms visomis naudojimo sąlygomis. Reikšmės gali skirtis priklausomai nuo baterijų gamintojo/tipo, aplinkos sąlygų, įrenginio nuostatos ir t.t.

## Laikrodžio nustatymas



- 1 Paspauskite ON/OFF (maitinimas) mygtuką.  
Datos ir laikrodžio nustatymo parodymai pasirodo, kai pirmą kartą paspaudžiate ON/OFF (maitinimas) mygtuką.
  - Gali praeiti kažkiek laiko, kol maitinimas įsijungs ir bus galima naudoti fotoaparata.
- 2 Išsirinkite reikalingą kalbą.
- 3 Išsirinkite reikalingą geografinį regioną, atlikdami ekrane pateiktus nurodymus, po to paspauskite ●.
- 4 Nustatykite [Date & Time Format], [Summer Time] ir [Date & Time], po to paspauskite [OK].
  - Vidurnaktis yra 12:00 AM, o vidurdienis yra 12:00 PM.
- 5 Valdykite, atlikdami ekrane pateiktus nurodymus.

## Vaizdų fotografavimas/vaizdo įrašų įrašymas



LT

### 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.

### Vaizdo įrašų įrašymas

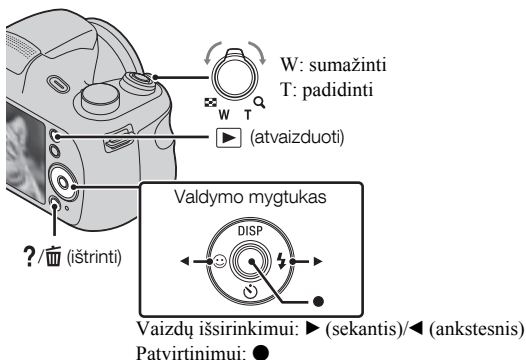
- 1 Iki galo paspauskite užrakto mygtuką, kad pradėtumėte įrašymą.
  - Mastelio keitimui naudokite W/T (mastelis) svirtelę.
- 2 Dar kartą iki galo paspauskite užrakto mygtuką, kad pertrauktumėte įrašymą.

#### Pastabos

- Objektivo veikimo garsas yra įrašomas, kai vaizdo įrašo įrašymo metu naudojate mastelio keitimo funkciją.
- 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.

LT  
11

## Vaizdų atvaizdavimas



### 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, naudodami valdymo ratuko ▶ (sekantis)/◀ (ankstesnis). Valdymo ratuko centre paspauskite ●, kad atkurtumėte vaizdo įrašus.

### ■ Vaizdo ištrynimasis

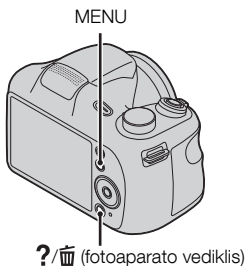
- 1 Paspauskite ?/🗑️ (ištrinti) mygtuką.
- 2 Valdymo mygtuko ▲ pagalba išsirinkite [This Image], po to paspauskite ●.

### ■ Grįžimas į vaizdų fotografavimo būseną

Iki pusės paspauskite užrakto mygtuką.

## Fotoaparato vediklis

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



LT

---

**1** Paspauskite MENU mygtuką.

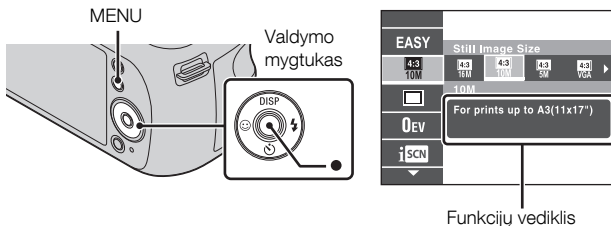
**2** Išsirinkite parametą, kurio aprašymą norite skaityti, po to paspauskite ?/☰ (fotoaparato vediklis) mygtuką.

