

## Skaitmeninis fotoaparatas Digitālā fotokamera Digitaalne fotokaamera

### Naudojimo instrukcija

### Lietošanas rokasgrāmata

### Kasutusjuhend

## Cyber-shot



DSC-W810

### Lietuvių

### Daugiau informacijos apie fotoaparatą („Žinynas“)



„Žinynas“ yra pateiktas internete. Nuodugniai išstudijuokite išsamias daugelio fotoaparato funkcijų naudojimo instrukcijas.

- Prisijunkite prie „Sony“ pagalbos puslapio. <http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- Pasirinkite savo šalį ar regioną.
- Pagalbos puslapyje raskite savo fotoaparato modelio pavadinimą.
  - Fotoaparato modelio pavadinimas nurodytas įrenginio apačioje.

### Pateiktų elementų tikrinimas

Skliaustuose nurodytas skaičius reiškia pateiktų elementų kiekį.

- Fotoaparatas (1)
- Įkraunamų maitinimo elementų pakuotė NP-BN (1) (Ši įkraunamų maitinimo elementų pakuotė negali būti naudojama su „Cyber-shot™“, prie kurio pridėdama NP-BN1 maitinimo elementų pakuotė.)
- Specialus USB kabelis (1)
- Kintamosios srovės adapteris AC-UB10C (1)
- Maitinimo laidas (nepriedamas įsigyjant fotoaparatą JAV ir Kanadoje) (1)
- Riešo dirželis (1)
- Naudojimo instrukcija (šis vadovas) (1)

### Prekių ženklai

- „Memory Stick“ ir yra „Sony Corporation“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai.
- „Microsoft“, „Windows“ ir „Windows Vista“ yra „Microsoft Corporation“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai Jungtinėse Amerikos Valstijose ir (arba) kitose šalyse.
- „Mac“ ir „Mac OS“ yra registruotieji „Apple Inc.“ prekių ženklai.
- „Intel“, „Pantium“ ir „Intel Core“ yra „Intel Corporation“ arba dukterinių bendrovių prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai Jungtinėse Amerikos Valstijose ir kitose šalyse.
- SDXC logotipas yra SD-3C, LLC. prekes ženklas.
- „Facebook“ ir „f“ logotipas yra „Facebook, Inc.“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai.
- „YouTube“ ir „YouTube“ logotipas yra „Google Inc.“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai.
- Be to, šiame žinyne naudojami sistemų ir gaminių pavadinimai paprastai yra atitinkamų jų kūrėjų arba gamintojų prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai. Nepaisant to, ženklai™ arba® šiame žinyne gali būti neaperti.

Papildomos informacijos apie gaminį ir atsakymus į dažnai užduodamus klausimus galima rasti pagalbos klientams svetainėje.

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

# Kaip naudoti

### Maitinimo elementų pakuotės įdėjimas



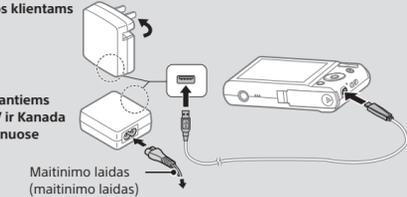
1 Atidarykite dangtelį.

2 Įdėkite maitinimo elementų pakuotę.

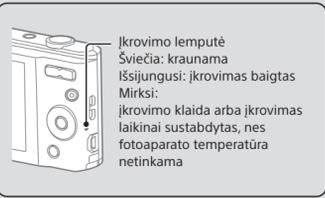
### Maitinimo elementų pakuotės įkrovimas

Prieš įkraudami maitinimo elementą išjunkite fotoaparatą.

