

SONY®

Cyber-shot

Skaitmeninis fotoaparatas

Naudojimo instrukcija

DSC-W80/W85/W90



Išsamesnę informaciją dėl papildomų veiksmų žiūrėkite **“Cyber-shot Handbook”** ir **“Cyber-shot Step-up Guide”** komplektuojamame CD-ROM diske, naudodami kompiuterį.

Naudojimo instrukcija

Prieš naudodami įrenginį, prašome, atidžiai perskaitykite šią naudojimo instrukciją ir išsaugokite ją informacijai ateityje.

Vartotojo dėmesui

Modelio ir serijos numeriai yra įrenginio apačioje. Įrašykite serijos numerį žemiau nurodytoje vietoje. Išvardinkite šiuos numerius kaskart, kai susisiekiate su Sony paltintoju dėl šio įrenginio.

Modelio nr. DSC-W80/W85/W90

Serijos nr. _____

ĮSPĖJIMAS

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

SVARBŪS ĮSPĖJIMAI

Saugumo sumetimais, prašome, atidžiai perskaitykite šiuos saugumo nurodymus prieš įrenginio naudojimą ir išsaugokite juos informacijai ateityje. Atidžiai laikykitės visų šių įspėjimų ir naudojimo instrukcijų bei naudojimo instrukcijoje esančių nuorodų.

Naudojimas

I Maitinimo šaltiniai

Šio įrenginio maitinimui naudokite tik tuos maitinimo šaltinius, kurie nurodyti ant charakteristikų lipduko. Jeigu nesate tikri dėl namuose esančios elektros tinklo [tampas, susisiekite su platintoju arba vietiniu elektros tiekėju. Informaciją apie įrenginius, kuriuos numatyta maitinti akumuliatoriumi arba kitais maitinimo šaltiniais, žiūrėkite jų naudojimo instrukcijoje.

I Poliarizacija

Su šiuo įrenginiu gali būti komplektuojama poliarizuota srovės laidų šakutė (šakutė, kurios vienas gnybtas platesnis už antrą). Šią šakutę galima įkišti į elektros lizdą tik vienu būdu. Tai yra saugumo funkcija. Jeigu nėra įmanoma pilnai įkišti šakutės į elektros lizdą, pabandykite pasukti ją antraip. Jeigu šakutė vis tiek neatitinka lizdo, susisiekite su elektriku, kad pastatytų tinkamą elektros lizdą. Nesugadinkite šakutės saugos funkcijos, įkišdami ją jėga.

I Perkrova

Neperkraukite elektros lizdų arba ilgutuvų, nes tai gali sukelti gaisrą arba elektros srovės smūgį.

I Svetimkūnių ir skysčių patekimas į įrenginį

Žiūrėkite, kad svetimkūniai nepatektų į įrenginį pro angas, nes jie gali paliesti pavojingai aukštos įtampos taškus, ir tai gali sukelti gaisrą arba elektros srovės smūgį. Nepilkite ant įrenginio jokio skysčio.

I Papildomi priedai

Nenaudokite papildomų priedų, kurių nerekomendavo gamintojas, nes tai gali būti pavojinga.

I Valymas

Prieš įrenginio valymą arba blizginimą atjunkite jį nuo elektros lizdo. Nenaudokite skystų valymo priemonių arba aerozolių. Įrenginio korpuso valymui naudokite vandenį lengvai sudrėkintą šluostelę.

Pastatymas

I Vanduo ir drėgmė

Nenaudokite elektros laidų maitinamų įrenginių arti vandens, pavyzdžiui, prie vonios, praustuvo, kriauklės, baseino arba drėgname rūsyje ir kt.

I Srovės laido apsaugojimas

Padėkite srovės laidą taip, kad ant jo neužliptų ir kad jo neprispaustų ant jo pastatyti daiktai. Ypatingą dėmesį atkreipkite į šakutę, kištukus, lizdus ir vietą, kurioje lizdas išeina iš įrenginio.

I Priedai

Nestatykite įrenginio ant nestabiliaus vežimėlio, trikojo, stovo arba stalo. Įrenginys gali nukristi, sukeldamas rimtus sužalojimus arba susigadindamas. Naudokite tik gamintojo rekomenduotą vežimėlį, trikojį, stovą arba stalą.

I Ventiliacija

Korpuse esančios angos yra numatytos ventiliacijai. Kad užtikrinti saugų įrenginio veikimą ir apsaugoti jį nuo įkaitimo, šių angų negalima uždengti arba blokuoti.

- Neuždenkite angų audiniu arba kita medžiaga.
- Neblokuokite angų, pastatydami įrenginį ant lovos, sofos, kilimo arba panašaus paviršiaus.
- Nedėkite įrenginio uždaroje erdvėje, pavyzdžiui, lentynoje arba stalčiuje, jeigu nėra užtikrinta tinkama ventiliacija.
- Nepalikite įrenginio arti apšildymo įrenginių ir vietose, kur veikia tiesioginiai saulės spinduliai.

I Perkūnija

Kad papildomai apsaugoti įrenginį perkūnijos metu arba kai nenaudojate jo ilgesnį laikotarpį arba kai įrenginys yra paliktas be priežiūros, atjunkite jį nuo elektros lizdo ir nuo antenos arba kabelių sistemos. Tai pašalins įrenginio gedimus

perkūnijos arba elektros linijos įtampos staigaus keitimo atveju.

Aptarnavimas

I Gedimai, po kurių reikalingas remontas

Atjunkite įrenginį nuo elektros lizdo ir patikėkite aptarnavimą kvalifikuotam personalui tokiais atvejais:

- Kai srovės laidas arba šakutė yra sugadinta/-as arba nusidėvėjusi/-ęs.
- Jeigu ant įrenginio išpiltas skystis arba į jį pateko svetimkūniai.
- Jeigu įrenginį veikė lietus arba drėgmė.
- Jeigu įrenginį veikė didelis smūgis, jį numetant, arba jeigu sugadintas korpusas.
- Jeigu, prisilaikant naudojimo instrukcijų, įrenginys neveikia teisingai, naudokite tik tuos valdymo mygtukus, kuriuos numatyta naudoti naudojimo instrukcijoje. Neteisingas valdymo mygtukų reguliavimas gali sukelti gedimus, ir, kad atnaujinti normalų įrenginio veikimą, dažnai gali būti reikalinga kvalifikuoto techniko pagalba.
- Jeigu įrenginys pradeda veikti kitaip negu anksčiau, tai nurodo, kad reikalingas remontas.

I Aptarnavimas

Nebandykite ištaisyti įrenginio patys, nes dangčio atidarymas arba nuėmimas gali sukelti pavojingos įtampos įtaką arba kitą riziką. Patikėkite aptarnavimą tik kvalifikuotam personalui.

I Atsarginės dalys

Kai reikalingos atsarginės dalys, įsitikinkite, kad yra naudojamos gamintojo rekomenduotos atsarginės dalys, kurių ypatybės yra tokios pat kaip originalinių dalių. Keitimas nerekomenduotomis dalimis gali sukelti gaisrą, elektros srovės smūgį arba kitas nelaimes.

I Saugumo patikrinimas

Po bet kurio aptarnavimo arba remonto atlikimo paprašykite, kad aptarnavimo specialistas atliktų saugumo patikrinimą (kaip nustatė gamintojas), kad įsitikinti, kad įrenginio naudojimas yra saugus.

Prieš įrenginio naudojimą

ĮSPĖJIMAS

Pakeiskite akumuliatorių tik į nurodyto tipo akumuliatorių. Priešingu atveju gali kilti gaisras arba galite susižaloti.

Šis produktas yra patikrintas ir pripažintas atitinkančiu EMC direktyvos sąlygas apie sujungimo kabelių, kurie trumpesni už 3 metrus, naudojimą.

Į Dėmesio!

Elektromagnetiniai laukai tam tikruose dažniuose gali įtakoti fotoaparato garso ir vaizdo sistemą.

Į Pastaba

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

Atitarnavusių elektrinių ir elektroninių įrenginių utilizavimas (tinkamas Europos Sąjungoje ir kitose Europos šalyse su atskiromis šiukšlių surinkimo sistemomis)



Šis simbolis ant įrenginio arba jo įpakavimo nurodo, kad šio įrenginio negalima išmesti kartu su įprastomis buitinėmis atliekomis. Jį reikia pristatyti į atitinkamą elektrinių ir elektroninių įrenginių surinkimo arba perdirbimo punktą. Netinkamai utilizavus atitarnavusį prietaisą iškyla grėsmė žmonių sveikatai, bei yra teršiama aplinka. Aplinkosaugos sumetimais visus atitarnavusius įrenginius reikia utilizuoti, prisilaikant vietinių norminių aktų.

Perdirbant medžiagas yra saugomi gamtos ištekliai. Išsamesnę informaciją apie įrenginio utilizavimą jums gali pateikti miesto savivaldybėje, senų įrenginių priėmimo punkto atstovas arba parduotuvėje, kurioje įsigijote šį įrenginį.

