

Skaitmeninis fotoaparatas/naudojimo instrukcija

LT



Cyber-shot



MEMORY STICK™

LITHIUM ION



TYPE



CLASS

AVCHD

Progressive

HDMI™

MINI-B USB MULTIMEDIA INTERFACE

Kai norite sužinoti daugiau apie fotoaparata ("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-UB10/UB10B/UB10C/UB10D (1)
- Srovės laidas (nėra komplektuojamas su JAV ir Kanados modeliais) (1)
- Rankinis dirželis (1)
- Priedų tvirtinimo lizdo dangtelis (1) (pritvirtintas prie fotoaparato)
- 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 dėl šio įrenginio kreipiatės į Sony platintoją.

Modelio nr. DSC-HX50/DSC-HX50V

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!

Į 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.

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 kurios gaunamus trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali sukelti nepageidaujamą įrenginio veikimą.

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

Šis įrenginys atitinka FCC/IC reikalavimus dėl spinduliavimo ribų, kurios yra nustatytos konkrečiai terpei, ir atitinka FCC radijo dažnių (RF) poveikio gaires IC radijo dažnių (RF) poveikio taisyklių OET65 ir RSS-102 priede C.

Šis įrenginys turi labai žemą RF energijos lygį, kuris yra laikomas atitinkančiu ribojimus be ypatingos absorbcijos intensyvumo (SAR) matavimo.

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-HX50V

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 kurious gaunamus trukdžius, įskaitant tokius, kurie gali sukelti nepageidaujamą įrenginio veikimą.

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

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 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 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.

LT

LT
5

Klientams Kanadoje

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

Veiksmams 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-HX50/HX50V 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 gaminy 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 dėmesiui

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.

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.

Pastaba klientams Jungtinėje Karalystėje

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

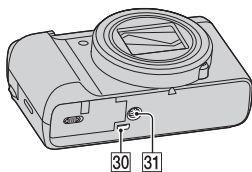
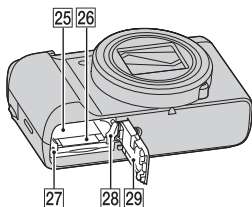
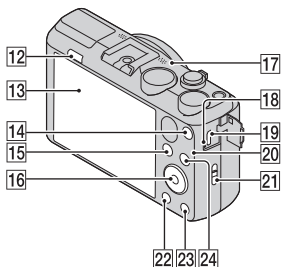
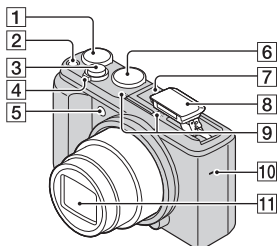
Jeigu reikia pakeisti kištuko saugiklį, būtinai naudokite tokį saugiklį, ant kurio nurodytas srovės stiprumas atitinka komplektuojamo saugiklio srovės stiprumą ir kuris yra patvirtintas ASTA arba BSI iki BS 1362 (su  arba  ženklų).

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 arčiausio Sony serviso centro atstovu.

Klientams Singapūre


Complies with
IDA Standards
DB00353

Įrenginio dalys ir mygtukai



- 1 Ekspozicijos kompensavimo ratukas
- 2 ON/OFF (maitinimas) mygtukas
- 3 Užrakto mygtukas
- 4 Fotografavimui: W/T (mastelis) svirtelė
Atvaizdavimui: **Q** (atvaizdavimo mastelis) svirtelė/
■ (indeksas) svirtelė
- 5 Laikmačio indikatorius/šypsenos nustatymo užrakto indikatorius/AF apšvietimas
- 6 Veiksenų ratukas:
i (Intelligent Auto)/
i+ (Superior Auto)/
P (Program Auto)/
A (Aperture Priority Shooting)/
S (Shutter Speed Priority Shooting)/
M (Manual Exposure Shooting)/
MR (Memory recall mode)/
i (iSweep Panorama)/
■ (Movie Mode)/
SCN (Scene Selection)
- 7 Daugialypės terpės sąsajos lizdas*1
- 8 Blykstė
- 9 Mikrofonas
- 10 Garsiakalbis
- 11 Objektivas
- 12 **⏮** (išstumti blykštę) mygtukas
- 13 LCD ekranas
- 14 MOVIE (vaizdo įrašas) mygtukas
- 15 **▶** (atvaizduoti) mygtukas
- 16 Valdymo ratukas
- 17 GPS imtuvas (integruotas, tik DSC-HX50V)