#### JAV ir Kanados klientams



**Klientams, esantiems kitose nei JAV ir Kanado šalyse / regionuose**



Įkrovimo lemputė šviečia: kraunama Išsijungusi: įkrovimas baigtas Mirksis: įkrovimo klaida arba įkrovimas laikinai sustabdytas, nes fotoaparato temperatūra netinkama

1 Prijunkite fotoaparatą prie kintamosios srovės adapterio (pridedamas), naudodami tam skirtą USB kabelį (pridedamas).

2 Kintamosios srovės adapterį prijunkite prie sieninio maitinimo lizdo.

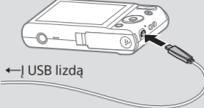
- Naudokite tik originalias „Sony“ firmos maitinimo elementų pakuotes, specialų USB kabelį ir kintamosios srovės adapterį (pridedamas).

#### Visiško įkrovimo laikas

Naudojant kintamosios srovės adapterį (pridedamas) įkraunama per maždaug 115 min.

#### Įkrovimas prijungus prie kompiuterio

Maitinimo elementų pakuotė galima įkrauti prijungus fotoaparatą prie kompiuterio tam skirtu USB kabeliu.



### Maitinimo elementų veikimo trukmė ir vaizdų, kuriuos galima įrašyti ir atkurti, skaičius

	Visas naudojimo laikas	Vaizdų skaičius
Fotografavimas (nuotraukos)	Apytiksl. 100 min.	Apytiksl. 200 vaizdų
Filmavimas (filmai)	Apytiksl. 30 min.	—
Nepertraukiamas filmavimas (filmai)	Apytiksl. 100 min.	—
Peržiūra (nuotraukos)	Apytiksl. 180 min.	Apytiksl. 3600 vaizdų

- Skaičiai nurodyti remiantis CIPA standartu. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

### Atminties kortelės (parduodama atskirai) įdėjimas



Įsitikinkite, kad rautyto kampo kryptis yra tinkama.

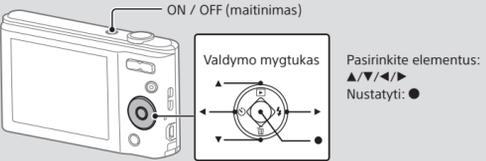
1 Atidarykite dangtelį.

2 Įdėkite atminties kortę (parduodama atskirai).

#### Kaip išimti atminties kortelę / maitinimo elementų pakuotę

Atminties kortelė: paspauskite atminties kortelę, kad ji būtų išstumta. Maitinimo elementų pakuotė: paslinkite maitinimo elemento išstūmimo svirtelę. Stenkitės, kad maitinimo elementų pakuotė nenukristų.

### Laikrodžio nustatymas



1 Paspauskite mygtuką ON/OFF (Maitinimas).

2 Pasirinkite norimą kalbą.

3 Vykdydami ekrane pateiktas instrukcijas pasirinkite geografinę vietovę ir paspauskite ● ant valdymo mygtuko.

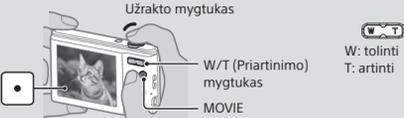
4 Nustatykite [Date & Time Format], [Summer Time] ir [Date & Time]. Tada paspauskite OK.

5 Vykdykite ekrane rodomas instrukcijas.

#### Kaip iš naujo nustatyti datą ir laiką

Norėdami atidaryti datos ir laiko nustatymo ekraną, pasirinkite MENU → (Nustatymai) → (Laikrodžio nustatymai) → [Date & Time Setting].

### Fotografavimas / filmavimas



#### Fotografavimas

1 Iki pusės nuspauskite užrakto mygtuką, kad sufokusuotumėte vaizdą.

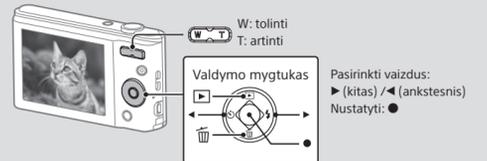
2 Nuspauskite užrakto mygtuką iki galo, kad nufotografuotumėte vaizdą.