Turiny

SVARBŪS ĮSPĖJIMAI	2
Prieš įrenginio naudojimą	4
Pastabos dėl fotoaparato naudojimo	8
Nuo ko pradėti	9
Komplektuojamų priedų patikrinimas	9
1 Akumuliatoriaus parengimas.....	10
2 Akumuliatoriaus/“Memory Stick Duo” (nekompl.) įdėjimas	11
3 Fotoaparato įjungimas/laikrodžio nustatymas	13
Lengvas vaizdų įrašymas	14
Veiksėnų jungiklis/Mastelio keitimas/Blykstė/ Makro veikseną/Laikmatis/Displėjus	15
Vaizdų atvaizdavimas/trynimas.....	16
Įvairių funkcijų naudojimas – HOME/meniu	18
HOME meniu naudojimas	18
HOME parametrai	19
Menu parametų naudojimas	20
Menu parametrai	21
Kompiuterio naudojimas	22
USB ryšį ir taikomąją programinę įrangą (kompl.) remiančios operacinės sistemos.....	22
“Cyber-shot Handbook” ir “Cyber-shot Step-up Guide” atvaizdavimas ..	23
Ekrano indikatoriai.....	24
Akumuliatoriaus veikimo trukmė ir atminties talpa	26
Akumuliatoriaus veikimo trukmė ir įrašomų/atvaizduojamų vaizdų skaičius	26
Vaizdų skaičius ir vaizdo filmų įrašymo trukmė	27
Naudojimo patarimai	28
Akumuliatorius ir maitinimas	28
Fotografavimas/filmavimas	29
Vaizdų atvaizdavimas	29
Įspėjimai.....	30
Techniniai duomenys	31

Pastabos dėl fotoaparato naudojimo

I Vidinės atminties ir “Memory Stick Duo” duomenų atsarginė kopija

Neišjunkite fotoaparato ir neišimkite akumulatoriaus arba “Memory Stick Duo”, kol šviečia prieigos indikatorius, nes vidinės atminties duomenys arba “Memory Stick Duo” duomenys gali būti sunaikinti. Visada apsaugokite duomenis, sudarydami atsarginę kopiją.

I Pastabos dėl įrašymo/atvaizdavimo

- Prieš įrašymą atlikite bandomąjį įrašymą, kad įsitikinti, jog fotoaparatas veikia teisingai.
- Šis fotoaparatas nėra atsparus nei dulkėms, nei vandeniui. Prieš fotoaparato naudojimą perskaitykite skyrių “Įspėjimai” (30 psl.).
- Būkite atsargūs, kad fotoaparatas nesumirktų. Vandens patekimas į fotoaparato vidų gali sukelti veikimo sutrikimus, kurie kai kuriais atvejais gali būti negrįžtami.
- Netaikykite fotoaparatu į saulę arba į ryškią šviesą. Tai gali sukelti fotoaparato veikimo sutrikimus.
- Nenaudokite fotoaparato arti vietų, kuriose veikia galingos radijo bangos arba spinduliuojama radiacija. Gali būti neįmanoma atlikti teisingo įrašymo arba vaizdų atvaizdavimo.
- Fotoaparato naudojimas smėlėtose arba dulkėtose vietose gali sukelti veikimo sutrikimus.
- Jeigu susikondensavo drėgmė, prieš fotoaparato naudojimą iššluostykite jį (30 psl.).
- Nekratykite ir nedaužykite fotoaparato. Be veikimo sutrikimų ir nesugebėjimo įrašyti vaizdų tai gali padaryti įrašymo laikmeną nenaudojamą arba sukelti duomenų gedimus ar jų praradimą.

- Prieš naudojimą nuvalykite blykštės paviršių. Dėl karščio, kylančio įsižiebiant blykštei, ant blykštės esančios dulksės gali prilipti prie jos arba keisti spalvą, ir todėl nėra išspinduliuojamas pakankamas šviesos kiekis.

I Pastabos dėl LCD ekrano

- LCD ekranas yra pagamintas, naudojant labai aukšto tikslumo technologiją, todėl efektyvių vaizdo elementų skaičius yra 99,99% ir daugiau. Tačiau LCD ekrane gali pastoviai pasirodyti keli maži juodi ir/arba ryškūs taškeliai (balti, raudoni, mėlyni arba žali). Šie taškeliai yra normalus gaminimo proceso reiškinys ir jokių būdu neįtakoja įrašymo.
- Fotoaparatas neveiks, kai yra išstumta objektyvo dalis, jeigu yra išsikrovęs akumulatorius. Įdėkite įkrautą akumulatorių, po to vėl įjunkite fotoaparatą.

I Dėl vaizdo duomenų suderinamumo

- Šis fotoaparatas atitinka DCF (vaizdo gaminių failų sistemos standartas) universalinį standartą, kurį nustatė JEITA (Japonijos Elektronikos ir informacijos technologijų industrijos asociacija).
- Negarantuojamas šiuo fotoaparatu įrašytų vaizdų atvaizdavimas kitu įrenginiu bei kitu įrenginiu įrašytų ar montuotų vaizdų atvaizdavimas šiuo fotoaparatu.

I Įspėjimas dėl autorių teisų apsaugos

Televizijos laidos, filmai, vaizdajuostės ir kitos medžiagos gali būti apsaugomos autorių teisėmis. Tokių medžiagų neigalios įrašymas gali pažeisti autorių teisų apsaugos įstatymo taisykles.

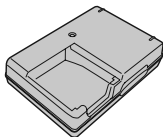
I Įrašų turinys nekompensuojamas

Jeigu dėl fotoaparato arba įrašymo laikmenos sutrikimo nėra įmanoma įrašyti arba atvaizduoti, kompensacija nėra numatyta.

Nuo ko pradėti

Komplektuojamų priedų patikrinimas

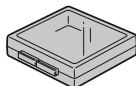
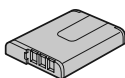
- Akumuliatoriaus kroviklis
BC-CSG/BC-CSGB/BC-CSGC (1)



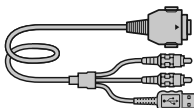
- Srovės laidas (1)



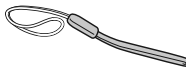
- Įkraunamas akumuliatorius NP-BG1 (1)/
Akumuliatoriaus dėklas (1)



- USB, A/V kabelis, numatytas multijungčiai
(1)



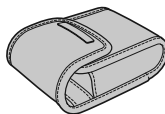
- Dirželiai:
Rankos dirželis (1) (DSC-W80/W90)



- Kaklo dirželis (1) (DSC-W85)

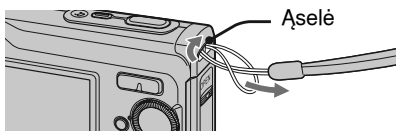


- Minkštas krepšelis nešiojimui (1)
(tik DSC-W85)

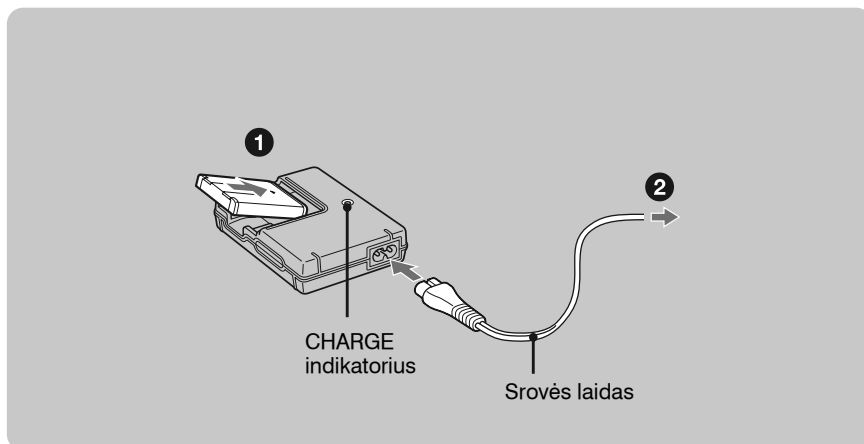


- CD-ROM (Cyber-shot programinė įranga/
"Cyber-shot Handbook"/"Cyber-shot
Step-up Guide") (1)
- Naudojimo instrukcija
(ši naudojimo instrukcija) (1)

Pritvirtinkite dirželį ir perkiškite
per ranką, kad išvengti
fotoaparato gedimų, pavyzdžiui,
jam nukrentant ir kt.



1 Akumuliatoriaus parengimas



1 Įdėkite akumuliatorių į kroviklį.

2 Prijunkite kroviklį prie elektros lizdo.

Įsisižiebia CHARGE indikatorius, ir yra pradedamas įkrovimas.

Kai CHARGE indikatorius užgessta, įkrovimas yra pabaigtas (praktinis įkrovimas).