LT

- 18** Įkrovimo indikatorius
- 19** Multi/Mikro USB lizdas *²
- 20** Wi-Fi imtuvas (integruotas)
- 21** Rankinio dirželio tvirtinimo ašelė
- 22** MENU mygtukas
- 23** ? /  (fotoaparato vediklis/ištrinti) mygtukas
- 24** CUSTOM (pritaikyti) mygtukas
 - Galite pageidaujama funkciją priskirti CUSTOM mygtukui. Pradinė nuostata yra [ISO].
- 25** Akumulatoriaus skyrelis
- 26** Atminties kortelės skyrelis
- 27** Prieigos indikatorius
- 28** Akumulatoriaus išstūmimo svirtelė
- 29** Akumulatoriaus/atminties kortelės skyrelio dangtelis
- 30** HDMI mikro lizdas
- 31** 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.

*¹ Išsamesnę informaciją apie priedus, kurie yra suderinami su daugialypės sąsajos lizdu, žiūrėkite Sony interneto svetainėje, susisiekiate su Sony platintoju arba vietinio įgalioto Sony aptarnavimo centro atstovu.
Galite taip pat naudoti priedus, kurie yra suderinami su priedų tvirtinimo lizdu. Nėra garantuojami

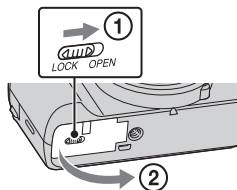
veiksmai su kitų gamintojų priedais.

ni Multi
Interface Shoe

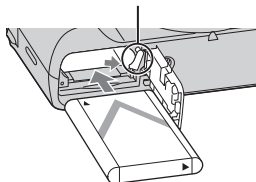
Accessory Shoe

*² Remia su mikro USB suderinamą įrenginį.

Akumulatoriaus įdėjimas



Akumulatoriaus išstūmimo svirtelė



LT

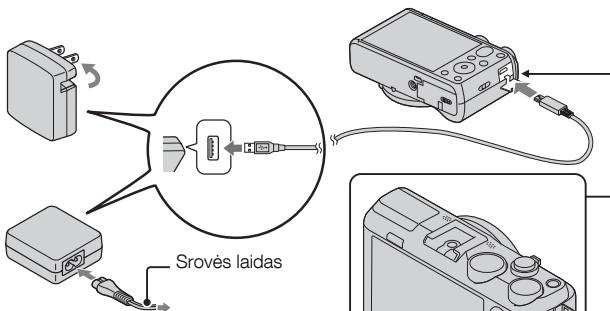
1 Atidarykite skyrelio dangtelį.

2 Įdėkite akumuliatorių.

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

Akumulatoriaus įkrovimas

Klientams JAV ir Kanadoje



Klientams kitose šalyse/regionuose

Įkrovimo indikatorius
Šviečia: vyksta įkrovimas
Užgesęs: įkrovimas yra baigtas
Blyksi:
kilo įkrovimo klaida arba
įkrovimas laikinai yra
nutrauktas, nes
fotoaparato temperatūra
nėra pritaikytame
diapazone

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 - 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)

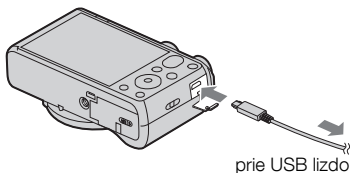
Įkrovimo trukmė yra apytiksliai 230 minučių naudojant kintamosios srovės adapterį (kompl.).

