

SONY®

Skaitmeninis fotoaparatas



LITHIUM ION **N**
TYPE

DSC-W310
Naudojimo instrukcija

Cyber-shot

Lietuviškai

Vartotojo dėmesiai

Modelio ir serijos numeris yra nurodytas įrenginio apačioje. Įrašykite šiuos numerius žemiau nurodytoje vietoje. Pasakykite juos, kai dėl šio produkto kreipiatės į Sony platintoją.

Modelio nr. DSC-W310

Serijos nr. _____

ĮSPĖJIMAS

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

SVARBI INFORMACIJA DĖL SAUGUMO - IŠSAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS

DĖMESIO! SIEKDAMI SUMAŽINTI GAISRO KILIMO ARBA SROVĖS SMŪGIO GAVIMO RIZIKĄ ATIDŽIAI ATLIKITE ŠIUOS NURODYMUS!

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

DĖMESIO!

Į Akumulatorius

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

- Neišardykite akumuliatoriaus.
- Nesuspauškite akumuliatoriaus ir saugokite jį nuo smūgių, pavyzdžiui, nedaužykite, nenumeskite ant žemės ir neužlipkite ant jo.
- Žiūrėkite, kad nekiltų trumpasis jungimas ir kad jokie metaliniai daiktai neliestų akumuliatoriaus kontaktų.
- Saugokite akumuliatorių nuo didelės temperatūros poveikio (virš 60°C), pavyzdžiui, nepalikite jo tiesioginiuose saulės spinduliuose arba saulėje pastatyta automobilyje.

- Nedeginkite akumulatoriaus ir nemeskite jo į ugnį.
- Nenaudokite sugadinto arba elektrolitą praleidžiančio ličio jonų akumulatoriaus.
- Akumuliatorių įkraukite, naudodami tik Sony akumuliatorių kroviklį arba įrenginį, kuris gali įkrauti akumulatorius.
- Laikykite akumuliatorių mažiems vaikams neprieinamoje vietoje.
- Žiūrėkite, kad akumulatorius nesuslaptų.
- Akumuliatorių pakeiskite identišku arba Sony rekomenduotu ekvivalentiško tipo akumulatoriumi.
- Utilizuokite akumulatorius, kaip nurodyta instrukcijoje.

I Akumulatoriaus kroviklis

Net jeigu CHARGE indikatorius nešviečia, akumulatoriaus kroviklis nėra atjungtas nuo elektros tinklo, kol jis yra prijungtas prie elektros lizdo. Jeigu akumulatoriaus naudojimo metu kyla problemų, nedelsdami atjunkite kroviklio srovės laido šakutę nuo elektros lizdo.

Klientams Europoje

I Pastaba klientams, kurių šalyse galioja ES direktyvos

Šio produkto gamintojas yra Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. EMC ir produktų 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 produktas yra patikrintas ir pripažintas atitinkančiu EMC direktyvos nustatytas sąlygas dėl sujungimo kabelių, kurie yra trumpesni už 3 metrus, naudojimo.

I Dėmesio!

Elektromagnetiniai laukai apibrėžtuose dažniuose gali įtakoti fotoaparato vaizdą ir garsą.

I Vartotojo dėmesiui

Jeigu statinė elektra arba elektromagnetizmas sukelia duomenų perdavimo pertraukimą pusiaukelyje (nesėkmingai), pradėkite procesą iš naujo arba atjunkite ir vėl prijunkite kabelį (USB ir kt.).

I Senų elektrinių ir elektroninių įrenginių utilizavimas (ši direktyva galioja tik Europos Sąjungos šalyse, kur taikoma rūšiuotų atliekų surinkimo sistema)



Šis ženklas gali būti pavaizduotas ant įrenginio arba ant jo įpakavimo. Tokiu ženklu pažymėto įrenginio negalima utilizuoti kartu su įprastinėmis buitinėmis atliekomis. Atitarnavusį įrenginį reikia pristatyti į senų įrenginių priėmimo punktą.

Netinkamai utilizavus atitarnavusį įrenginį kyla grėsmė žmonių sveikatai, bei yra teršiama aplinka. Aplinkosaugos sumetimais visus atitarnavusius prietaisus reikia utilizuoti prisilaikant vietinių norminių aktų. Perdirbant medžiagas yra tausojami gamtos ištekliai. Išsamesnę informaciją apie įrenginio utilizavimą Jums gali pateikti miesto savivaldybė, senų įrenginių priėmimo punkto atstovas arba parduotuvėje, kurioje įsigijote šį įrenginį.

I Senų akumuliatorių ir baterijų utilizavimas (ši direktyva galioja tik Europos Sąjungos ir kitose Europos šalyse, kur taikoma rūšiųjų atliekų surinkimo sistema)



Šis ženklas ant akumuliatoriaus/baterijos arba ant įpakavimo nurodo, kad su įrenginiu 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 šią bateriją padėsite išvengti įmanomos neigiamos įtakos aplinkai ir žmonių sveikatai. Perdirbant medžiagas yra tausojami gamtos išteklių. Jeigu produkto saugumo, pajėgumo arba duomenų integralumo užtikrinimui reikalingas nepertraukiamas ryšys su įmontuota baterija, ją leidina keisti tik kvalifikuotam specialistui. Kad užtikrintumėte teisingą išnaudotos baterijos utilizavimą, nugabenkite ją į atitinkamą surinkimo punktą, kur galima atiduoti antriniam perdirbimui numatytus elektrinius ir elektroninius įrenginius. Jeigu naudojate kitą bateriją, prašome, perskaitykite skyrių apie tai, kaip galima saugiai išimti bateriją iš įrenginio.