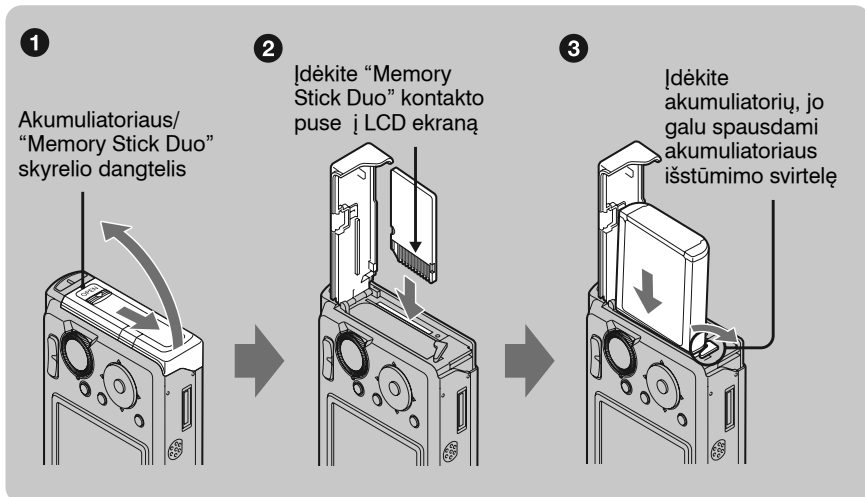
Jeigu tęsiate įkrauti akumuliatorių dar apytikriai valandą (kol jis yra pilnai įkrautas), įkrovimas truks truputį ilgiau.

Įkrovimo trukmė

Pilno įkrovimo trukmė	Praktinio įkrovimo trukmė
Apytikriai 330 min.	Apytikriai 270 min.

- Trukmė, kuri reikalinga, kad įkrauti pilnai iškrautą akumuliatorių 25°C temperatūroje. Tam tikromis sąlygomis įkrovimas gali trukti ilgiau.
- Išsamesnę informaciją dėl įrašomų vaizdų skaičiaus žiūrėkite 26 psl.
- Prijunkite akumuliatoriaus kroviklį prie arti esančio ir lengvai prieinamo elektros lizdo.
- Net jeigu CHARGE indikatorius nešviečia, akumuliatoriaus kroviklis nėra atjungtas nuo kintamosios srovės maitinimo šaltinio, kol jis yra prijungtas prie elektros lizdo. Jeigu, naudojant akumuliatoriaus kroviklį, kyla kokia nors problema, nedelsdami išjunkite maitinimą, atjungdami šakutę nuo elektros lizdo.
- Kai įkrovimas yra pabaigtas, atjunkite srovės laidą nuo elektros lizdo ir išimkite akumuliatorių iš kroviklio.
- Numatyta naudojimui su suderinamais Sony akumuliatoriais.

2 Akumulatoriaus/“Memory Stick Duo” (nekompl.) įdėjimas



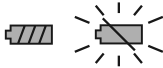
- 1 Atidarykite akumulatoriaus/“Memory Stick Duo” dangtelį.
- 2 Įdėkite “Memory Stick Duo” (nekompl.) iki galo, kol ji spragteli.
- 3 Įdėkite akumuliatorių.
- 4 Uždarykite akumulatoriaus/“Memory Stick Duo” skyrelio dangtelį.

I Jeigu nėra įdėta “Memory Stick Duo” kortelė

Fotoaparatas įrašo/atvaizduoja vaizdus, naudodamas vidinę atmintį (apyt. 31 MB).

I Kad patikrinti likusią akumulatoriaus veikimo trukmę

Paspauskite POWER mygtuką, kad įjungti fotoaparata ir patikrinti likusią akumulatoriaus veikimo trukmę LCD ekrane.

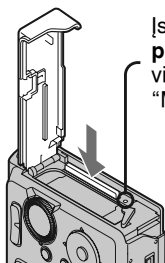
Akumuliatoriaus likusios veikimo trukmės indikatorius					
Indikatoriaus reikšmė	Liko pakankamai krūvio	Liko truputį daugiau negu pusė krūvio	Akumulatorius yra pustuštis	Žemas krūvis, įrašymas/atvaizdavimas greit bus pertrauktas	Pakeiskite akumuliatorių į pilnai įkrautą akumuliatorių arba įkraukite akumuliatorių (blyksi įspėjimo indikatorius)

- Praeina apytikriai minutė, iki yra atvaizduojamas teisingas likusios veikimo trukmės indikatorius.
- Tam tikromis sąlygomis atvaizduojama likusi veikimo trukmė gali būti neteisinga.
- Kai pirmą kartą įjungiate fotoaparata, atvaizduojamas laikmačio nustatymo langas (13 psl.).

I Kad išimti akumuliatorių/“Memory Stick Duo”

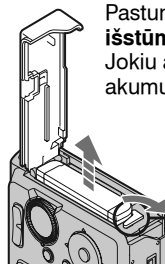
Atidarykite akumuliatoriaus/“Memory Stick Duo” skyrelio dangtelį.

“Memory Stick Duo”



Įsitikinkite, kad nešviečia **prieigos indikatorius**, po to vieną kartą įspauskite į vidų “Memory Stick Duo”.

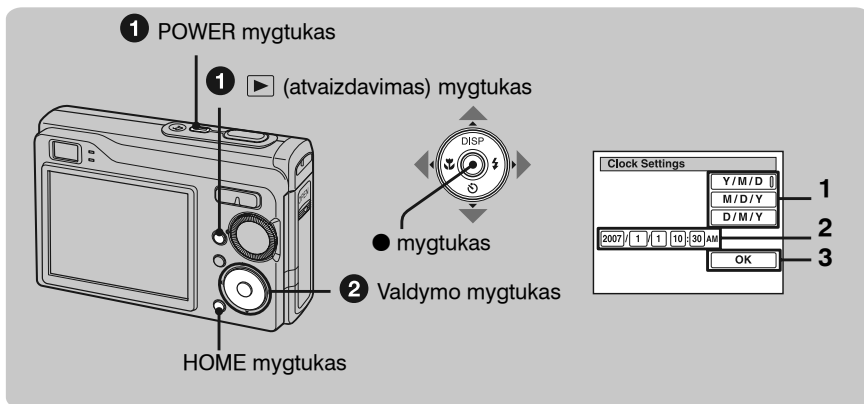
Akumulatorius



Pastumkite **akumuliatoriaus išstūmimo svirtelę**. Jokiu atveju nenumeskite akumuliatoriaus.

- Neišimkite akumuliatoriaus/“Memory Stick Duo”, kai šviečia prieigos indikatorius, priešingu atveju duomenys gali būti sugadinti.

3 Fotoaparato įjungimas/laikrodžio nustatymas



1 Paspauskite POWER mygtuką arba paspauskite (atvaizdavimas) mygtuką.

2 Nustatykite laikrodį, naudodami valdymo mygtuką.

- 1 Išsirinkite datos atvaizdavimo formatą, naudodami ▲/▼, po to paspauskite ●.
- 2 Išsirinkite kiekvieną parametą, naudodami ◀/▶, ir nustatykite reikšmę, naudodami ▲/▼, po to paspauskite ●.
- 3 Išsirinkite [OK], po to paspauskite ●.

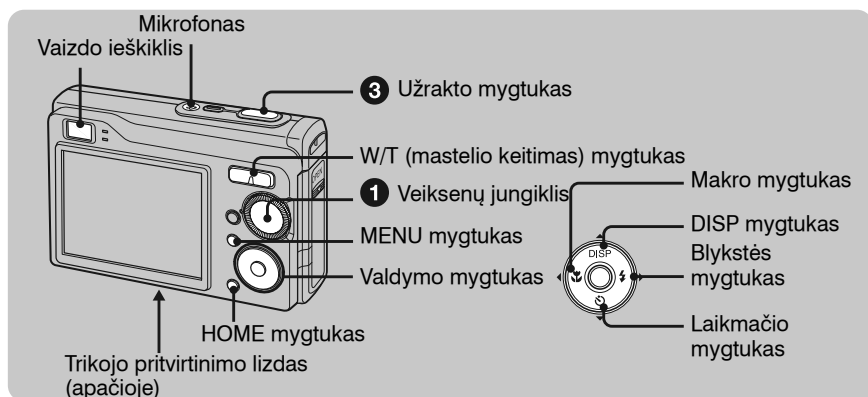
I Kad keisti datą ir laiką

Paspauskite HOME mygtuką ir išsirinkite [⌚ Clock Settings] iš (Settings) meniu (18, 19 psl.).

I Kai įjungiame maitinimą

Jeigu fotoaparatas maitinamas iš akumuliatoriaus ir apytikriai tris minutės nėra atliekamas joks veiksmas, fotoaparatas automatiškai išsijungia, kad išvengtų akumuliatoriaus išsikrovimo (automatinio maitinimo išjungimo funkcija).

Lengvas vaizdų įrašymas



1 Veiksenų jungikliu išsirinkite reikalingą funkciją.

Kad fotografuoti (automatinio nuregulavimo veikseną): išsirinkite .

Kad filmuoti: išsirinkite .

2 Tvirtai laikykite fotoaparatą.



Objektas turi būti
fokuso rėmo centre.

3 Įrašykite, naudodami užrakto mygtuką.

Kai fotografuojate:

1 Paspauskite iki pusės ir laikykite užrakto mygtuką, kad fokusuotis.

● (AE/AF užrakinimas) indikatorius blyksi žalia spalva, nuskamba garso signalas, indikatorius stoja blyksėti ir lieka šviečiantis.