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, fotoaparata 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 akumulatorius išsikraus. Neįkraukite ilgai.
 - Neįjunkite/neišjunkite ir nepaleiskite kompiuterio kartotiniai, 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 kartotiniai 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 200 min.	Apytiksliai 400 vaizdų
Vaizdo įrašo paprastas įrašymas	Apytiksliai 55 min	–
Vaizdo įrašo nepertraukiamas įrašymas	Apytiksliai 90 min	–
Atvaizdavimas (vaizdai)	Apytiksliai 320 min.	Apytiksliai 6400 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) laikmeną (nekompl.);
 - akumulatorius yra naudojamas 25°C (77°F) temperatūroje;
 - [GPS setting] yra nustatytas į [Off] (tik DSC-HX50V);
 - [Disp. Resolution] yra nustatytas į [Standard].
- “Vaizdų fotografavimas” skaičiaus matavimo metodo pagrinde yra CIPA standartas, ir matavimai yra atlikti šiomis fotografavimo sąlygomis: (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - DISP (Display Setting) 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 pagrinde yra CIPA standartas, ir matavimai yra atlikti šiomis fotografavimo sąlygomis:
 - Vaizdo įrašo kokybė: AVC HD HQ
 - Vaizdo įrašo paprastas įrašymas: akumuliatoriaus veikimo trukmė apskaičiuojama atsižvelgiant į įrašymo kartotinį pradėjimą/pertraukimą, mastelio keitimą, fotoaparato įjungimą/išjungimą ir t.t.
 - Vaizdo įrašo nepertraukiamas įrašymas: akumuliatoriaus 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


LT

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

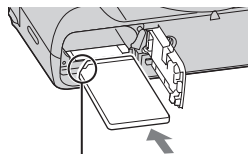
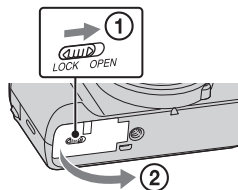
Galite vaizdus importuoti į kompiuterį, USB kabeliu prijungę fotoaparatai prie kompiuterio nesijaudindami dėl fotoaparato akumuliatoriaus išsikrovimo.

Be to, galite naudoti kintamosios srovės adapterį AC-UD10 (nekompl.) arba AC-UD11 (nekompl.) fotoaparato maitinimui įrašymo metu.

Pastabos

- Maitinimas nėra tiekiamas, kai į fotoaparatai nėra įdėtas akumuliatorius.
- Fotografavimas nėra įmanomas, kai fotoaparatas yra tiesiogiai prijungtas prie kompiuterio ar elektros lizdo naudojant komplektuojamą kintamosios srovės adapterį.
- Jeigu fotoaparatai 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.
- Įmanoma, kintamosios srovės adapteris AC-UD11 nebus prieinamas kai kuriose šalyse/regionuose.

Atminties kortelės (nekompl.) įdėjimas



Įsitikinkite, 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 XC-HG Duo	✓	✓
B	Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (tik Mark2)
	Memory Stick PRO-HG Duo	✓	✓
C	Memory Stick Micro (M2)	✓	✓ (tik Mark2)
D	SD atminties kortelė	✓	✓ (4 klasė arba spartesnė)
	SDHC atminties kortelė	✓	✓ (4 klasė arba spartesnė)
	SDXC atminties kortelė	✓	✓ (4 klasė arba spartesnė)
E	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 XC Duo” laikmena
- B:** “Memory Stick PRO Duo” laikmena
- C:** “Memory Stick Micro” laikmena
- D:** SD kortelė
- E:** 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/akumuliatoriaus išėmimas

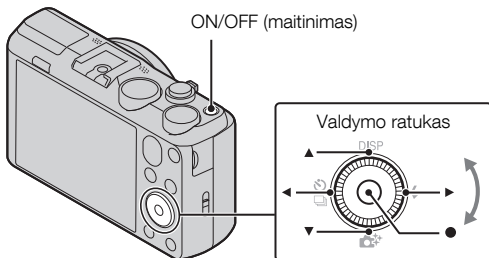
Atminties kortelė: vieną kartą paspauskite atminties kortelę, kad ją išstumtumėte.

Akumuliatorius: pastumkite akumuliatoriaus išstūmimo svirtelę. Nenumeskite akumuliatoriaus.