#### Filmavimas

1 Norėdami pradėti įrašymą, paspauskite mygtuką MOVIE (Filmas).

2 Norėdami stabdyti įrašymą, dar kartą paspauskite mygtuką MOVIE (Filmas).

### Vaizdų peržiūra



1 Paspauskite (Atkūrimas) ant valdymo mygtuko.

#### Paskesnio / ankstesnio vaizdo pasirinkimas

Pasirinkite vaizdą spausdami (paskesnis) / (ankstesnis) ant valdymo mygtuko. Norėdami peržiūrėti filmus, valdymo mygtuko viduryje paspauskite ●.

#### Kaip panaikinti vaizdą

- Paspaukite (Naikinti) ant valdymo mygtuko.
- Ant valdymo mygtuko paspauskite ▲, kad pasirinktumėte [This Image], tada paspauskite ●.

### „PlayMemories Home™“ ypatybės

Vaizdų importavimas iš fotoaparato

Vaizdų, importuotų iš fotoaparato, atkūrimas.

Toliau nurodytas funkcijas galite naudoti kompiuteriuose su „Windows“ operacine sistema.

Vaizdų peržiūra Kalendoriuje

Vaizdų bendrinimas naudojant „PlayMemories“

#### „PlayMemories Home“ atsisiuntimas

„PlayMemories Home“ galite atsisiųsti apsilankę toliau nurodytu URL adresu: [www.sony.net/pm/](http://www.sony.net/pm/)

- Daugiau informacijos apie „Mac“ kompiuteriams skirtas programas žr. toliau pateiktu URL adresu: <http://www.sony.co.jp/imsof/Mac/>

#### Rekomenduojama kompiuterio aplinka

Programinės įrangos sistemos reikalavimus rasite apsilankę toliau pateiktu URL adresu. [www.sony.net/pcenv/](http://www.sony.net/pcenv/)



### Pastabos dėl fotoaparato naudojimo

#### Naudojimas ir priežiūra

Neardykite, nekeiskite įrenginio, venkite fizinio poveikio, pvz., jo netrankykite, nemėtykite ar ant jo nelipkite. Itin atidžiai elkitės su objektvyku.

#### Duomenų bazės failai

Jei į fotoaparatą įstatysite atminties kortelę be duomenų bazės failo ir įjungsite įrenginį, dalis atminties kortelės vietos automatiškai panaudojama duomenų bazės failui kurti. Gali tekti šiek tiek laukti, kol bus leidžiama atlikti kitus veiksmus. Jei įvyko duomenų bazės failo klaida, importuokite visus vaizdus į kompiuterį naudodami programą „PlayMemories Home“, o tada suformatuokite atminties kortelę.

#### Pastabos dėl įrašymo / atkūrimo

- Kad būtų užtikrintas pastovus atminties kortelės veikimas, rekomenduojame kiekvieną pirmą kartą naudojamą atminties kortelę suformatuoti šiuo fotoaparatu. Atminkite, kad formatuojant bus ištrinti visi atminties kortelėje esantys duomenys. Šių duomenų nepavyks atkurti. Būtinai sukurkite svarbių duomenų atsarginę kopiją kompiuteryje arba kitoje saugojimo vietoje.
- Prieš pradėdami filmuoti, padarykite bandomąjį įrašą ir įsitikinkite, kad fotoaparatas veikia tinkamai.
- Fotoaparatas nėra atsparus dulkešms ir vandeniui.

- Saugokite fotoaparatą nuo vandens. Jei į fotoaparatą pateks vandens, jis gali sugesti. Kai kuriais atvejais fotoaparato gali nepavykti suremontuoti.
- Nenukreipkite fotoaparato į saulę ar kitą ryškios šviesos šaltinį. Taip galite sugadinti fotoaparatą.
- Nenaudokite fotoaparato netoli vietų, kuriose sklaidžiamos stiprios radijo bangos arba spinduliuotė. Tokiose vietose gali nepavykti tinkamai įrašyti arba atkurti vaizdų.
- Naudojant fotoaparatą vietoje, kuriose daug smėlio ar dulkių, jis gali sugesti.
- Nepurtykite ir netrankykite fotoaparato. Jis gali sugesti ir jums nepavyks įrašyti vaizdų. Be to, gali sugesti įrašoma laikmena ir jos nebebus galima naudoti arba gali būti sugadinti vaizdo duomenys.
- Prieš naudodami blyškstį nuvalykite jį. Dėl blykštės išskiriamos šilumos ant blykštės paviršiaus esantys nešvarumai gali pradėti rūkti arba užsidegti. Minkšta šluoste nuvalykite nuo blykštės paviršiaus nešvarumus, dulkes ir pan.