Nugabenkite ją į atitinkamą surinkimo punktą. Išsamesnę informaciją dėl šio įrenginio arba jo baterijos antrinio perdirbimo Jums gali pateikti miesto savivaldybė, senų įrenginių priėmimo punkto atstovas arba parduotuvėje, kurioje įsigijote šį įrenginį.

Turinys

Nuo ko pradėti

Žiūrėkite “Cyber-shot Handbook” vadovėlį (PDF failas) komplektuojamame CD-ROM	8
Komplektuojami priedai	8
Pastabos dėl fotoaparato naudojimo	8
Įrenginio dalys ir mygtukai	11
Akumuliatoriaus įkrovimas	12
Akumuliatoriaus/atminties kortelės (parduodama atskirai) įdėjimas	14
Laikrodžio nustatymas	17

Vaizdų įrašymas/atvaizdavimas

Vaizdų įrašymas	18
Vaizdo įrašų įrašymas	19
Vaizdų atvaizdavimas	20

“Cyber-shot Handbook” vadovėlis (PDF failas)

Kai norite daugiau sužinoti apie fotoaparatą (“Cyber-shot Handbook”)	21
---	----

Kita informacija

Ekране atvaizduojamos piktogramos	22
Vaizdų skaičius ir vaizdo įrašų įrašymo trukmė	24
Įspėjimai	25
Techniniai duomenys	27

Žiūrėkite “Cyber-shot Handbook” vadovėlį (PDF failas) komplektuojamame CD-ROM

Išsamesnę informaciją apie papildomus veiksmus skaitykite “Cyber-shot Handbook” vadovėlyje (PDF failas) CD-ROM diske (kompl.), naudodami kompiuterį.

Išsamesnę informaciją apie vaizdų įrašymą arba atvaizdavimą, bei fotoaparato prijungimą prie kompiuterio, spausdintuvo arba televizoriaus skaitykite “Cyber-shot Handbook” vadovėlyje (21 psl.).



Komplektuojami priedai

- Akumuliatoriaus kroviklis BC-CSN/BC-CSNB (1)
- Srovės laidas (nėra komplektuojamas JAV ir Kanadoje) (1)
- Akumuliatorius NP-BN1 (1)
- USB kabelis (1) (Sony Corporation 1-837-597-)
- A/V kabelis (1) (Sony Corporation 1-837-778-)
- Rankos dirželis (1)
- CD-ROM (1)
 - Cyber-shot programinė įranga
 - “Cyber-shot Handbook” vadovėlis
- Naudojimo instrukcija (ši instrukcija) (1)

Pastabos dėl fotoaparato naudojimo

Kalbos nustatymo keitimas

Jeigu reikia, galite keisti ekrano parodymų kalbą.

Norėdami keisti kalbos nustatymą paspauskite MENU mygtuką, po to išsirinkite  (Settings) →  (Main Settings) → [Language Setting].

Vidinės atminties ir atminties kortelės duomenų atsarginė kopija

Neišjunkite fotoaparato ir neišimkite akumuliatoriaus arba atminties kortelės, kol šviečia prieigos indikatorius. Priešingu atveju vidinės atminties arba atminties kortelės duomenys gali būti sugadinti arba ištrinti. Visada apsaugokite duomenis, sudarydami atsargines kopijas.

Pastabos dėl įrašymo/atvaizdavimo

- Kai su šiuo fotoaparatu naudojate atminties kortelę pirmą kartą, prieš įrašymo atlikimą šią kortelę formatuokite, naudodami fotoaparata, kad užtikrintumėte stabilų veikimą. Įsidėmėkite, kad formatavimo metu visi duomenys iš atminties kortelės yra negrąžinamai ištrinami, ir jų nebeįmanoma atgauti. Prieš formatavimo atlikimą išsaugokite svarbius duomenis kompiuteryje arba kitoje laikmenoje.
- Prieš svarbių įrašų įrašymą atlikite bandomąjį įrašymą, kad įsitikintumėte, jog fotoaparatas veikia teisingai.
- Šis fotoaparatas nėra atsparus dulkėms, purslams bei vandeniui. Prieš fotoaparato naudojimą perskaitykite skyrių „Įspėjimai“ (25 psl.).
- Elkitės atidžiai, kad fotoaparatas nesuslaptų. Vandeniui patekus į korpusą gali kilti veikimo sutrikimai, kurių kai kuriais atvejais neįmanoma pašalinti.
- Netaikykite fotoaparatu į saulę arba į labai ryškią šviesą. Gali kilti veikimo sutrikimai.
- Nenaudokite fotoaparato arti vietų, kur yra galingos radijo bangos arba spinduliuoja radiacija. Gali būti neįmanoma atlikti teisingo įrašymo arba vaizdų atvaizdavimo.
- Fotoaparata naudojančios smėlėtose arba dulkėtose vietose gali kilti veikimo sutrikimai.
- Jeigu susikondensuoja drėgmė, prieš fotoaparato naudojimą pašalinkite drėgmę.
- Nekratykite ir nedaužykite fotoaparato. Papildomai veikimo sutrikimams ir nesugebėjimui įrašyti vaizdų tai gali padaryti laikmeną nenaudojamą arba sugadinti duomenis, esančius laikmenoje.
- Prieš naudojimą nuvalykite blykstės paviršių. Dėl karščio, kuris kyla, kai blykstė įsižiebia, dulkės gali prilipti prie blykstės paviršiaus arba jos gali pakeisti spalvą, todėl nebus tiekiamas reikalingas šviesos kiekis arba šviesa bus su atspalviu.