Pastaba

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

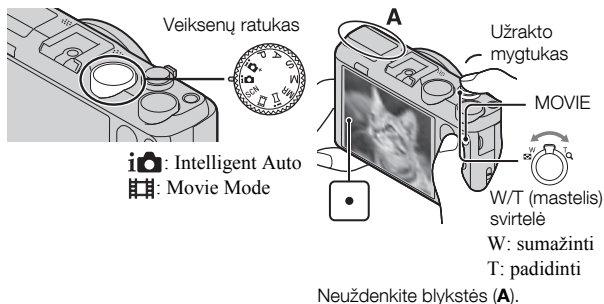
Laikrodžio nustatymas



Parametrų išsirinkimui: ▲/▼/◀/▶
Nustatykite datos ir laikrodžio
reikšmes: ↙/↘
Patvirtinimui: ●

- 1** Paspauskite ON/OFF (maitinimas) mygtuką.
Kai fotoaparatai įjungiate pirmą kartą, pasirodo datos ir laikrodžio nustatymo langas.
 - Gali praėti kažkiek laiko, kol maitinimas įsijungs ir bus galima naudoti fotoaparatai.
- 2** Išsirinkite reikalingą kalbą.
- 3** Išsirinkite reikalingą geografinį regioną, atlikdami ekrane pateiktus nurodymus, po to paspauskite ●.
- 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:
 - [GPS setting] yra nustatytas į [On] (tik DSC-HX50V);
 - [Disp. Resolution] yra nustatytas į [High].

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, kad fotografuotumėte vaizdą.

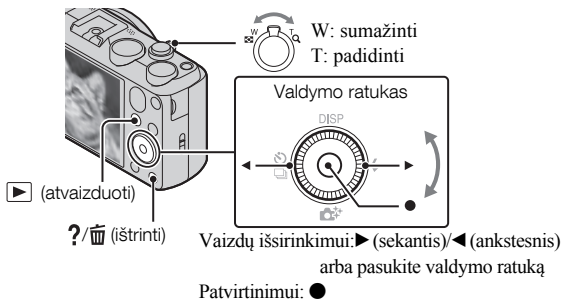
Vaizdo įrašų įrašymas

- 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

- Jeigu vaizdo įrašo įrašymo metu naudojate mastelio keitimo funkciją, yra įrašomas objektyvo judėjimo, bei svirtelės veikimo garsas. 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 įrašo įrašymas yra baigtas, galite tęsti įrašymą, dar kartą paspausdami MOVIE mygtuką. Priklausomai nuo aplinkos temperatūros įrašymas gali būti pertrauktas, siekiant apsaugoti fotoaparatą.

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, 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 ●.

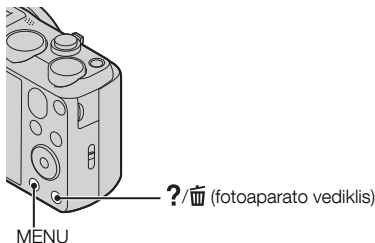
■ Grįžimas į vaizdų fotografavimo būseną

Iki pusės paspauskite užrakto mygtuką.

Fotoaparato vediklis

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

LT



1 Paspauskite MENU mygtuką.

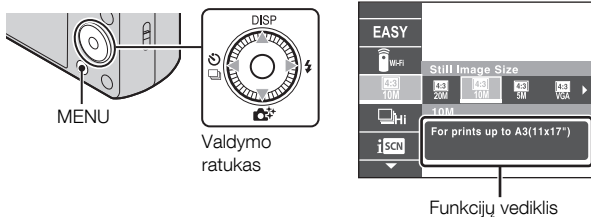
2 Išsirinkite reikalingą MENU parametą, po to paspauskite **?/☒** (fotoaparato vediklis) mygtuką.

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, išbandykite kitas funkcijas.



Valdymo ratukas

DISP (Display Setting): galite keisti ekrano parodymus.

☞/📷 (Cont. Shooting/Self-Timer): galite naudoti laikmatį ir fotografuoti, naudodami vaizdų serijos fotografavimo veikseną.

📷+ (Photo Creativity): galite intuityviai valdyti fotoaparata.

⚡ (Flash): galite fotografavimui išsirinkti blykstės veikseną.

Centrinis mygtukas (Tracking focus): fotoaparatas seka objektą ir automatiškai sureguliuoja fokusą, net jeigu objektas juda.