#### Fotoaparato temperatūra

Ilgai naudojant fotoaparatas ir maitinimo elementas gali įkaisti, bet tai nerodo gedimo.

#### Apsauga nuo perkaitimo

Atsivėliojant į fotoaparato ir maitinimo elementų temperatūrą, gali nepavykti įrašyti vaizdo arba maitinimas gali būti automatiškai nutrauktas siekiant apsaugoti fotoaparatą. Prieš nutraukiant maitinimą arba panaikinant filmų įrašymo galimybę, ekrane bus pateiktas pranešimas. Tokiu atveju nebandykite įjungti fotoaparato ir palaukite, kol jis ir maitinimo elementai atvės. Jei įjungsite fotoaparatą, kol jis ir maitinimo elementai nebus pakankamai atvėję, fotoaparatas gali vėl išsijungti arba negalėsiti įrašyti filmų.

#### Įspėjimas dėl autorių teisių

Televizijos laidos, filmai, vaizduojantys ir kitas turinys gali būti saugomi autorių teisių. Neteisėtai įrašydami tokį turinį galite pažeisti autorių teisių įstatymus.

#### Dėl sugadinto turinio ar įrašymo klaidos patirta žala nebus atlyginta

„Sony“ neatlygins jokios žalos, patirtos nepavykus įrašyti turinio arba praradus ar sugadinus įrašytą turinį dėl fotoaparato ar įrašomos laikmenos gedimo ir pan.

#### Drėgmės kondensacija

Jei fotoaparatas tiesiai iš šaltos vietos pernešamas į šiltą, jo viduje arba išorėje gali kondensuotis drėgmė. Drėgmės kondensacija gali sutrikdyti fotoaparato veikimą.

#### Jei kondensuojasi drėgmė

Išjunkite fotoaparatą ir palaukite apie pusę valandos, kad drėgmė išgaruotų. Atminkite, kad jei bandysite fotografuoti / filmuoti, kai objektyvo viduje susikaupus drėgmė, vaizdai nebus ryškūs.

#### Kaip laikyti maitinimo elementų pakuotę

Nešiodami ar laikydami būtinai įdėkite maitinimo elementų pakuotę į plastikinį maišelį ar kitą talpyklą, kad apsaugotumėte kontaktą nuo dūmių, trumpojo jungimo ir pan. bei sąlyčio su metaliniais daiktais.

### Specifikacijos

#### Fotoaparatas

##### [Sistema]

Vaizdo įrenginys: 7,76 mm (1/2,3 tipo) CCD, pagrindinių spalvų filtras  
 Bendras fotoaparato pikselių skaičius: apytiksl. 20,4 megapiksel.  
 Efektyvus fotoaparato pikselių skaičius: apytiksl. 20,1 megapiksel.  
 Objektivas: 6 k. priartinantis objektivas  
 f = 4,6–27,6 mm (26–156 mm (35 mm juostinio fotoaparato atitikmuo))  
 F3.5 (W) – F6.5 (T)  
 Filmuojant (16:9): 32–189 mm  
 Filmuojant (4:3): 26–156 mm  
 „SteadyShot“: „Electronic“  
 Fotografuojant vaizdų seriją (kai pikselių skaičius yra didžiausias):  
 apytiksl. 0,52 vaizdo/s (iki 100 vaizdų)

Failo formatai:

- nuotraukos: suderinamas su JPEG (DCF, Exif, „MPF Baseline“) ir DPOF filmai: AVI („Motion JPEG“)
- Įrašoma laikmena: vidinė atmintis (apytiksl. 29 MB), laikmenos „Memory Stick PRO Duo™“ ir „Memory Stick Micro™“, SD kortelės, atminties kortelės „micro SD“
- Blykstė: blykštės diapazonas (nustatytas automatinis ISO jautrumas (rekomenduojamas ekspozicijos koeficientas)):  
 apytiksl. nuo 0,4 m iki 3,2 m (nuo 1,3 pėd. iki 10,4 pėd.) (W)  
 apytiksl. nuo 1 m iki 1,74 m (nuo 3,25 pėd. iki 5,65 pėd.) (T)

##### [Įvesties ir išvesties jungtys]

USB / A/V OUT lizdas:  
 Vaizdo išvestis  
 Garso išvestis  
 USB jungtis  
 USB jungtis: „Hi-Speed“ USB (USB 2.0)

##### [Ekranas]

LCD ekranas: 6,7cm (tipas 2,7) TFT įrenginys  
 Bendras taškų skaičius: 230 400 taškų

##### [Maitinimas (bendrieji duomenys)]

Maitinimas: įkraunamų maitinimo elementų pakuotė NP-BN, 3,6 V  
 Kintamosios srovės adapteris AC-UB10C, 5 V  
 Energijos sąnaudos (fotografuojant / filmuojant): apytiksl. 1,0 W  
 Darbinė temperatūra: 0–40 °C (32–104 °F)  
 Laikymo temperatūra: –20–60 °C (–4–140 °F)  
 Matmenys (pagal CIPA standartus):  
 96,8 mm × 55,5 mm × 20,9 mm (3 7/8 col. x 2 1/4 col. x 27/32 col.) (plotis / aukštis / storis)  
 Svoris (CIPA standartai) (taikoma NP-BN maitinimo elementų pakuotei, laikmenoms „Memory Stick PRO Duo“):  
 apytiksl. 127 g (4,5 unc.)

Mikrofonas: monofoninis  
 Garsiakalbis: monofoninis  
 „Exif Print“: suderinama  
 „PRINT Image Matching III“: suderinama

#### Kintamosios srovės adapteris AC-UB10C

Maitinimo reikalavimai: 100–240 V, 50/60 Hz, 70 mA KS  
 Išvesties įtampa: 5 V, 0,5 A NS  
 Darbinė temperatūra: 0–40 °C (32–104 °F)  
 Laikymo temperatūra: –20–60 °C (–4–140 °F)  
 Matmenys:  
 apytiksl. 50 mm × 22 mm × 54 mm (2 col. × 7/8 col. × 2 1/4 col.) (plotis / aukštis / storis)

#### Įkraunamų maitinimo elementų pakuotė NP-BN

Maitinimo elementų tipas: ličio jonų maitinimo elementai  
 Maksimali įtampa: 4,2 V kintamoji srovė  
 Vardinė įtampa: 3,6 V kintamoji srovė  
 Maksimali įkrovos įtampa: 4,2 V kintamoji srovė  
 Maksimali įkrovos srovė: 0,9 A  
 Talpa:  
 įprasta: 2,3 Wh (630 mAh)  
 mažiausia: 2,2 Wh (600 mAh)

Gamintojas pasilieka teisę iš anksto neperspėjęs keisti dizainą ir specifikacijas.

#### Savininko įrašas

Modelio ir serijos numeriai nurodyti įrenginio apačioje. Įrašykite serijos numerį žemiau pateiktoje vietoje. Šie numeriai bus reikalingi kiekvieną kartą, kai dėl jų kreipsitės į „Sony“ pardavėją gaminyus.  
 Modelis nr. DSC-W810  
 Serijos nr. \_\_\_\_\_  
 Modelio nr.: AC-UB10C  
 Serijos nr. \_\_\_\_\_

### ĮSPĖJIMAS

**Kad išvengtumėte gaisro arba elektros smūgio, saugokite įrenginį nuo lietaus arba drėgmės.**

## SVARBIOS SAUGOS INSTRUKCIJOS -IŠSAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS PAVOJUS! KAD BŪTŲ IŠVENGTA UGNIES ARBA ELEKTROS SMŪGIO PAVOJŲ, VISADA VADOVAUKITĖ ŠIOMIS INSTRUKCIJOMIS

Jei kistukas netelpa į maitinimo lizdą, naudokite kištuko adapterį.