Pastabos dėl LCD ekrano ir objektyvo

- LCD ekranas yra pagamintas, naudojant labai aukšto tikslumo technologiją, todėl efektyviųjų vaizdo elementų skaičius yra 99,99% ir daugiau. Tačiau LCD ekrane gali pastoviai pasirodyti keli maži juodi ir/arba ryškūs taškai (balti, raudoni, mėlyni arba žali). Šie taškai yra gaminimo proceso normalus reiškinys ir jokių būdu neįtakoja įrašo.
- Kai akumuliatoriuje liko mažai krūvio, objektyvas gali nustoti veikti. Įdėkite įkrautą akumuliatorių ir vėl įjunkite fotoaparata.

Dėl fotoaparato temperatūros

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

Apsauga nuo perkaitimo

Priklausomai nuo fotoaparato ir akumuliatoriaus temperatūros, įmanoma, nebus galima įrašyti vaizdo įrašų arba fotoaparato maitinimas automatiškai išsijungs, kad fotoaparatas būtų apsaugotas nuo sutrikimų. Prieš maitinimo išsijungimą LCD ekrane pasirodo pranešimas.

Dėl vaizdo duomenų suderinamumo

- Šis fotoaparatas atitinka DCF (vaizdo gaminių failų sistemos standartas) universalų standartą, kurį nustatė JEITA (Japonijos Elektronikos ir informacijos technologijų industrijos asociacija).
- Sony negarantuoja, kad bus įmanoma atvaizduoti šiuo fotoaparatu įrašytus vaizdus, naudojant kitą įrenginį, taip pat kaip ir kitais įrenginiais įrašytų ir montuotų vaizdų atvaizduoti, naudojant šį fotoaparata.

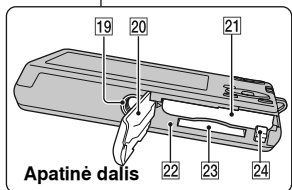
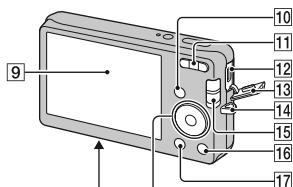
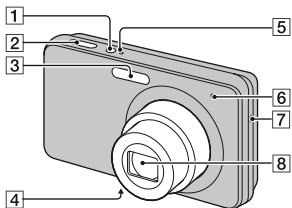
Įspėjimas dėl autorių teisių

Televizijos laidos, filmai, vaizdajuostės ir kitos medžiagos gali būti apsaugoti autorių teisėmis. Tokių medžiagų neleistą perrašymą gali būti autorių teisių įstatymų pažeidimas.

Nėra kompensuojamas sugadintas turinys arba nepavykęs įrašymas

Jeigu dėl fotoaparato arba įrašymo laikmenos ir t.t. sutrikimo neįmanoma įrašyti arba atvaizduoti, kompensacija nėra išmokama.

Įrenginio dalys ir mygtukai



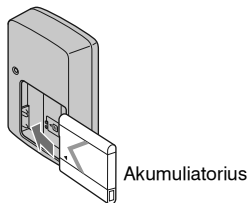
- 1 ON/OFF (maitinimas) mygtukas
- 2 Užrakto greitis
- 3 Blykstė
- 4 Mikrofonas
- 5 ON/OFF (maitinimas) indikatorius

- 6 Laikmačio indikatorius/šypsenos nustatymo užrakto indikatorius
- 7 Garsiakalbis
- 8 Objektivas
- 9 LCD ekranas
- 10 ▶ (atvaizduoti) mygtukas
- 11 Įrašymui: W/T (mastelis) mygtukas
Atvaizdavimui: Q (atvaizdavimo mastelis) mygtukas/
■ (indeksas) mygtukas
- 12 USB/A/V OUT lizdas
- 13 Lizdo dangtelis
- 14 Rankos dirželio tvirtinimo ašelė
- 15 Būsenos jungiklis
- 16 🗑️ (ištrinti) mygtukas
- 17 MENU mygtukas
- 18 Valdymo mygtukas
MENU atidarytas: ▲/▼/◀/▶/●
MENU uždarytas: DISP/☺/⚡
☺/⚡
- 19 Trikojo tvirtinimo lizdas
 - Naudokite trikojį, turintį varžtą, kuris yra trumpesnis už 5,5 mm. Priešingu atveju fotoaparato nebus galima gerai užfiksuoti ir, įmanoma, jį sugadinsite.
- 20 Akumuliatoriaus skyrelio/atminties kortelės plyšio dangtelis
- 21 Akumuliatoriaus skyrelis
- 22 Prieigos indikatorius
- 23 Atminties kortelės plyšys
- 24 Akumuliatoriaus išstūmimo svirtelė

Akumulatoriaus įkrovimas

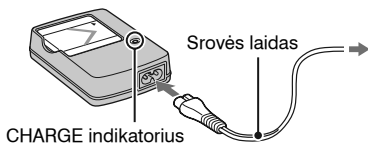
1 Įdėkite akumuliatorių į kroviklį.