2 Iki galo paspauskite užrakto mygtuką.



AE/AF užrakinimo indikatorius

Kai filmuojate:

Iki galo paspauskite užrakto mygtuką.

Kad pertraukti įrašymą, dar kartą iki galo paspauskite užrakto mygtuką.

Veiksenų jungiklis/Mastelio keitimas/Blykstė/ Makro veikseną/Laikmatis/Displėjus

I Veiksenų jungiklio naudojimas

Nustatykite veiksenų jungiklį atitinkamai reikalingai funkcijai.

📷 Auto Adjustment

Leidžia atlikti lengvą įrašymą su automatiškai nureguliuotais nustatymais.

P Program Auto

Leidžia įrašyti su automatiškai nureguliuota ekspozicija (ir užrakto greičiu, ir diafragmos apertūros reikšme). Naudojant meniu, galima išsirinkti įvairius nustatymus.

🎬 Movie mode

Įrašo vaizdo filmus su garsu.

ISO High Sensitivity

Vaidzus įrašo be blykstės net silpname apšvietime.

👤 Soft Snap

Įrašo vaizdus, sukuriant švelnesnį atspalvį, pavyzdžiui, įrašant žmonių portretus, gėles ir kt.

🌙 Twilight Portrait

Įrašo ryškius žmonių vaizdus tamsiose vietose, neprarandant nakties atmosferos.

🌙 Twilight

Įrašo naktinius vaizdus, neprarandant nakties atmosferos.

🏞 Landscape

Įrašo vaizdus, fokusuojantis į tolimus objektus.

🏖 Beach

Pajūrio arba paežerės vaizdų įrašymas, daug gyviau atkuriant žydrą vandens spalvą.

❄ Snow

Daug aiškiau įrašo baltus snieguotus peizažus.

I W/T Mastelio keitimo naudojimas

Paspauskite T, kad priartinti vaizdą, paspauskite W, kad atšaukti vaizdo priartinimą.

I ⚡ Blykstė (blykstės veiksenos išsirinkimas vaizdams)

Kartotinai paspauskite ► (⚡) ant valdymo mygtuko, kol yra išrinkta reikalinga veikseną.

⚡ AUTO: Automatinė blykstė

Išsiviečia, kai neužtenka šviesos arba kai yra fono apšvietimas (pradinis nustatymas)

⚡ Priverstinė blykstė

⚡ SL: Lėtas sinchronizavimas (priverstinė blykstė)

Tamsioje vietoje užrakto greitis yra lėtas, kad aiškiai įrašyti foną, esantį už blykstės šviesos diapazono.

🔦 Išjungta blykstė

I 📷 Makro (stambių planų įrašymas)

Kartotinai paspauskite ◀ (📷) ant valdymo mygtuko, kol yra išrinkta reikalinga veikseną.

🔦 OFF: Išjungta makro veikseną

🔦: Įjungta makro veikseną (W pusė: apytikriai 4 cm arba toliau, T pusė: apytikriai 35 cm arba toliau)

I ⌚ Laikmačio naudojimas

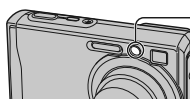
Kartotinai paspauskite ▼ (⌚) ant valdymo mygtuko, kol yra išrinkta reikalinga veikseną.

⌚ OFF: laikmatis nenaudojamas

⌚₁₀: nustato 10 sekundžių užvilkinimo laikmatį

⌚₂: nustato 2 sekundžių užvilkinimo laikmatį

Paspauskite užrakto mygtuką; blyksi laikmačio indikatorius, ir nuskamba garso signalas, kol suveikia užraktas.

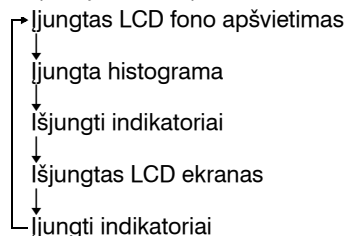


Laikmačio indikatorius

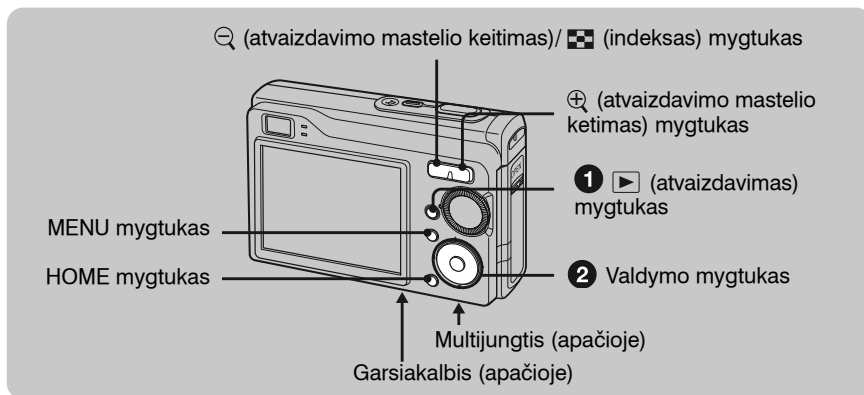
I DISP Displėjaus parodymų keitimas

Paspauskite ▲ (DISP) ant valdymo mygtuko.

Kaskart paspaudžiant ▲ (DISP) mygtuką, parodymai kinta taip.



Vaizdų atvaizdavimas/trynimas



1 Paspauskite (atvaizdavimas) mygtuką.

Jeigu paspaudžiate mygtuką, kai fotoaparatas yra išjungtas, fotoaparatas įsijungia atvaizdavimo veiksenoje. Kad perjungti į įrašymo veikseną, dar kartą paspauskite .

2 Išsirinkite vaizdą, naudodami / valdymo mygtuką.

Vaizdo filmams:

Paspauskite , kad atvaizduoti vaizdo filmą. (Dar kartą paspauskite , kad pertraukti atvaizdavimą.)

Paspauskite , kad greitai pereiti į priekį, paspauskite , kad pereiti atgal. (Paspauskite , kad sugrįžti į normalią atvaizdavimo veikseną.)

Paspauskite , kad atvaizduoti garsumo valdymo langą, po to paspauskite , kad nureguliuoti garsumą.

Kad trinti vaizdus

1 Atvaizduokite vaizdą, kurį norite ištrinti, po to paspauskite MENU.

2 Išsirinkite [Delete], naudodami ir išsirinkite [This Image], naudodami , po to paspauskite .

3 Išsirinkite [OK], naudodami , po to paspauskite .

Kad padidinti vaizdą (atvaizdavimo mastelio keitimas)

Vaizdo atvaizdavimo metu paspauskite .

Kad atšaukti padidinimą, paspauskite .

Kad nureguliuoti poziciją: / / /

Kad atšaukti atvaizdavimo mastelio keitimą:

I Indeksų parodymų atvaizdavimas

Paspauskite  (indeksas) mygtuką, kad atvaizduoti indeksų parodymus, kol atvaizduojamas vaizdas.

Išsirinkite vaizdą, naudodami ///.

Kad sugrįžti prie vieno vaizdo atvaizdavimo parodymų, paspauskite .

- Indeksų parodymus taip pat galima atvaizduoti, išsirenkant [ Index Display] iš  (View Images) skyriaus HOME parodymuose.
- Kaskart paspaudžiant  (indeksas), indeksų parodymuose kinta vaizdų skaičius.

I Kad trinti vaizdus indeksų parodymuose

1 Paspauskite MENU, kai atvaizduojami indeksų parodymai.

2 Išsirinkite [Delete], naudodami , ir išsirinkite [Multiple Images], naudodami , po to paspauskite .

3 Naudodami ///, išsirinkite vaizdą, kurį norite trinti, po to paspauskite .

✓ ženklas pasirodo vaizdo išrinkimo langelyje.

Kad atšaukti išrinkimą, išsirinkite vaizdą, kurį norėjote ištrinti, po to dar kartą paspauskite .

4 Paspauskite MENU ir išsirinkite [OK], naudodami , po to paspauskite .

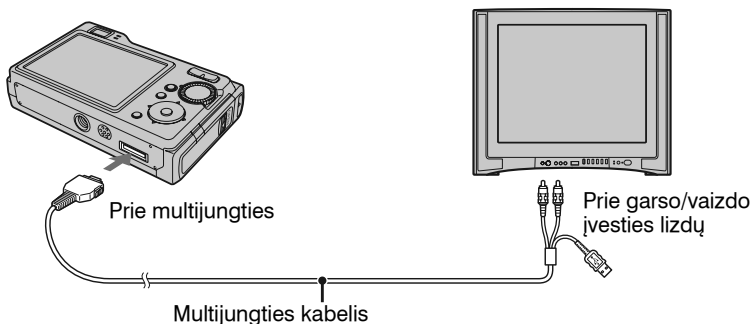
- Kad ištrinti visus aplanke esančius vaizdus, išsirinkite [All In This Folder], po to paspauskite , kai atliekate 2 veiksmą.

I Kad nuosekliai atvaizduoti vaizdus (skaidrių rodymas)

Išsirinkite [ Slide Show] skyriuje  (View Images) iš HOME meniu, po to išsirinkite [OK], naudodami , po to paspauskite .