Pasirodo išrinktos funkcijos veiksmų vediklis.

- Galite ieškoti funkcijos pagal raktažodį (-džius) arba piktogramas, paspausdami ?/☰ (fotoaparato vediklis) mygtuką, kai nėra atidarytas MENU.
-

## Susipažinimas su kitomis funkcijomis

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



### Valdymo mygtukas

DISP (ekrano nuostata): galite keisti ekrano parodymus.

⌚ (laikmatis): galite naudoti laikmatį.

☺ (šypsenos nustatymo užraktas): galite naudoti šypsenos nustatymo užrakto veikseną.

⚡ (blykstė): galite fotografavimui išsirinkti blykstės veikseną.

● (stebėjimas su fokuso suregulavimu): galite tęsti objekto fokuso suregulavimą, net jeigu jis juda.

### Meniu parametrai

#### Fotografavimas

Scene Selection	Galite išsirinkti iš anksto sureguliuotas nuostatas atitinkamai aplinkai.
Picture Effect	Galite fotografuoti vaizdus su originalia tekstūra atitinkamai reikalingam efektui.
Easy Mode	Galite fotografuoti vaizdus, naudodami minimalų funkcijų skaičių.
Still Image Size/ Panorama Image Size/Movie Size	Galite išsirinkti vaizdų, panoraminių vaizdų arba vaizdo įrašų failų vaizdo dydį.



Color hue	Galite nustatyti spalvų atspalvius, kai vaizdo efekto parametre yra išrinkta [Toy camera].
Extracted Color	Galite išsirinkti atskirą spalvą, kai vaizdo efekto parametre yra išrinkta [Partial Color].
Cont. Shooting Settings	Galite išsirinkti vieno vaizdo arba vaizdų serijos fotografavimo veikseną.
EV	Galite sureguliuoti ekspoziciją rankiniu būdu.
ISO	Galite sureguliuoti šviesos jautrumą.
White Balance	Galite sureguliuoti vaizdo spalvų atspalvius.
Focus	Galite išsirinkti fokuso sureguliovimo metodą.
Metering Mode	Galite išsirinkti apšviestumo matavimo veikseną, kuri nustato, kurią objekto dalį matuoti ekspozicijos nustatymui.
Scene Recognition	Galite nustatyti fotografavimo sąlygų automatinį nustatymą gudrios automatinės veiksenos naudojimo atveju.
Soft Skin Effect	Galite nustatyti švelnios odos efektą ir jo lygį.
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.
DRO	Galite nustatyti DRO funkciją, kad būtų ištaisytas šviesumas ir kontrastas ir kad būtų pagerinta vaizdo kokybė.
Anti Blink	Galite nustatyti, kad automatiškai būtų fotografuojami du vaizdai ir kad būtų išrenkamas tas, kuriame akys yra atmerktos.
In-Camera Guide	Galite ieškoti fotoaparato funkcijų atitinkamai poreikiams.





LT

## Atvaizdavimas


Slideshow	Galite išsirinkti nepertraukiamo atvaizdavimo metodą.
View Mode	Galite išsirinkti vaizdų atvaizdavimo formatą.
Retouch	Galite retušuoti vaizdą, naudodami skirtingus efektus.
Delete	Galite ištrinti vaizdą.
Protect	Galite apsaugoti vaizdą.
Print (DPOF)	Galite vaizdai priskirti spausdinimo komandos ženklą.
Rotate	Galite nustatyti fotoaparato pasukimo kryptį į kairę arba į dešinę.
In-Camera Guide	Galite ieškoti fotoaparato funkcijų atitinkamai poreikiams.

## Nuostatų parametrai

Jeigu fotografavimo arba atvaizdavimo metu paspaudėte MENU mygtuką,  (Settings) yra atvaizduojamas kaip paskutinis pasirinkimas.  (Settings) lange galite keisti pradines nuostatas.