- Akumuliatorių galima įkrauti net tada, kai jis yra dalinai įkrautas.



2 Prijunkite akumulatoriaus kroviklį prie elektros lizdo.

Jeigu tęssite įkrauti akumuliatorių dar apytiksliai valandą po to, kai užgeso CHARGE indikatorius, jį bus galima naudoti truputį ilgiau (pilnas įkrovimas).



CHARGE indikatorius

Šviečia: akumulatorius yra įkraunamas

Užgesęs: įkrovimas yra baigtas (tipinis įkrovimas)

3 Kai įkrovimas yra baigtas, atjunkite kroviklį nuo elektros lizdo.

■ Įkrovimo trukmė

Pilnas įkrovimas	Tipinis įkrovimas
Apyt. 245 min.	Apyt. 185 min.

Pastabos

- Lentelėje nurodyta trukmė, kuri yra reikalinga, kad būtų įkrautas pilnai išsikrovęs akumuliatorius 25°C temperatūroje. Įkrovimas gali užimti daugiau laiko priklausomai nuo naudojimo sąlygų.
- Prijunkite akumuliatoriaus kroviklį prie lengvai prieinamo elektros lizdo.
- Kai įkrovimas yra baigtas, atjunkite srovės laidą nuo elektros lizdo ir išimkite akumuliatorių iš kroviklio.
- Būtinai naudokite Sony akumuliatorių ir Sony kroviklį.

■ Akumuliatoriaus veikimo trukmė ir vaizdų skaičius, kurį galima įrašyti/atvaizduoti

	Akumuliatoriaus veikimo trukmė (min.)	Vaizdų skaičius
Įrašymas	Apyt. 110	Apyt. 220
Atvaizdavimas	Apyt. 220	Apyt. 4400

Pastaba

- Matavimų metodo pagrinde yra CIPA standartas, ir matavimai yra atlikti, įrašant toliau minėtomis sąlygomis.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - [SteadyShot] yra nustatytas į [Off].
 - DISP (ekrano parodymų nustatymai) yra nustatytas į [Normal].
 - Įrašymas yra atliekamas po kiekvienų 30 sekundžių.
 - Mastelis yra pakaitomis perjungiamas tarp W ir T galų.
 - Blykstė įsižiebia kiekvieną antrą kartą.
 - Maitinimas yra išjungiamas ir vėl įjungiamas po kiekvienų dešimties įrašymo kartų.
 - Pilnai įkrautas akumuliatorius (kompl.) yra naudojamas 25°C temperatūroje.
 - Naudojate Sony "Memory Stick PRO Duo" (parduodama atskirai).



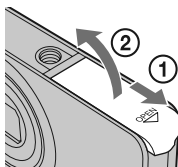
Fotoaparato naudojimas užsienyje

Fotoaparatą ir akumuliatoriaus kroviklį (kompl.) galima naudoti bet kurioje šalyje arba regione, kur elektros tinklo įtampa yra nuo 100 V iki 240 V kintamosios srovės, 50/60 Hz.

Nenaudokite elektroninio keitiklio (kelionėms skirto keitiklio). Jis gali sukelti veikimo sutrikimus.

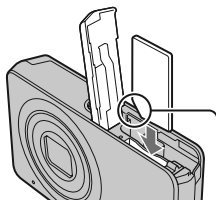
Akumulatoriaus/atminties kortelės (parduodama atskirai) įdėjimas

1 Atidarykite dangtelį.



2 Įdėkite atminties kortelę (parduodama atskirai).

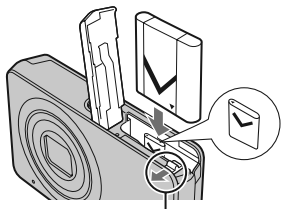
Įdėkite atminties kortelę nuskeltu kampu, kol užsifiksuoja, kaip yra atvaizduota iliustracijoje.



Teisingai nukreipkite nuskeltą kampą

3 Įdėkite akumuliatorių.

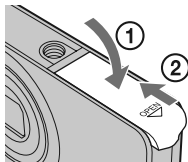
Suderinkite akumuliatoriaus ir akumuliatoriaus skyrelio rodykles. Po to įdėkite akumuliatorių, kad jo išstūmimo svirtelė užsifiksuotų.



Akumuliatoriaus išstūmimo svirtelė

4 Uždarykite dangtelį.

- Jeigu uždarysite dangtelį, kai akumuliatorius yra įdėtas neteisingai, įmanoma, sugadinsite fotoaparata.



■ Atminties kortelės, kurias galima naudoti

Su šiuo fotoaparatu yra suderinamos šios atminties kortelės: “Memory Stick PRO Duo”, “Memory Stick PRO-HG Duo”, “Memory Stick Duo”, SD atminties kortelė ir SDHC atminties kortelė. Neįmanoma naudoti MultiMediaCard.

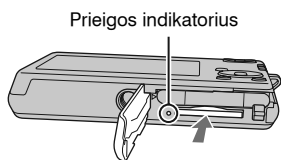
Šioje naudojimo instrukcijoje “Memory Stick Duo” yra pažymimos “Memory Stick PRO Duo”, “Memory Stick PRO-HG Duo” ir “Memory Stick Duo” kortelės.