■ Meniu parametrai

Fotografavimas

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.
Memory recall mode	Galite išsirinkti nuostatą, kurią aktyvuoti, kai veiksenu ratukas yra nustatytas į [Memory recall mode].
Easy Mode	Galite fotografuoti vaizdus, naudodami minimalų funkcijų skaičių.
Defocus Effect	Galite nustatyti fono išsiliejimo efekto lygį, kai įrašote, naudodami fono išsiliejimo veikseną.
Ctrl with Smartphone	Vaizdų fotografavimui ir vaizdo įrašų įrašymui fotoaparataž valdant išmaniuoju telefonu.
Send to Computer*1	Yra sukuriamos vaizdų atsarginės kopijos, juos persiunčiant į kompiuterį, kuris yra prijungtas prie tinklo.
Still Image Size (Dual Rec)	Galite nustatyti vaizdo įrašo įrašymo metu fotografuojamų vaizdų dydį.
Still Image Size/ Panorama Image Size/ Movie Quality/ Movie Size	Galite išsirinkti vaizdų, panoraminių vaizdų arba vaizdo įrašų failų vaizdo dydį ir kokybę.
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.

LT

Illustration Effect	Kai vaizdo efektui išsirinkote [Illustration], galite nustatyti efekto lygį.
ISO	Galite sureguliuoti šviesos jautrumą.
White Balance	Galite sureguliuoti vaizdo spalvų atspalvius.
White Balance Shift	Galite sureguliuoti spalvų atspalvius atitinkamai sureguliuotai reikšmei, kuri yra nustatyta, remiantis išrinktu baltos spalvos balanso atspalviu.
Focus	Galite išsirinkti fokuso sureguliovimo metodą.
Metering Mode	Galite išsirinkti apšvietumo matavimo veikseną, kuri nustato, kurią objekto dalį matuoti ekspozicijos nustatymui.
Cont. Shooting Interval	Galite išsirinkti, kiek vaizdų per sekundę fotografuosite vaizdų serijos fotografavimo metu.
Bracket Setting	Galite nustatyti fotografavimo su reikšmės nustūmimu tipą.
Scene Recognition	Galite nustatyti fotografavimo sąlygų automatinį nustatymą.
Soft Skin Effect	Galite nustatyti švelnios odos efektą ir jo lygį.
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 atpažistami veidai ir sureguliuojamos skirtingos nuostatos.
Color Mode	Galite išsirinkti vaizdų sotį kartu su efektais.
Color Saturation	Galite sureguliuoti vaizdo sotį.
Contrast	Galite sureguliuoti vaizdo kontrastą.
Sharpness	Galite sureguliuoti vaizdo ryškumą.
Noise Reduction	Galite sureguliuoti vaizdo raiškos ir triukšmų balansą.
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.
Position Information* ²	Galite patikrinti GPS trianguliacijos padėtį ir atnaujinti buvimo vietos informaciją.
GPS Log REC* ²	Galite įrašyti fotoaparato nešiojimo metu įvykdytą maršrutą.
Register Setting	Galite registruoti reikalingas veiksenas arba fotoaparato nuostatas. Nustatykite veiksena ratuką į MR (Memory recall mode), kad aktyvuotumėte registruotas nuostatas.
In-Camera Guide	Galite ieškoti fotoaparato funkcijų atitinkamai poreikiams.

LT

*¹ Yra atvaizduojama tik tada, kai yra įdėta atminties kortelė.

*² Tik DSC-HX50V

Atvaizdavimas



Send to Smartphone	Vaizdų įkėlimui ir persiuntimui į išmanųjį telefoną.
View on TV	Vaizdų atvaizdavimui per TV, kurio tinklo ryšys yra aktyvuotas.
Send to Computer*	Yra sukuriamos vaizdų atsarginės kopijos, juos persiunčiant į kompiuterį, kuris yra prijungtas prie tinklo.
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.






LT
25

Rotate	Galite nustatyti fotoaparato pasukimo kryptį į kairę arba į dešinę.
In-Camera Guide	Galite ieškoti fotoaparato funkcijų atitinkamai poreikiams.


* 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 pradinės nuostatas.

 Shooting Settings	Movie format/AF Illuminator/Grid Line/Clear Image Zoom/Digital Zoom/Wind Noise Reduct./Micref Level/Red Eye Reduction/Blink Alert/Write Date/Expanded Focus/Custom Button/Disp. Resolution
 Main Settings	Beep/Panel Brightness/Language Setting/Display color/Demo Mode/Initialize/Function Guide/HDMI Resolution/CTRL FOR HDMI/USB Connect Setting/USB Power Supply/LUN Setting/Download Music/Empty Music/Airplane Mode/GPS setting ^{*3} /GPS assist data ^{*3} /Dlt.GPS Log Data ^{*3} /Eye-Fi ^{*1} /Power Save/Version
 Network Settings	WPS Push/Access point settings/Edit Device Name/SSID/PW Reset/Disp MAC Address
 Memory Card Tool ^{*2}	Format/Create REC.Folder/Change REC.Folder/Delete REC.Folder/Copy/File Number
 Clock Settings	Area Setting/Date & Time Setting/Auto Clock ADJ ^{*3} /Auto Area ADJ ^{*3}