### DĖMESIO

#### Maitinimo elementų pakuotė

- Netinkamai naudojama maitinimo elementų pakuotė gali sprogti, užsidegti arba galima patirti cheminį nudegimą.
- Atsivėlikite į toliau pateiktus perspėjimus.
- Neardykite maitinimo elementų pakuotės.
- Nesutraikykite maitinimo elementų pakuotės ir saugokite ją nuo smūgių: nedaužykite, nenumeskite ir nelipkite ant jos.
- Venkite trumpojo jungimo ir saugokite, kad jokie metaliniai daiktai nesiliestų prie maitinimo elementų jungčių.
- Maitinimo elementų nelaikykite aukštesnėje nei 60 °C (140 °F) temperatūroje, pvz., tiesioginiuose saulės spinduliuose arba saulėkaitoje stovinčiame automobilyje.
- Nedėginkite elementų.
- Jei ličio jonų maitinimo elementai pažeisti arba iš jų liejasi skystis, nelaiškinkite jų.
- Įkraukite maitinimo elementus originaliu „Sony“ maitinimo elementų krovikliu arba įrenginiu, kuriuo galima įkrauti maitinimo elementus.
- Neleiskite mažiems vaikams laikyti maitinimo elementų pakuotes.
- Maitinimo elementų pakuotė turi būti sausa.
- Pakeiskite maitinimo elementus tokiais pačiais arba atitinkamo „Sony“ rekomenduojamo tipo elementais.
- Išmeskite panaudotą maitinimo elementų pakuotę laikydami instrukciją.

#### Kintamosios srovės adapteris

Kintamosios srovės adapterį prijunkite prie artimiausio sieninio lizdo. Jei įvyko įrenginio gedimas, nedėsidami atjunkite kintamosios srovės adapterį nuo sieninio lizdo.

### Informacija klientams iš Europos

**Pastaba klientams šalyse, kuriose taikomos ES direktyvos**  
 Gamintojas: „Sony Corporation“, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan  
 Padalinys, atsakingas už gaminio atitiklį ES reikalavimams: „Sony Deutschland GmbH“, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany

#### Pastaba

Jei dėl statinės elektros arba elektromagnetinių reiškinijų nutrukė (nepavyko) duomenų perdavimas, iš naujo paleiskite programą arba atjunkite ir vėl prijunkite ryšio kabelį (USB ir pan.).

Gaminyis patikrintas ir nustatytas, kad jis atitinka Elektromagnetinio suderinamumo (EMS) reglamentu apibrėžtas normas, taikomas naudojant trumpesnius nei 3 m (9,8 ft) jungiamuosius kabelius.

Tam tikro dažnio elektromagnetiniai laukai gali paveikti įrenginio vaizdą ir garsą.

#### Senos elektrinės ir elektroninės įrangos išmetimas (taikoma Europos Sąjungoje ir kitose Europos šalyse, kuriose yra atskiros surinkimo sistemos)



Šis ant gaminio ar jo pakuotės esantis simbolis reiškia, kad gaminio negalima išmesti kaip buitinį atliekų. Jį reikia atiduoti į elektros ir elektroninės įrangos surinkimo punktą, kad vėliau būtų perdirbtas. Tinkamai išmesdami gaminį saugote aplinką ir žmonių sveikatą. Perdirbant medžiagas tausojami gamtiniai išteklių. Jei reikia išsamesnės informacijos apie šio gaminio perdirbimą, kreipkitės į vietos valdžios instituciją, buitininių atliekų šalinimo tarnybą arba į parduotuves, kurioje įsigijote šį gaminį, darbuotoją.

#### Panaud