Jeigu norite įrašyti vaizdo įrašus, yra rekomenduojama naudoti šias atminties korteles:

- MEMORY STICK PRO DUO (“Memory Stick PRO Duo”)
- MEMORY STICK PRO-HG DUO (“Memory Stick PRO-HG Duo”)
- SD atminties kortelė arba SDHC atminties kortelė (2 klasė arba greitesnė)

Išsamesnę informaciją dėl įmanomų įrašyti vaizdų skaičiaus/įrašymo trukmės žiūrėkite 24 psl.

■ Atminties kortelės išėmimas





Įsitikinkite, kad prieigos indikatorius nešviečia, po to vieną kartą paspauskite atminties kortelę.

Pastaba

- Jokiu būdu neišimkite atminties kortelės/akumuliatoriaus, kol šviečia prieigos indikatorius. Priešingu atveju gali būti sugadinti atminties kortelės/vidinės atminties duomenys.

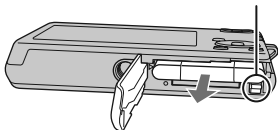
■ Kai nėra įdėta atminties kortelė

Vaizdai yra išsaugomi fotoaparato vidinėje atmintyje (apytiksliai 6 MB). Kad vaizdus iš vidinės atminties galėtumėte perkopijuoti į atminties kortelę, įdėkite į fotoaparatą atminties kortelę, po to išsirinkite MENU →  (Settings) →  (Memory Card Tool) → [Copy].

■ Akumuliatoriaus išėmimas

Akumuliatoriaus išstūmimo svirtelė

Pastumkite akumuliatoriaus išstūmimo svirtelę. Nenumeskite akumuliatoriaus.



■ Akumuliatoriaus likusio krūvio patikrinimas

Likusio akumuliatoriaus krūvio indikatorius pasirodo LCD ekrane.



Pastabos

- Praeina apytiksliai minutė, kol pasirodo teisinga akumuliatoriaus likusio krūvio indikacija.
- Kai kuriomis sąlygomis akumuliatoriaus likusio krūvio indikacija gali nebūti teisinga.
- Kai [Power Save] yra nustatytas į [Standard] arba [Stamina], LCD ekranas tampa tamsus, po to fotoaparatas automatiškai išsijungia, jeigu įjungtas fotoaparatas nėra naudojamas nustatytą laiką (automatinis maitinimo išjungimas).
- Kad į lizdą nepatektų nešvarumai, nekiltų trumpasis jungimas ir t.t., fotoaparato nešiojimui arba saugojimui būtinai naudokite plastmasinį maišelį, kad išvengtumėte kontakto su metaliniais daiktais.

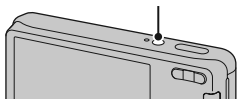
Laikrodžio nustatymas

1 Paspauskite ON/OFF (maitinimas) mygtuką.

Fotoaparatas įsijungia.

- Gali praėti kažkiek laiko, kol maitinimas įsijungs ir bus galima naudoti fotoaparata.

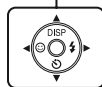
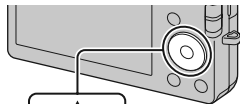
ON/OFF (maitinimas) mygtukas



2 Valdymo mygtuko ▲/▼ pagalba išsirinkite nustatymą, po to paspauskite ●.

Date & Time Format: galite išsirinkti datos ir laiko atvaizdavimo formatą.

Date & Time: galite nustatyti datą ir laiką.





Valdymo mygtukas

3 ▲/▼/◀/▶ pagalba nustatykite reikšmę, po to paspauskite ●.


- Vidurnaktis yra 12:00 AM, o vidurdienis yra 12:00 PM.

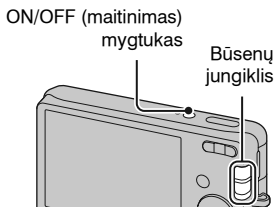
4 Išsirinkite [OK], po to paspauskite ●.

■ Datos ir laiko kartotinis nustatymas

Paspauskite MENU mygtuką, po to išsirinkite  (Settings) →  (Clock Settings).

Vaizdų įrašymas

- 1 Nustatykite būsenų jungiklį į  (vaizdas), po to paspauskite ON/OFF (maitinimas) mygtuką.



- 2 Laikykite fotoaparata tvirtai, kaip yra atvaizduota iliustracijoje.

- Paspauskite T mygtuką, kad didintumėte mastelį, paspauskite W mygtuką, kad mažintumėte mastelį.

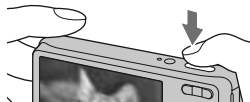


- 3 Iki pusės paspauskite užrakto mygtuką, kad sureguliuotumėte fokusą


Kai vaizdas yra fokuse, suskamba garso signalas ir šviečia ● indikacija.

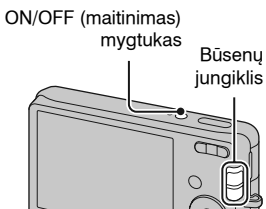


- 4 Iki galo paspauskite užrakto mygtuką.

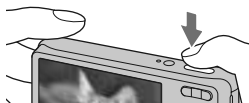


Vaizdo įrašų įrašymas

- 1 Nustatykite būsenų jungiklį į  (vaizdo įrašas), po to paspauskite ON/OFF (maitinimas) mygtuką.