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

\*1 [Eye-Fi] yra atvaizduojama tik tada, kai į fotoaparatą yra įdėta suderinama atminties kortelė.

\*2 Jeigu nėra įdėta atminties kortelė, yra atvaizduojama  (Internal Memory Tool), ir galima išsirinkti tik [Format].



## Kompiuterio taikomosios programos įdiegimas (Windows)

Naudodami komplektuojamą programinę įrangą “PlayMemories Home”, galite į kompiuterį importuoti nufotografuotus vaizdus, juos montuoti ir apdoroti.

Galite vaizdus fotografuoti/atvaizduoti fotoaparatu, neįdiegę programinės įrangos “PlayMemories Home”.

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

LT

### Pastaba

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

### Parankios “PlayMemories Home” funkcijos

“PlayMemories Home” užtikrina toliau minėtas parankias funkcijas, leisdamą naudoti kitas skirtingas funkcijas, prijungus prie interneto ir įdiegus “Expanded Feature”.

- Šiuo fotoaparatu nufotografuotų vaizdų importavimas ir atvaizdavimas.
- Vaizdų atvaizdavimas kompiuteriu, juos kalendoriuje sutvarkius pagal fotografavimo datą.
- Vaizdų koregavimas (raudonų akių efekto sumažinimas ir t.t.), spausdinimas, siuntimas el. paštu ir fotografavimo datos/laiko keitimas.
- Vaizdų išsaugojimas ir spausdinimas su uždėta fotografavimo data.

## 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 55 MB.	2 GB.
16M	8	265
VGA	350	11500
16:9(12M)	9	330

### ■ Vaizdo įrašai

Lentelėje yra nurodyta apytikslė maksimali įrašymo trukmė. Tai yra bendra visų vaizdo įrašų failų trukmė. Vaizdo įrašo failo maksimalus dydis yra iki apytiksliai 2 GB.

(val. (valandos), min. (minutės))

Matmenys \ Talpa	Vidinė atmintis	Atminties kortelė
	Apytiksliai 55 MB.	2 GB.
1280 × 720 (Fine)	—	25 min. (20 min.)
1280 × 720 (Standard)	—	35 min. (30 min.)
VGA	2 min (2 min)	1 val. 5 min. (1 val. 5 min.)

Skaičius skliausteliuose ( ) yra minimali įrašymo trukmė.

- Vaizdo įrašų įrašymo trukmės skiriasi, nes fotoaparatas įrašo, naudodamas kintantį 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 dydžio nuostatos.

## Pastabos dėl fotoaparato naudojimo

### Dėl naudojimo ir aptarnavimo

Elkitės su įrenginiu atidžiai, neišardykite, nemodifikuokite, saugokite jį nuo stiprių smūgių, pavyzdžiui, nedaužykite, nenumeskite ant žemės arba neužlipkite 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 dulksms, 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 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.

LT

### 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 spinduliavimo šaltinio. Priešingu atveju fotoaparatas, įmanoma, nebegalės teisingai įrašyti arba atvaizduoti vaizdų.
- Smėlėtose arba dulktėtose 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 baterijų**

- Elkitės su ja atidžiai, neišardykite, nemodifikuokite, saugokite jį nuo stiprių smūgių, pavyzdžiui, nedaužykite, nenumeskite ant žemės arba neužlipkite ant jos.
- Nenaudokite deformuotos arba sugadintos baterijos.
- Nenaudokite vienu metu senos ir naujos baterijos, bei skirtingų tipų baterijų.
- Išimkite baterijas iš fotoaparato, jeigu fotoaparato nenaudosite ilgą laiką arba jeigu baterijos yra išsikrovusios.

## **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 baterijos gali įkaisti, tačiau tai nėra veikimo sutrikimas.

## **Išpėjimas dėl autorių teisių**

Televizijos programos, filmai, vaizdo įrašai ir kita medžiaga gali būti apsaugota autorių teisėmis. Tokios medžiagos neleistas 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.