I Kad atvaizduoti vaizdus TV ekrane

Prijunkite fotoaparatus prie TV, naudodami multijungties kabelį (kompl.).



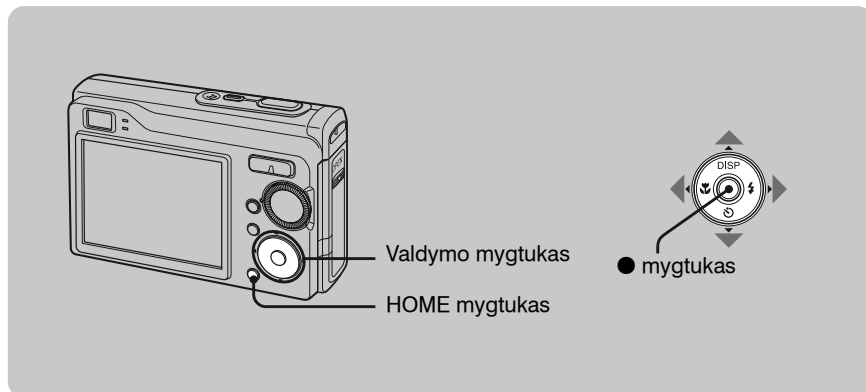
Įvairių funkcijų naudojimas

– HOME/meniu

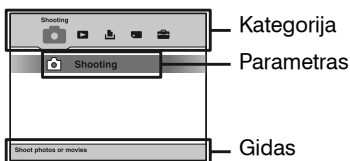
HOME meniu naudojimas

HOME meniu yra gidas visoms fotoaparato funkcijoms.

Galima išrinkti įrašymo veikseną arba atvaizdavimo veikseną bei keisti HOME meniu nustatymus.



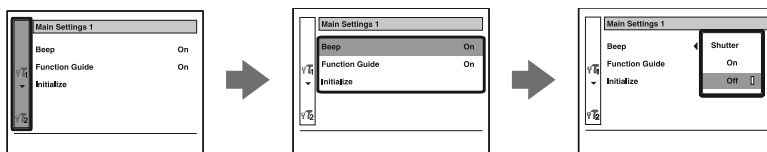
1 Paspauskite HOME, kad atvaizduoti HOME meniu



2 Išsirinkite kategoriją, naudodami ◀/▶ ant valdymo mygtuko.

3 Išsirinkite parametą, naudodami ▲/▼, po to paspauskite ●.

Jeigu išrenkate  (Manage Memory) arba  (Settings) kategoriją



1 Išsirinkite reikalingą parametą, naudodami ▲/▼ ant valdymo mygtuko.

• Ši funkcija veikia tik tada, jei išrenkate  (Settings).

2 Perkelti į dešinę, naudodami ▶, išsirinkite nustatymą ▲/▼ pagalba, po to paspauskite ●.

3 Išsirinkite nustatymą, naudodami ▲/▼, po to paspauskite ●.

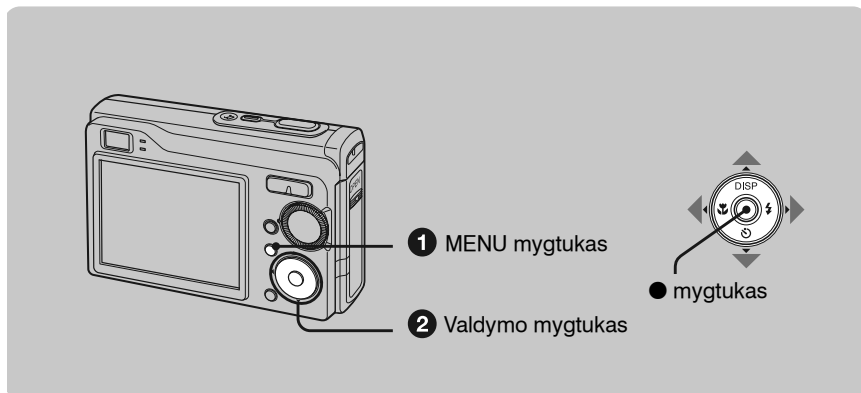
• Paspaudus užrakto mygtuką iki pusės, fotoaparatas nustatomas į įrašymo veikseną.

HOME parametrai

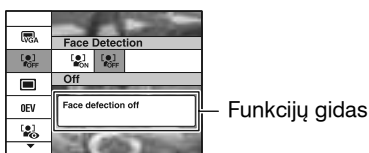
Paspaudžiant HOME mygtuką, atvaizduojami tokie parametrai.
Ekrane atvaizduojama išsamesnė informacija dėl parametru.

Kategorija	Parametrai
 Shooting	Shooting
 View Images	Single Image
	Index Display
	Slide Show
 Printing, Other	Print
	Music Tool
	Download Music
	Format Music
 Manage Memory	Memory Tool
	Memory Stick Tool
	Format
	Change REC. Folder
	Create REC. Folder
	Copy
	Internal Memory Tool
	Format
 Settings	Main Settings
	Main Settings 1
	Beep
	Initialize
	Function Guide
	Main Settings 2
	USB Connect
	Video Out
	COMPONENT
	Shooting Settings
	Shooting Settings 1
	AF Illuminator
	AF Mode
	Grid Line
	Digital Zoom
	Shooting Settings 2
	Auto Orientation
	Auto Review
	Clock Settings
	Language Setting

Meniu parametų naudojimas



1 Paspauskite MENU, kad atvaizduoti meniu.

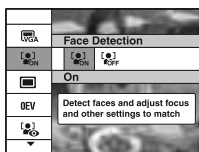


- Meniu bus atvaizduojamas tik įrašymo arba atvaizdavimo veiksenoje.
- Priklausomai nuo išrinktos veiksenos galima išsirinkti skirtingus parametrus.

2 Išsirinkite reikalingą parametą, naudodami ▲/▼ ant valdymo mygtuko.

- Jeigu reikalingas parametras nėra atvaizduojamas ekrane, tęskite spausti ▲/▼, kol jis atvaizduojamas ekrane.

3 Išsirinkite reikalingą nustatymą, naudodami ◀/▶ ant valdymo mygtuko.



- Jeigu reikalingas parametras nėra atvaizduojamas ekrane, tęskite spausti ▲/▼, kol jis atvaizduojamas ekrane.
- Paspauskite ● po to, kai esate išsirinkę parametą atvaizdavimo veiksenoje.

4 Paspauskite MENU, kad uždaryti meniu.

Meniu parametrai

Prieinami meniu parametrai skiriasi priklausomai nuo fotoaparato veiksenos. Įrašymo meniu yra prieinamas tik įrašymo veiksenoje, ir atvaizdavimo meniu yra prieinamas tik atvaizdavimo veiksenoje. Prieinami meniu parametrai skiriasi priklausomai nuo veiksenų jungiklio pozicijos. Ekrane atvaizduojami tik prieinami parametrai.

Įrašymo meniu

Image Size	Išrenka vaizdo dydį.
Face Detection	Atpažįsta objektų veidus ir nureguliuoja fokusą ir kt.
REC Mode	Išrenka nepertraukiamo įrašymo veikseną.
Color Mode	Keičia vaizdo skaidrų arba prideda specialius efektus.
ISO	Išrenka šviesos jautrumą.
EV	Nureguliuoja ekspoziciją.
Metering Mode	Išrenka matavimo veikseną.
Focus	Keičia fokusavimosi metodą.
White Bal	Nureguliuoja spalvų tonus.
Flash Level	Nureguliuoja blykstės šviesos kiekį.
Red Eye Reduction	Nustato raudonų akių efekto sumažinimo funkciją.
SteadyShot	Išrenka veikseną susiliejusiams vaizdams pašalinti.
SETUP	Išrenka įrašymo nustatymus.

Atvaizdavimo meniu

 (Delete)	Ištrina vaizdus.
 (Slide Show)	Atlieka skaidrių rodymą.
 (Retouch)	Retušuoja vaizdą.
 (Protect)	Pašalina netyčinį vaizdų ištrynimą.
DPOF	Prideda spausdinimo ženklą vaizdams, kuriuos norite išspausdinti.
 (Print)	Spausdina vaizdus, naudojant spausdintuvą, kuris suderinamas su PictBridge.
 (Rotate)	Pasuka vaizdą.
 (Select Folder)	Išrenka aplanką vaizdų atvaizdavimui.

Kompiuterio naudojimas

Naudojant programinę įrangą, kompiuteriu galima atvaizduoti bei apdoroti šiuo fotoaparatu įrašytus vaizdus ir vaizdo filmus. Išsamesnę informaciją žiūrėkite “Cyber-shot Handbook”.

USB ryšį ir taikomąją programinę įrangą (kompl.) remiančios operacinės sistemos

	Kompiuteriai su Windows operacine sistema	Kompiuteriai su Macintosh operacine sistema
USB ryšys	Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition arba Windows XP Professional	Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X(v10.1 iki v10.4)
“Picture Motion Browser” programinė įranga	Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition arba Windows XP Professional	nesuderinama

- Prijungimo metu turi būti iš anksto įdiegta viena iš aukščiau minėtų operacinių sistemų.
- Jeigu operacinė sistema neremia USB ryšio, naudokite nuperkamą Memory Stick kortelių skaitytuvą/rašytuvą.
- Išsamesnę informaciją dėl Cyber-shot taikomosios programinės įrangos “Picture Motion Browser” naudojimo terpės žiūrėkite “Cyber-shot Handbook”.