- 2 Iki galo paspauskite užrakto mygtuką, kad pradėtumėte įrašymą.




- 3 Dar kartą iki galo paspauskite užrakto mygtuką, kad pertrauktumėte įrašymą.
-

Vaizdų atvaizdavimas



1 Paspauskite (atvaizduoti) mygtuką.


Pasirodo paskutinis įrašytas vaizdas.

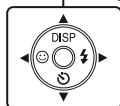
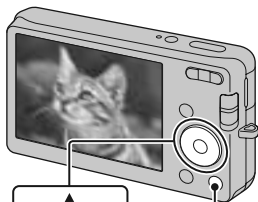


 (atvaizduoti) mygtukas

■ Sekančio/ankstesnio vaizdo išsirinkimas

Išsirinkite vaizdą, naudodami valdymo mygtuko  (sekantis)/ (ankstesnis).

- Paspauskite  valdymo mygtuko centrą, kad pradėtumėte vaizdo įrašo atkūrimą.



 (ištrinti) mygtukas

Valdymo mygtukas

■ Vaizdo ištrynimasis

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

■ Perjungimas į vaizdų įrašymo būseną

Iki pusės paspauskite užrakto mygtuką.

■ Fotoaparato išjungimas

Paspauskite ON/OFF (maitinimas) mygtuką.

Kai norite daugiau sužinoti apie fotoaparata (‘‘Cyber-shot Handbook’’)

‘‘Cyber-shot Handbook’’ vadovėlis, kuriame yra detalios aprašytas fotoaparato naudojimas, yra CD-ROM (kompl.).

Žiūrėkite vadovėlį, kad daugiau sužinotumėte apie fotoaparato funkcijas.

■ Windows vartotojams

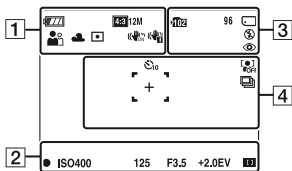
- 1 Įjunkite kompiuterį ir įdėkite CD-ROM diską (kompl.) į CD-ROM diskasukį.
 - 2 Spragtelkite [Cyber-shot Handbook].
 - 3 Aktyvuokite ‘‘Cyber-shot Handbook’’ šaukinį darbalaukyje.
-

■ Macintosh vartotojams

- 1 Įjunkite kompiuterį ir įdėkite CD-ROM diską (kompl.) į CD-ROM diskasukį.
 - 2 Išsirinkite [Handbook] aplanką ir perkopijuokite į kompiuterį [GB] aplanke esantį ‘‘Handbook.pdf’’ failą.
 - 3 Po kopijavimo baigimo du kartus spragtelkite ‘‘Handbook.pdf’’.
-

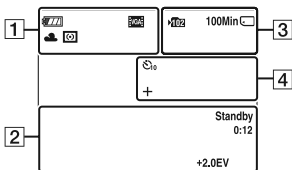
Ekranė atvaizduojamos piktogramos

Kai įrašote vaizdus



- **EASY** (Easy Mode) veiksenos naudojimo metu piktogramų skaičius yra ribotas.

Kai įrašote vaizdo įrašus



1






Indikacija	Reikšmė
	Likęs akumuliatoriaus krūvis
	Įspėjimas apie mažą likusį akumuliatoriaus krūvį
4:3 12M	Vaizdo dydis
	Aplinkos išsirinkimas
	Fotoaparato veiksmas (gudrus automatinis suregulavimas, programos automatinė veiksmas, vaizdo įrašo veiksmas)

Indikacija	Reikšmė
	Aplinkos atpažinimo piktograma
	Baltos spalvos balansas
	Ekspozicijos veiksmas
	SteadyShot
	Įspėjimas apie svyravimus
	Šypsenos nustatymo jautrumo indikacija
	Mastelis
x1.4	




2

Indikacija	Reikšmė
	AE/AF užrakinimas
ISO400	ISO reikšmė
125	Užrakto greitis
F3.5	Diafragmos apertūros reikšmė
+2.0EV	Ekspozicijos reikšmė
	AF diapazono matavimo rėmo indikacija
Standby	Vaizdo įrašo įrašymas/parengties būsena
0:12	Įrašymo trukmė (min:s)

3

Indikacija	Reikšmė
	Įrašymo aplankas
96	Įmanomų įrašyti vaizdų skaičius
100Min	Prieinama įrašymo trukmė
	Įrašymo/atvaizdavimo laikmena (atminties kortelė, vidinė atmintis)
	Raudonų akių efekto sumažinimas
	Blykstės veikseną
	Vyksta blykstės įkrovimas

4

Indikacija	Reikšmė
	Laikmatis
	Veido nustatymas
	Vaizdų serijos įrašymas
	AF diapazono matavimo rėmas
+	Taškinės eksponometrijos kryželis

Vaizdų skaičius ir vaizdo įrašų įrašymo trukmė

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

■ Vaizdai

(Vienetas: vaizdas)

Dydis \ Talpa	Vidinė atmintis	Šiuo fotoaparatu formatuota atminties kortelė				
	Apyt. 6 MB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
12M	1	395	790	1600	3200	6400
8M	1	580	1170	2350	4700	9400
5M	2	710	1420	2900	5850	11700
VGA	28	9650	19300	38600	77200	154400
16:9(9M)	1	533	1060	2150	4300	8600
16:9(2M)	5	1800	3700	7500	15000	30000

Pastabos

- Kai likęs vaizdų skaičius, kuriuos galima įrašyti, yra didesnis už 9999, yra atvaizduojama “>9999” indikacija.
- Jeigu, naudojant fotoaparata, yra atvaizduojamas vaizdas, kuris yra įrašytas kitu fotoaparatu, įmanoma, jo nebus galima atvaizduoti originaliu dydžiu.