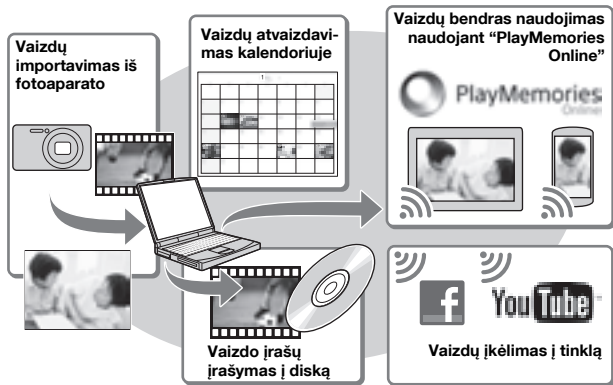
*1 Yra atvaizduojama tik tada, kai yra įdėta Eye-Fi atminties kortelė.

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

*3 Tik DSC-HX50V

“PlayMemories Home” funkcijos

Programinė įranga “PlayMemories Home” leidžia į kompiuterį importuoti vaizdus ir vaizdo įrašus ir juos naudoti. “PlayMemories Home” yra reikalingas, kad AVCHD vaizdo įrašus būtų galima importuoti į kompiuterį.



LT

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

Galite parsisiųsti “PlayMemories Home” iš toliau nurodytos interneto svetainės:
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
27

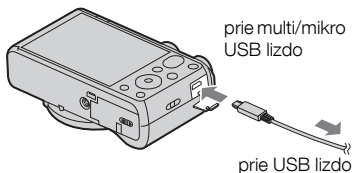
■ “PlayMemories Home” įdiegimas į kompiuterį

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

www.sony.net/pm

- 2 Atlikite ekrane pateiktus nurodymus, kad atliktumėte įdiegimą.

- Kai pasirodo kvietimas prijungti fotoaparata prie kompiuterio, prijunkite fotoaparata 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].
 - Naudodami Windows 8, pagrindiniame lange išsirinkite [PlayMemories Home] piktogramą, kad paleistumėte [PlayMemories Home], po to [Help] meniu išsirinkite [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
20M	7	295
VGA	155	6400
16:9(15M)	8	325

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 28M (PS)	—	8 min. (8 min.)
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.

- 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 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 nustatyti, ar šis fotoaparatas remia GPS funkciją, patikrinkite jo modelio pavadinimą.
Suderinamas su GPS: DSC-HX50V
Nėra suderinamas su GPS: DSC-HX50
 - 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 veiksenaoms, kurios naudoja pakaitinės plėtros metodą, šis fotoaparatas įrašo naudodamas progresyvių metodą. Ji padidina raišką, leisdamą atvaizduoti tolygesnius ir natūralesnius vaizdus.
- Kai esate lėktuvo salone, nustatykite [Airplane Mode] į [On] (tik DSC-HX50V).
- 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 kokį diskomfortą, nutraukite 3D vaizdų žiūrėjimą, kol savijauta pagerės, ir esant poreikiui susisiekite 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, susisiekite su specialistu, pavyzdžiui, pediatru arba oftalmologu. Įsitikinkite, kad vaikai laikosi minėtų nurodymų.

Dėl įrenginių, kurie yra suderinami su GPS (tik DSC-HX50V)

- Naudokite GPS funkciją atitinkamai taisyklėms toje šalyje arba regione, kur naudojate fotoaparata.
- Jeigu nenorite įrašyti buvimo vietos informacijos, nustatykite [GPS setting] į [Off].

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 dulkiams, 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 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 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 dulkiėtose vietose
Žiūrėkite, kad į fotoaparatą nepatektų smėlis arba dulkės. Priešingu atveju gali kilti fotoaparato veikimo sutrikimai, ir kai kuriais atvejais šių sutrikimų pašalinti neįmanoma.