“Cyber-shot Handbook” ir “Cyber-shot Step-up Guide” atvaizdavimas

I Windows operacinės sistemos vartotojams

- 1 Įjunkite kompiuterį ir įdėkite CD-ROM diską (kompl.) į CD-ROM diskasukį. Pasirodo toks langas.



Kai spragtelite [Cyber-shot Handbook], pasirodo “Cyber-shot Handbook” perrašymo vedlys.

- 2 Atlikite ekrane nurodytus veiksmus, kad perrašyti.
Spragtelint “Cyber-shot Handbook”, bus įdiegiamas ir “Cyber-shot Handbook”, ir “Cyber-shot Step-up Guide”.
- 3 Po įdiegimo pabaigimo du kartus spragtelkite darbalaukyje sudarytą šaukinį.

I Macintosh operacinės sistemos vartotojams

Įjunkite kompiuterį ir įdėkite CD-ROM diską (kpoml.) į CD-ROM diskasukį. Atlikite žemiau nurodytus veiksmus.

Kad atvaizduoti “Cyber-shot Handbook”

- 1 Išsirinkite [Handbook] aplanką ir perrašykite [GB] aplanke išsaugotą “Handbook.pdf” failą į kompiuterį.
- 2 Kai perrašymas yra pabaigtas, du kartus spragtelkite “Handbook.pdf”.

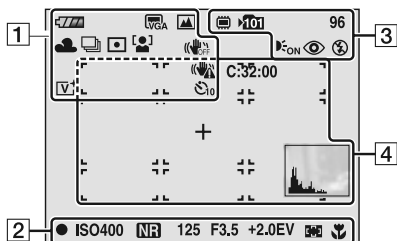
Kad atvaizduoti “Cyber-shot Step-up Guide”

- 1 Perrašykite [stepupguide] aplanką į [stepupguide] aplanką kompiuteryje.
- 2 Išsirinkite [stepupguide], [language] ir [GB] aplankus, kurie išsaugoti CD-ROM diske, ir perrašykite visus failus į [GB] aplanką, po to perrašykite esančius failus ant failų [img] aplanke, kuris išsaugotas [stepupguide] aplanke, kuris buvo perrašytas į kompiuterį 1 veiksmo metu.
- 3 Kai perrašymas yra pabaigtas, dvigubai spragtelkite “stepupguide.hqx” failą [stepupguide] aplanke, kad jį išskleisti, po to du kartus spragtelkite sudarytą “stepupguide” failą.
 - Jeigu nėra įdiegta HQX failams numatyta išskleidimo priemonė, įdėkite Stuffit Expander.

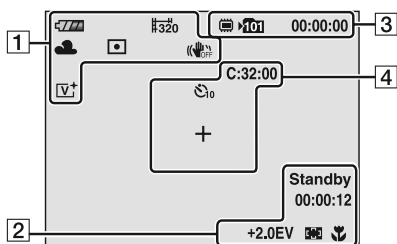
Ekrano indikatoriai

Kaskart paspaudžiant ▲ (DISP) mygtuką, kinta parodymai (15 psl.).

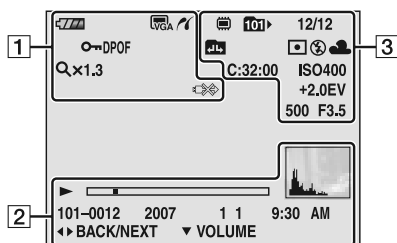
I Fotografuojant



I Filmuojant



I Atvaizduojant



1

	Likusi akumuliatoriaus veikimo trukmė
	Žemas likęs akumuliatoriaus krūvis
	Vaizdo dydis • 8M (8M) atvaizduojama tik DSC-W90. • 7M (7M) atvaizduojama tik DSC-W80/W85.
	Veiksenų jungiklis (scenos išrinkimas)
P	Veiksenų jungiklis (automatinė programa)
	Baltos spalvos balansas
	Irašymo veikseną
	Matavimo veikseną
	Veido atpažinimas
	SteadyShot funkcija
	Išpėjimas dėl virpėjimo
	Laikmatis
	Mastelio keitimo skalė
	Mastelio keitimas
	PictBridge ryšys
	Apsaugoti
	Garsumas
DPOF	Spaudinių tvarkos (DPOF) ženklas
	PictBridge ryšys

2

1.0m	Iš anksti nustatytas židinio nuotolis
	AE/AF jungiklis
ISO400	ISO numeris
NR	NR lėtas užraktas
125	Užrakto greitis
F3.5	Diafragmos apertūros reikšmė
+2.0EV	Ekspozicijos reikšmė
	AF diapazono paieškos rėmo indikatorius
	Makro
	Atvaizdavimas
	Atvaizdavimo juosta
Standby REC	Parengties būseną/ vaizdo filmų įrašymas
00:00:12	Skaitiklis
	Histograma • atvaizduojama, kai neveikia histogramos parodymai.
101-0012	Aplanko-failo numeris
2007 1 1 9:30 AM	Atvaizduojamo vaizdo įrašymo data/laikas
● STOP	Vaizdo atvaizdavimo funkcijų gidas
● PLAY	
◀▶ BACK/ NEXT	Vaizdų išsirinkimas
▼ VOLUME	Garsumo nuregulavimas

3

	Įrašymo/atvaizdavimo laikmena
	Įrašymo aplankas
	Atvaizdavimo aplankas
96	Likęs įrašomų vaizdų skaičius
12/12	Vaizdo numeris/ Išrinktame aplanke įrašytų vaizdų skaičius

00:00:00	Likusi įrašymo trukmė
	Aplanko keitimas
	AF apšvietimas
	Raudonų akių efekto sumažinimas
	Matavimo veikseną
	Blykstės veikseną
	Blykstės įkrovimas
AWB	Baltos spalvos balansas
C:32:00	Savidiagnostikos parodymai
ISO400	ISO numeris
+2.0EV	Ekspozicijos reikšmė
500	Užrakto greitis
F3.5	Diafragmos apertūros reikšmė

4

C:32:00	Savidiagnostikos displėjus
	Laikmatis
	AF diapazono paieškos rėmas
+	Taško ekspozicijos matavimo kryželis
	Histograma • atvaizduojama, kai neveikia histogramos parodymai.

Akumulatoriaus veikimo trukmė ir atminties talpa

Akumulatoriaus veikimo trukmė ir įrašomų/atvaizduojamų vaizdų skaičius

Lentelėse nurodytas apytikris įrašomų/atvaizduojamų vaizdų skaičius ir akumulatoriaus veikimo trukmė, kai įrašote vaizdus [Normal] veikseną, naudodami pilnai įkrautą akumuliatorių (kompl.) ir jeigu aplinkos temperatūra yra 25°C. Įrašomų ir atvaizduojamų vaizdų skaičius nustatytas, atsižvelgiant irgi į "Memory Stick Duo" keitimą, kai reikia.

Įsidėmėkite, kad priklausomai nuo naudojimo sąlygų tikras skaičius gali būti mažesnis, negu nurodyta lentelėje.

- Akumulatoriaus talpa sumažėja laikui einant ir naudojimo metu.
- Įrašomų/atvaizduojamų vaizdų skaičius ir akumulatoriaus veikimo trukmė sumažėja tokiomis sąlygomis:
 - Aplinkos temperatūra yra žema.
 - Dažnai naudojama blykstė.
 - Fotoaparatas dažnai įjungiamas ir išjungiamas.
 - Dažnai naudojamas mastelio keitimas.
 - LCD ekrano fono apšvietimas yra nustatytas į aukštesnį.
 - [AF Mode] yra nustatyta į [Monitor].
 - [SteadyShot] yra nustatyta į [Continuous].
 - Akumulatoriaus krūvio lygis yra žemas.
 - [Face Detection] yra nustatytas į [On].

- Fotografuojant tokiomis sąlygomis:
 - [AF Mode] nustatytas į [Single].
 - [SteadyShot] nustatytas į [Shooting].
 - Jeigu fotografuojate kartą per 30 sekundžių.
 - Mastelio keitimas pakaitomis perjungiamas tarp T ir W pusės.
 - Blykstė įsišviečia kas antrą kartą.
 - Maitinimas įjungiamas ir išjungiamas kas dešimtą kartą.
- Matavimo metodas pagrįstas CIPA standartu.
(CIPA: Fotoaparātų ir vaizdo gaminių gamintojų asociacija)
- Vaizdų skaičius/akumulatoriaus veikimo trukmė nekinta priklausomai nuo vaizdo dydžio.

I Atvaizduojant vaizdus

Vaizdų skaičius	Akumulatoriaus veikimo trukmė (min.)
DSC-W90	
Apyt. 7000	Apyt. 350
DSC-W80/W85	
Apyt. 7000	Apyt. 350

- Žiūrint po vieną vaizdą paeiliui apytikriai trijų sekundžių intervalu.