## Techniniai duomenys

### Fotoaparatas

---

#### [Sistema]

Vaizdo įrenginys: 7,75 mm (1/2,3 tipas) spalvotas CCD, pagrindinių spalvų filtras

Fotoaparato bendras vaizdo elementų skaičius:

apytiksliai 16,4 milijonai vaizdo elementų

Fotoaparato efektyviųjų vaizdo elementų skaičius:

apytiksliai 16,1 milijonai vaizdo elementų

Objektyvas 21× mastelio objektyvas  $f = 4,5 \text{ mm} - 94,5 \text{ mm}$  (25 mm – 525 mm (35 mm fotojuostelės ekvivalentas))

F3.1 (W) – F5.8 (T)

SteadyShot: optinė

Ekspozicijos valdymas: automatinė ekspozicija, rankinė ekspozicija, aplinkos išsirinkimas (11 veiksenų)

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

Vaizdų serijos fotografavimo intervalas: apytiksliai 1,0 sekundės

Failo formatai:

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

Vaizdo įrašai: MPEG-4 AVC/H.264

Įrašymo laikmena: vidinė atmintis (apytiksliai 55 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 0,5 m iki 6,8 m (W) (nuo 1 pėdos 7 3/4 colio iki 22 pėdų 3 3/4 colio)

Apytiksliai nuo 0,5 m iki 3,7 m (T) (nuo 1 pėdos 7 3/4 colio iki 12 pėdų 1 3/4 colio)

---

#### [Įvesties ir išvesties lizdai]

USB / A/V OUT lizdas:

Vaizdo išvestis

Garso išvestis

USB ryšys

USB ryšys: Hi-Speed USB (USB 2.0)

---

#### [Ekranas]

LCD ekranas:

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

Bendras taškų skaičius:

460 800 taškų

---

#### [Maitinimas, bendro pobūdžio informacija]

Maitinimas: LR6 (AA dydžio) baterijos (4), 6 V

HR15/51: HR6 (AA dydis) nikelio-metalo hidrido baterijos (4)

(nekompl.), 4,8 V

ZR6 (AA dydis)

Elektros sunaudojimas (fotografavimo/įrašymo metu): 1,4 W

Darbinė temperatūra:

nuo 0°C iki 40°C (32°F iki 104°F)

Saugojimo temperatūra:

nuo -20°C iki +60°C (-4°F iki +140°F)

LT

Matmenys (atitinkamai CIPA):

122,9 mm × 83,2 mm × 81,3 mm

(4 7/8 colio × 3 3/8 colio ×

3 1/4 colio)

(plotis/aukštis/gylis)

Svoris (CIPA suderinamas) (įskaitant keturias baterijas ir “Memory Stick Duo” laikmena):

apytiksliai 515 g (1 svaras

2,2 uncijos)

Mikrofonas: monofoninis

Garsiakalbis: monofoninis

Exif Print: suderinamas

PRINT Image Matching III:

suderinamas

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

## 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”
- Windows yra Microsoft Corporation registruotas prekės ženklas JAV ir/ arba kitose šalyse.
- Mac yra Apple Inc. registruotas prekės ženklas.
- SDHC logotipas yra SD-3C, LLC prekės ženklas.
- Be to, šioje instrukcijoje panaudoti sistemų ir gaminių pavadinimai yra jų atitinkamų kūrėjų arba gamintojų prekių ženklai arba registruoti prekių ženklai. Tačiau <sup>TM</sup> arba <sup>®</sup> ženklas šioje instrukcijoje nėra nurodytas visais atvejais.

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.



©2012 Sony Corporation

Versta SIA "CMEDIA", 2012  
Ausekļa 11, LV 1010 Ryga, Latvija  
[info@cmedia.lv](mailto:info@cmedia.lv)