■ Vaizdo įrašai

Lentelėje yra nurodyta apytikslė maksimali įrašymo trukmė.

Nurodyta trukmė yra visų vaizdo įrašų failų bendra trukmė.

(Vienetas: valandos: minutės: sekundės)

Dydis \ Talpa	Vidinė atmintis	Šiuo fotoaparatu formatuota atminties kortelė				
	Apyt. 6 MB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
VGA	0:00:03	0:27:20	0:54:40	1:49:20	3:38:40	7:17:20
QVGA	0:00:10	1:23:40	2:45:00	5:35:00	11:18:00	22:36:00

Pastabos

- Įmanomo įrašyti vaizdo įrašo failo dydis gali būti iki 2 GB. Jeigu failo dydis pasiekia apytiksliai 2 GB, fotoaparatas automatiškai pertraukia vaizdo įrašo įrašymą.
- Fotoaparatu neįmanoma įrašyti arba atkurti HD formato vaizdo įrašų.

Įspėjimai

Nenaudokite/nelaiykite fotoaparato toliau nurodytose vietose

- Labai karštose, šaltose arba drėgnose vietose
Tokiose vietose kaip, pavyzdžiui, saulėje pastatytame automobilyje, nes fotoaparato korpusas gali deformuotis, ir gali kilti veikimo sutrikimai.
- Tiesioginiuose saulės spinduliuose arba arti šildymo įrenginių.
Fotoaparato korpusas gali pakeisti spalvą ir deformuotis, ir gali kilti veikimo sutrikimas.
- Vietose, kur veikia stiprios vibracijos
- Vietose, kur veikia galingas magnetizmas
- Smėlėtose arba dulkėtose vietose
- Elikėtės atidžiai, kad smėlis arba dulės nepatektų į fotoaparata. Gali kilti fotoaparato veikimo sutrikimai, ir kai kuriais atvejais šių sutrikimų neįmanoma pašalinti.

Dėl nešiojimo

Nesisėskite ant kėdės arba kitur, jeigu fotoaparatas yra kelnių arba sijono galinėje kišenėje, nes galima sugadinti fotoaparata arba gali kilti veikimo sutrikimai.

Dėl valymo

LCD ekrano valymas

Norėdami nuvalyti pirštų atspaudus, dulkes ir kt. nuo ekrano paviršiaus, nuvalykite juos, naudodami LCD valymo komplektą (parduodamas atskirai).

Objektyvo valymas

Nuvalykite nuo objektyvo pirštų atspaudus, dulkes ir kt. minkšta skepetėle.

Fotoaparato paviršiaus valymas

Nuvalykite fotoaparato paviršių minkšta skepetėle, kuri yra lengvai sudrėkinta vandenyje, po to nuvalykite paviršių sausa skepetėle.

Nenaudokite sekančių priemonių, nes jos gali sugadinti korpusą.

- Cheminės medžiagos, pavyzdžiui, skiediklis, benzinai, spiritas, cheminės servetėlės, repelentai, kremai nuo saulės nudegimo arba insekticidai ir kt.
- Nelieskite fotoaparato, jeigu ant rankų yra aukščiau minėtų medžiagų liekanos.
- Nepalikite fotoaparato ilgam kontakte su guminiais arba vinilinais daiktais.

Dėl naudojimo temperatūros

Fotoaparatas skirtas naudojimui temperatūroje nuo 0°C iki 40°C. Nerekomenduojama naudoti fotoaparato labai karštose arba šaltose vietose, kur temperatūra yra už šio diapazono.

Dėl vidinės įkraunamos baterijos

Šis fotoaparatas turi vidinę įkraunamą bateriją, kad būtų išsaugoti data, laikas ir kiti nustatymai nepriklausomai nuo to, ar yra įjungtas maitinimas. Ši įkraunama baterija yra pastoviai įkraunama, kai tik naudojate fotoaparatą. Tačiau, jeigu naudojate fotoaparatą tik trumpą laiko tarpą, ji palaipsniui išsikrauna, ir, jeigu apytiksliai mėnesį visai nenaudojate fotoaparato, ji visiškai išsikrauna. Tokiu atveju būtinai įkraukite šią bateriją prieš fotoaparato naudojimą.

Tačiau, net jeigu neįkraunate baterijos, fotoaparatą galima naudoti, tačiau data ir laikas nebus atvaizduoti ir įrašyti.

Vidinės įkraunamos baterijos įkrovimas

Įdėkite į fotoaparatą įkrautą akumuliatorių ir 24 valandoms arba ilgiau palikite fotoaparatą su išjungtu maitinimu.