I Filmuojant

LCD ekranas įjungtas (min)	LCD ekranas išjungtas (min)
DSC-W90	
Apyt. 150	Apyt. 170
DSC-W80/W85	
Apyt. 140	Apyt. 160

- Nepertraukiamai filmuojant vaizdo filmus, kurių dydis yra [320].

I Fotografuojant

LCD ekranas	Vaizdų skaičius	Akumulatoriaus veikimo trukmė (min.)
DSC-W90		
Ijungtas	Apyt. 350	Apyt. 175
Išjungtas	Apyt. 410	Apyt. 205
DSC-W80/W85		
Ijungtas	Apyt. 340	Apyt. 170
Išjungtas	Apyt. 400	Apyt. 200

Vaizdų skaičius ir vaizdo filmų įrašymo trukmė

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

- Meniu galima išsirinkti įrašomo vaizdo dydį (20, 21 psl.).

I Apytikris vaizdų skaičius

(Vienetai: vaizdai)

Dydis \ Talpa	Talpa	Šiuo fotoaparatu formatuota "Memory Stick Duo" kortelė						
	Vidinė atmintis Apyt. 31 MB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB
8M (DSC-W90)	10	40	72	148	302	620	1225	2457
3:2 (DSC-W90)	10	40	72	148	302	620	1225	2457
7M (DSC-W80/W85)	10	41	74	151	308	633	1250	2508
3:2 (DSC-W80/W85)	10	41	74	151	308	633	1250	2508
5M	13	51	92	188	384	789	1559	3127
3M	21	82	148	302	617	1266	2501	5017
VGA	202	790	1428	2904	5928	12154	24014	48166
16:9	33	133	238	484	988	2025	4002	8027

- Lentelėje nurodytas vaizdų skaičius, kai [REC Mode] yra nustatytas į [Normal].
- Kai likęs įrašomų vaizdų skaičius yra didesnis negu 9999, atvaizduojamas ">9999" indikatorius.
- Kai šiuo fotoaparatu atvaizduojami vaizdai, kurie įrašyti, naudojant senesnę Sony fotoaparatą, parodymai displėjuje gali skirtis nuo tikro vaizdo dydžio.

I Apytikrė vaizdo filmų įrašymo trukmė

(Vienetai: valandos : minutės : sekundės)

Dydis \ Talpa	Talpa	Šiuo fotoaparatu formatuota "Memory Stick Duo" kortelė						
	Vidinė atmintis Apyt. 31 MB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB
640(Fine)	–	–	0:02:50	0:06:00	0:12:20	0:25:10	0:50:00	1:40:20
640(Standard)	0:01:30	0:05:50	0:10:40	0:21:40	0:44:20	1:31:00	3:00:00	6:01:10
320	0:06:00	0:23:40	0:42:50	1:27:00	2:57:50	6:04:30	12:00:20	24:04:50

- Vaizdo filmus, kurių dydis nustatytas į [640(Fine)], galima įrašyti tik į "Memory Stick PRO Duo" kortelę.
- Įrašomo vaizdo filmo dydis yra iki apytikriai 2 GB kiekvienam failui. Jeigu dydis pasiekia apytikriai 2 GB, fotoaparatas automatiškai pertraukia vaizdų įrašymą.
- Šis fotoaparatas neremia vaizdo filmų įrašymo arba atvaizdavimo HD (didelės raiškos) formatu.

Naudojimo patarimai

Jeigu, naudojant fotoaparata, kyla kokia nors problema, išbandykite toliau nurodytus sprendimus.

1 Patikrinkite žemiau nurodytus parametrus ir žiūrėkite “Cyber-shot Handbook” (PDF).

Jeigu ekrane pasirodo kodas, pavyzdžiui, “C/E:□□:□□”, žiūrėkite “Cyber-shot Handbook”.

2 Išimkite akumuliatorių ir apytikriai po minutės vėl jį įdėkite ir įjunkite maitinimą.

3 Atnaujinkite pradinis nustatymus (19 psl.).

4 Susisiekite su Sony platintoju arba vietiniu įgaliotu Sony aptarnavimo centru.

Prašome, įsidėmėkite, kad, pristatydami fotoaparata į remontą, sutinkakte, kad bus patikrintas vidinės atminties turinys.

Akumulatorius ir maitinimas

Negalima įdėti akumulatoriaus.

- Įdėkite akumuliatorių teisingai, naudodami jo galą, kad paspausti akumulatoriaus išstūmimo svirtelę (11 psl.).

Negalima įjungti fotoaparato.

- Po akumulatoriaus įdėjimo į fotoaparata gali praeiti kiek laiko, kol įsijungia fotoaparato maitinimas.
- Teisingai įdėkite akumuliatorių (11 psl.).
- Akumulatorius išsikrovęs. Įdėkite įkrautą akumuliatorių (10 psl.).
- Akumulatoriaus tarnavimo trukmė yra pasibaigusi. Pakeiskite jį į naują.
- Naudokite rekomenduojamą akumuliatorių (9 psl.).

Staiga išsijungia maitinimas.

- Jeigu įjungto fotoaparato nenaudojate apytikriai tris minutes, fotoaparatas automatiškai išsijungia, kad išvengtų akumulatoriaus išsikrovimo. Dar kartą įjunkite fotoaparata (13 psl.).
- Akumulatoriaus tarnavimo trukmė yra pasibaigusi. Pakeiskite jį į naują.

Likusios akumulatoriaus veikimo trukmės indikatorius nėra teisingas.

- Taip atsitinka, jeigu naudojate fotoaparata labai karštosiose arba šaltose vietose.
- Atvaizduojama likusi akumulatoriaus veikimo trukmė skiriasi nuo dabartinės. Pilnai iškraukite ir po to dar kartą įkraukite akumuliatorių, kad ištaisytų displejaus parodymus.
- Akumuliatorius išsikrovęs. Įdėkite įkrautą akumuliatorių (10 psl.).
- Akumuliatoriaus tarnavimo trukmė yra pasibaigusi. Pakeiskite jį į naują.

Nėra įmanoma įkrauti akumulatoriaus.

- Akumuliatoriaus nėra įmanoma įkrauti, naudojant kintamosios srovės tinklo adapterį (nekompl.).

Fotografavimas/filmavimas

Fotoaparatas negali įrašyti vaizdų.

- Patikrinkite vidinėje atmintyje arba “Memory Stick Duo” kortelėje likusią talpą (27 psl.). Jeigu ji yra užpldyta, atlikite vieną iš šių veiksmų:
 - Ištrinkite nereikalingus vaizdus (16 psl.).
 - Pakeiskite “Memory Stick Duo”.
- Naudojama “Memory Stick Duo” su apsaugos nuo įrašymo jungikliu, ir šis jungiklis yra nustatytas į LOCK (užrakinti) poziciją. Nustatykite jungiklį į įrašymo poziciją.
- Blykstės įkrovimo metu nėra įmanoma įrašyti vaizdų.
- Kai fotografuojate, nustatykite veiksensų jungiklį į kitą poziciją, o ne .
- Kai filmuojate, nustatykite veiksensų jungiklį į .
- Filmavimo metu vaizdo dydis yra nustatytas į [640(Fine)]. Atlikite vieną iš šių veiksmų:
 - Nustatykite vaizdo dydį, kuris nėra [640(Fine)].
 - Įdėkite “Memory Stick PRO Duo”.

Vaizdams negalima pridėti datos.

- Šis fotoaparatas neturi funkcijos, leidžiančios atvaizduoti datą ant vaizdo. Tačiau, naudojant “Picture Motion Browser”, galima išspausdinti nuotraukas su pridėta data.

Įrašant labai ryškų vaizdą, jame pasirodo vertikalūs brūkšniai.

- Ekране kyla dėmės efektas, ir vaizde pasirodo balti, juodi, raudoni arba violetiniai brūkšniai. Šis efektas nėra įrenginio veikimo sutrikimas.

Vaizdų atvaizdavimas

Fotoaparatu negalima atvaizduoti vaizdų.

- Paspauskite  (atvaizdavimas) mygtuką (16 psl.).
- Aplanko/failo pavadinimas yra pakeistas kompiuteryje.
- Jeigu vaizdo failas buvo apdorotas kompiuteriu arba įrašytas, naudojant kitą fotoaparato modelį, nėra garantuojamas atvaizdavimas šiuo fotoaparatu.
- Fotoaparatas yra USB veiksenoje. Pašalinkite USB ryšį.

Įspėjimai

I Nenaudokite/nelaikykite fotoaparato tokiose vietose

- Labai karštos, šaltos arba drėgnos vietose, pavyzdžiui, tiesioginiuose saulės spinduliuose pastatytame automobilyje, nes fotoaparato korpusas gali deformuotis, ir tai gali sukelti veikimo sutrikimus.
- Tiesioginiuose saulės spinduliuose arba arti apšildymo įrenginių.
Fotoaparato korpuso spalva gali išblukti arba jis gali deformuotis, ir tai gali sukelti veikimo sutrikimus.
- Vietose, kur veikia vibracija.
- Arti galingo magnetinio lauko.
- Smėlėtose arba dulkėtose vietose.
Būkite atsargūs, kad smėlis arba dulkės nepatektų į fotoaparata. Tai gali sukelti fotoaparato veikimo sutrikimus, ir kai kuriais atvejais šie sutrikimai gali būti nepašalinami.