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, 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 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.

Ekraną priežiūra

- Rankų kremo ar drėkinimo priemonės liekanos ant ekraną gali ištrinti jo dangą. Jeigu ant ekraną patenka minėtų medžiagų, nedelsdami jas nuvalykite.
- Nevalykite jėga naudodami servetėles ar kitas medžiagas, kad negadintumėte dangos.
- Jeigu pirštų atspaudai ar nešvarumai yra prilipę prie ekraną, 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/įo atidavimo kitiems

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

- Sužymėkite vidinę atmintį (26 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] (26 psl.).

Techniniai duomenys

Fotoaparatas

[Sistema]

Vaizdo įrenginys: 7,82 mm (1/2,3 tipas) Exmor R CMOS jutiklis

Fotoaparato bendras vaizdo elementų skaičius:
apytiksliai 21,1 milijonai vaizdo elementų

Fotoaparato efektyviųjų vaizdo elementų skaičius:
apytiksliai 20,4 milijonai vaizdo elementų

Objektyvas Sony G 30× mastelio keitimo objektyvas
 $f = 4,3 \text{ mm} - 129 \text{ mm}$ (24 mm – 720 mm (35 mm fotojuostelės ekvivalentas))

F3,5 (W) – F6,3 (T)

Vaizdo įrašų įrašymo metu (16:9):
26,5 mm – 795 mm*

Vaizdo įrašų įrašymo metu (4:3):
32,5 mm – 975 mm*

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

SteadyShot: optinis

Ekspozicijos reikšmė: automatinė ekspozicija, išlaikymo pirmenybė, diafragmos apertūros pirmenybė, rankinė 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 balanso nustūmimas

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): suderinamas su AVCHD formato Ver.2.0

Vaizdas: MPEG-4 AVC/H.264

Garsas: Dolby Digital 2 kan., naudoja Dolby Digital Stereo Creator

- Pagaminta pagal Dolby Laboratorijos 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 XC Duo" laikmena, "Memory Stick PRO Duo" laikmena, "Memory Stick Micro" laikmena, SD kortelės, microSD atminties kortelės

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

nuo apytiksliai 0,25 m iki 5,6 m (nuo 0,82 pėdų iki 18,37 pėdų) (W)/
nuo apytiksliai 2,0 m iki 3,0 m (nuo 6,56 pėdų iki 9,84 pėdų) (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.

LT

LT
33

[LCD ekranas]

LCD skydelis: 7,5 cm (3,0 tipas) TFT
matrica

Bendras taškų skaičius: 921 600 taškų

[Maitinimas, bendro pobūdžio informacija]

Maitinimas: įkraunamas

akumulatorius

NP-BX1, 3,6 V

kintamosios srovės adapteris

AC-UB10/UB10B/UB10C/

UB10D, 5 V

Elektros sunaudojimas (fotografavimo/
įrašymo metu):

apytiksliai 1,2 W

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

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

Matmenys (atitinkamai CIPA):

108,1 mm × 64,3 mm × 38,3 mm

(4 3/8 colio × 2 5/8 colio ×

1 9/16 colio)

(plotis/aukštis/gylis)

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

apytiksliai 272 g (9,6 uncijos)

Mikrofonas: stereofoninis

Garsiakalbis: monofoninis

Exif Print: suderinamas

PRINT Image Matching III:

suderinamas

[Bevielis LAN]

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

^{LT} 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
(32 °F - 104 °F)

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

Matmenys:

apytiksliai 50 mm × 22 mm ×

54 mm (2 coliai × 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)

Įkraunamas akumulatorius NP-BX1

Naudojamas akumulatorius: ličio jonų
akumulatorius

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.

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 Progressive” ir “AVCHD Progressive” 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.



LT

- Galite naudoti PlayStation 3, parsisiuntę PlayStation 3 skirtą taikomąją programą iš PlayStation Store (kur prieinama).
- PlayStation 3 skirtos taikomosios programos naudojimui yra reikalinga PlayStation Network paskyra ir pačios taikomosios programos parsisiuntimas. Ji yra prieinama regionuose, kur 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.

LT
35



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

©2013 Sony Corporation

Versta SIA "CMEDIA", 2013
Ausekļa 11, LV 1010 Ryga, Latvija
info@cmedia.lv