Techniniai duomenys

Fotoaparatas

[Sistema]

Vaizdo įrenginys:

7,79 mm (1/2,3 tipas) R, G, B pagrindinių spalvų mozaikos filtrai

Fotoaparato bendras vaizdo

elementų skaičius:

Apyt. 12,4 milijonai vaizdo elementų

Fotoaparato efektyviųjų vaizdo

elementų skaičius:

Apyt. 12,1 milijonas vaizdo elementų

Objektyvas: 4× mastelio keitimo objektyvas

$f = 5 \text{ mm} - 20 \text{ mm}$ (28 mm – 112 mm (35 mm fotojuostelės fotoaparato ekvivalentas))
F3.0 (W) – F5.8 (T)

Ekspozicijos valdymas: automatinė ekspozicija, aplinkos išsirinkimas (8 veiksenos)

Baltos spalvos balansas:

automatinė, dienos šviesa, debesuota, fluorescencinė šviesa 1/2/3, kaitinamosios lempos šviesa, blykštė

Vaizdų serijos įrašymo intervalas:

Apyt. 1,2 sekundės

Failų formatas

Vaizdai: JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.21, MPF Baseline), suderinamas su DPOF
Vaizdo įrašai: AVI (Motion JPEG)

Įrašymo laikmena: vidinė atmintis (apyt. 6 MB), "Memory Stick Duo", SD atminties kortelė, SDHC atminties kortelė

Blykštė: veikimo radiusas (ISO jautrumas (rekomenduojamas ekspozicijos koeficientas) nustatytas į Auto):
Nuo apyt. 0,5 m iki 3,0 m (W)/
nuo apyt. 0,5 m iki 1,5 m (T)

[Įvesties ir išvesties lizdai]

↔ (USB)/A/V OUT lizdas:

Vaizdo išvestis

Garso išvestis (monofoninė)

USB ryšys

USB ryšys: Hi-Speed USB

(suderinamas su USB 2.0)

[LCD ekranas]

LCD skydelis:

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

Bendras taškų skaičius:

230 400 (960 × 240) taškų

[Maitinimas, bendro pobūdžio informacija]

Maitinimas: akumuliatorius

NP-BN1, 3,6 V

Elektros sunaudojimas (įrašymo metu): 1,05 W

Naudojimo temperatūra:

nuo 0°C iki 40°C

Saugojimo temperatūra:

nuo -20°C iki +60°C

Matmenys: 95,3 × 55,0 × 18,7 mm (PL/A/G, neįskaitant išsikišusių dalių)

Svoris: apyt. 137 g

(įskaitant NP-BN1 akumuliatorių ir atminties kortelę)

Mikrofonas: monofoninis

Garsiakalbis: monofoninis

Exif Print: suderinamas

PRINT Image Matching III:

suderinamas

PictBridge: suderinamas

BC-CSN/BC-CSNB akumulatoriaus kroviklis

Maitinimas: nuo 100 V iki 240 V
kintamoji srovė, 50/60 Hz, 2 W

Išvesties įtampa:

4,2 V nuolatinė srovė, 0,25 A

Naudojimo temperatūra:

nuo 0°C iki 40°C

Saugojimo temperatūra:

nuo -20°C iki +60°C

Matmenys: apyt. 55 × 24 × 83 mm
(PL/A/G)

Svoris: apyt. 55 g

Akumulatorius NP-BN1

Naudojamas akumulatorius: ličio
jonų

Maksimali įtampa:

4,2 V nuolatinė srovė

Nominali įtampa:

3,6 V nuolatinė srovė

Maksimali įkrovimo įtampa:

4,2 V nuolatinė srovė

Maksimalus įkrovimo srovės
stiprumas: 0,9 A

Talpa

nominali: 2,3 Wh (630 mAh)

minimali: 2,2 Wh (600 mAh)

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

Prekiniai ženklai

- **Cyber-shot**, “Cyber-shot”,
“Memory Stick”,  “Memory
Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO**,
“Memory Stick Duo”,
MEMORY STICK DUO, “Memory
Stick PRO Duo”,
MEMORY STICK PRO DUO, “Memory
Stick PRO-HG Duo”,

MEMORY STICK PRO-HG DUO, “Memory
Stick Micro”, “MagicGate” ir
MAGICGATE yra Sony
Corporation prekiniai ženklai.

- Microsoft, Windows, DirectX ir
Windows Vista yra Microsoft
Corporation registruoti prekiniai
ženklai arba prekiniai ženklai JAV
ir/arba kitose šalyse.
- Macintosh ir Mac OS yra Apple
Inc. prekiniai ženklai arba
registruoti prekiniai ženklai.
- Intel ir Pentium yra Intel
Corporation prekiniai ženklai arba
registruoti prekiniai ženklai.
- SDHC logotipas yra prekinis
ženklas.



- MultiMediaCard yra MultiMedia-
Card Association prekinis ženklas.
- Adobe ir Reader yra Adobe
Systems Incorporated prekiniai
ženklai arba registruoti prekiniai
ženklai JAV ir/arba kitose šalyse.
- Šioje instrukcijoje panaudoti
sistemų ir produktų pavadinimai
dažniausiai yra jų kūrėjų arba
gamintojų prekiniai ženklai arba
registruoti prekiniai ženklai.
Tačiau ™ arba ® simboliai šioje
naudojimo instrukcijoje nėra
nurodyti visais atvejais.

Papildomą informaciją apie šį
produktą ir atsakymus į
dažniausiai užduodamus
klausimus galite rasti mūsų
klientų techninio rėmimo
interneto svetainėje.

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

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

Versta SIA "ALI S", 2010

Ausekļa g-vē 11, LV 1010 Ryga, Latvija

www.alis.lv

info@alis.lv