I Dėl nešiojimo

Nesisėskite ant kėdės arba kitur, jeigu fotoaparatas yra galinėje kelnų arba sijono kišenėje, nes tai gali sukelti fotoaparato veikimo sutrikimus arba sugadinti ją.

I Dėl valymo

LCD ekrano valymas

Nuvalykite pirštų atspaudus, dulkes ir kt. nuo ekrano paviršiaus LCD valymo komplektu (nekompl.).

Objektyvo valymas

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

Fotoaparato paviršiaus valymas

Nuvalykite fotoaparato paviršių minkšta skepetaitė, lengvai sudrėkinta vandenyje, po to nušluostykite paviršių sausa skepetaitė. Nenaudokite toliau minėtų medžiagų, nes jos gali sugadinti fotoaparato paviršių:

- Cheminės medžiagos, pavyzdžiui, skiediklis, benzinas, spiritas, vienkartinio naudojimo servetėlės, insekticidai, kremas nuo saulės ir kt.
- Nelieskite fotoaparato, jeigu ant rankų yra aukščiau minėtų medžiagų liekanos.
- Nepalikite fotoaparato ilgam susilietime su guma arba vinilu.

I Dėl naudojimo temperatūros

Fotoaparata numatyta naudoti nuo 0°C iki 40°C temperatūroje. Nerekomenduojama naudoti fotoaparata labai šaltose arba karštos vietose, kur temperatūra viršija šį diapazoną.

I Dėl drėgmės kondensavimosi

Jeigu fotoaparatas tiesiogiai įneštas iš šaltos vietos į šiltą, ant fotoaparato arba jo viduje gali kondensuotis drėgmė.

Šis drėgmės kondensavimasis gali sukelti fotoaparato veikimo sutrikimą.

Jeigu kondensavusi drėgmė

Išjunkite fotoaparata ir palikite apytikriai valandai, kol drėgmė išgaruoja. Įsidėmėkite - kol drėgmė yra objektyve, nebus įmanoma įrašyti aiškių vaizdų.

I Dėl vidinio įkraunamo atsarginio akumulatoriaus

Šis fotoaparatas turi vidinį įkraunamą akumuliatorių, kad išsaugoti data, laika bei kitus nustatymus nepriklausomai nuo to, ar maitinimas yra įjungtas.

Šis įkraunamas akumulatorius yra nepertraukiamai įkraunamas, kai naudojate fotoaparata. Tačiau, jeigu naudojate fotoaparata tik trumpam, jis palaipsniui išsikrauna, ir, jeigu iš viso nenaudojate fotoaparato apytikriai mėnesį, įkraunamas atsarginis akumulatorius pilnai išsikrauna. Šiuo atveju būtinai įkraukite šį akumuliatorių prieš fotoaparato naudojimą.

Tačiau, net jeigu akumulatorius nėra įkrautas, fotoaparata galima naudoti, jeigu neįrašote datos ir laiko.

Vidinio atsarginio akumulatoriaus įkrovimo būdas

Įdėkite į fotoaparata įkraunamą akumuliatorių ir 24 valandoms ar ilgiau palikite fotoaparata su išjungtu maitinimu.

Techniniai duomenys

Fotoaparatas

[Sistema]

Vaizdo įrenginys:

DSC-W90:

7,18 mm (1/2.5 tipas) spalvinė CCD,
pagrindinių spalvų filtras

DSC-W80/W85:

7,20 mm (1/2.5 tipas) spalvinė CCD,
pagrindinių spalvų filtras

Fotoaparato bendras vaizdo elementų skaičius:

DSC-W90:

Apyt. 8 286 000 vaizdo elementų

DSC-W80/W85:

Apyt. 7 410 000 vaizdo elementų

Fotoaparato efektyvių vaizdo elementų skaičius:

DSC-W90:

Apyt. 8 083 000 vaizdo elementų

DSC-W80/W85:

Apyt. 7 201 000 vaizdo elementų

Objektyvas: Carl Zeiss Vario-Tessar 3×
mastelio keitimo objektyvas f = 5,8 –
17,4 mm (35 – 105 mm 35 mm
fotoaparato ekvivalente) F2,8 – 5,2

Ekspozicijos valdymas: automatinė
ekspozicija, ekrano meniu (7 veiksenos)

Baltos spalvos balansas: automatinis, dienos
šviesa, debesuota, fluorescescacinė
šviesa 1,2,3, kaitinamoji lempa, blykstė

Failo formatas (suderinamas su DCF):

Vaizdai: suderinamas su Exif Ver. 2.21

JPEG, suderinamas su DPOF

Vaizdo filmai: suderinamas su

MPEG1 (Monofoninis)

Įrašymo laikmena: vidinė atmintis (apyt.
31 MB), "Memory Stick Duo"

Blykstė: blykstės diapazonas

(ISO jautrumas (rekomenduojamas
ekspozicijos koeficientas) nustatytas į
Auto): apyt. 0,2 iki 3,3 m (W)/apyt. 0,4 iki
1,8 m (T)

[Įvesties ir išvesties jungtys]

Multijungtis Vaizdo išvestis

Garso išvestis (Monofoninė)

USB duomenų apsikeitimas

USB duomenų apsikeitimas:

didelio greičio USB

(suderinamas su USB 2.0)

[LCD ekranas]

LCD skydelis:

6,2 cm (2.5 tipas) TFT technologija

Bendras taškų skaičius:

115 200 (480 × 240) taškų

[Maitinimas, bendra informacija]

Maitinimas: akumuliatorius NP-BG1, 3,6 V

AC-LS5K kintamosios srovės tinklo

adapteris (nekompl.), 4,2 V

Galios sunaudojimas (įrašymo metu, kai
naudojamas LCD ekranas):

DSC-W90:

1,1 W

DSC-W80/W85:

1,1 W

Naudojimo temperatūra: 0 iki 40°C

Laikymo temperatūra: -20 iki +60°C

Matmenys: 91,0 × 58,0 × 22,9 mm

(pl/a/g, neskaitant išsikišusių dalių)

Svoris:

DSC-W90/W80:

Apyt. 155 g (įskaitant NP-BG1
akumuliatorių, rankos dirželį ir kt.)

DSC-W85:

Apyt. 166 g (įskaitant NP-BG1
akumuliatorių, rankos dirželį ir kt.)

Mikrofonas: Monofoninis

Garsiakalbis: Monofoninis

Exif Print: Suderinamas

PRINT Image Matching III: Suderinamas

PictBridge: Suderinamas

BC-CSG/BC-CSGB/BC-CSGC akumuliatoriaus kroviklis

Maitinimas: kintamoji srovė 100 iki 240 V,
50/60 Hz, 2 W (BC-CSG/BC-CSGC)/
2,6 W (BC-CSGB)

Išvesties įtampa:

nuolatinė srovė 4,2 V, 0,25 A

Naudojimo temperatūra: 0 iki 40°C

Laikymo temperatūra: -20 iki +60°C

Matmenys: Apyt. 62 × 24 × 91 mm (pl/a/g)

Svoris: Apyt. 75 g

Akumuliatorius NP-BG1

Naudojamas akumuliatorius:

ličio jonų akumuliatorius

Maksimali įtampa: nuolatinė srovė 4,2 V

Vardinė įtampa: nuolatinė srovė 3,6 V

Talpa: 3,4 Wh (960 mAh)

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

Prekybos ženklai

- **Cyber-shot** yra Sony Corporation prekybos ženklas.
- “Memory Stick”,  “Memory Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO**, “Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**, “Memory Stick PRO Duo”, **MEMORY STICK PRO DUO**, “Memory Stick Micro”, “MagicGate” ir **MAGICGATE** yra Sony Corporation prekybos ženklai.
- Microsoft, Windows ir DirectX yra Microsoft Corporation prekybos ženklai arba registruoti prekybos ženklai JAV ir/arba kitose šalyse.
- Macintosh, Mac OS, iMac, iBook, PowerBook, Power Mac ir eMac yra Apple Computer, Inc. prekybos ženklai arba registruoti prekybos ženklai.
- Intel, MMX ir Pentium yra Intel Corporation prekybos ženklai arba registruoti prekybos ženklai.
- Google yra Google, Inc. registruotas prekybos ženklas.
- Šioje naudojimo instrukcijoje naudoti sistemų produktų pavadinimai dažniausiai yra jų atitinkamų gamintojų registruoti prekybos ženklai arba prekybos ženklai. Tačiau™ ir ® ženklai šioje naudojimo instrukcijoje ne visais atvejais yra naudojami.

Papildomą informaciją dėl šio įrenginio ir atsakymus į dažnai užduodamus klausimus galima surasti klientų rėmimo interneto svetainėje.

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

Versta ir spausdinta SIA “ALI S”, 2007
Balasta dambis 70B-1, LV 1048 Ryga, Latvija
www.alis.lv info@alis.lv