

SONY®

DSC-TX9

Skaitmeninis fotoaparatas/naudojimo instrukcija



Cyber-shot

Lietuviškai

Vartotojo dėmesiai

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

Modelio nr. DSC-TX9

Serijos nr. _____

ĮSPĖJIMAS

Siekdami išvengti gaisro arba srovės smūgio rizikos 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 PRISILAIKYKITE ŠIŲ NURODYMŲ!

Jeigu srovės laido 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. Prisi laikykite toliau minėtų saugumo priemonių.

- Neišardykite akumuliatoriaus.
- Nesuspaukite 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, kuri viršija 60°C, poveikio, 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 akumuliatorius.
- Laikykite akumuliatorių mažiems vaikams neprieinamoje vietoje.
- Žiūrėkite, kad akumuliatorius nesuslaptų. Jis turi būti sausas.
- Akumuliatorių pakeiskite identišku arba Sony rekomenduotu ekvivalentiško tipo akumuliatoriumi.
- Utilizuokite seną akumuliatorių, kaip yra nurodyta instrukcijoje.

! Akumulatoriaus kroviklis

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

LT

Jeigu yra komplektuojamas srovės laidas, jį yra leistina naudoti tik su šiuo įrenginiu - nenaudokite jo su kitu įrenginiu.

Klientams Europoje

! 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.

! Dėmesio!

Elektromagnetiniai laukai apibrėžtuose dažniuose gali įtakoti fotoaparato vaizdą ir garsą.

! 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.).

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



Šis ženklas ant įrenginio arba ant jo įpakavimo nurodo, kad įrenginio negalima utilizuoti kartu su buitinėmis atliekomis. Jį reikia pristatyti į senų įrenginių priėmimo punktą. Teisingai utilizuodami šį produktą padėsite išvengti potencialių neigiamų pasekmių aplinkai ir žmonių sveikatai.



Perdirbant medžiagas yra tausojami gamtos išteklių. Išsamesnę informaciją apie įrenginio utilizavimą Jums gali pateikti miesto savivaldybė, senų įrenginių priėmimo punkto atstovas arba

parduotuvėje, kurioje įsigijote šį įrenginį.

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



Šis ženklas ant akumuliatoriaus/baterijos arba ant įpakavimo nurodo, kad su įrenginiu komplekтуojamos 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 leistina 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 parduo-tuvėje, kurioje įsigijote šį įrenginį.

Turinys

Nuo ko pradėti

Žiūrėkite “Cyber-shot Handbook” (PDF failas) instrukciją komplektuojamame CD-ROM	6
Komplektuojami priedai.....	6
Pastabos dėl fotoaparato naudojimo.....	6
Įrenginio dalys	10
Akumulatoriaus įkrovimas ir vaizdų skaičius/įrašymo trukmė	11
Akumulatoriaus/atminties kortelės (parduodama atskirai) įdėjimas	14
Datos ir laikrodžio/ekrano spalvos nustatymas	17

LT

Vaizdų įrašymas/atvaizdavimas

Vaizdų įrašymas	18
Vaizdo įrašų įrašymas	19
Vaizdų atvaizdavimas.....	20

“Cyber-shot Handbook” instrukcija (PDF failas)

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

Kita informacija

Ekране atvaizduojamos piktogramos	22
Vaizdų skaičius ir vaizdo įrašų įrašymo trukmė	24
Įspėjimai	26
Techniniai duomenys.....	28

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

Išsamesnę informaciją apie papildomas fotoaparato funkcijas žiūrėkite “Cyber-shot Handbook” instrukcijoje (PDF failas), kuri yra CD-ROM diske (kompl.), naudodami kompiuterį.

Žiūrėkite “Cyber-shot Handbook” instrukciją, kai norite daugiau sužinoti apie vaizdų įrašymą ir atvaizdavimą, bei fotoaparato prijungimą prie kompiuterio, spausdintuvo arba televizoriaus (21 psl.).





Komplektuojami priedai

- Akumulatoriaus kroviklis BC-CSN/BC-CSNB (1)
- Srovės laidas (1)
- Akumulatorius NP-BN1 (1)
- Pieštukas (1)
- USB kabelis (1)
- AV kabelis (1)
- Daugiafunkcinis pagrindas (1)
- Rankos dirželis (1)
- CD-ROM (1)
 - Cyber-shot taikomoji programinė įranga
 - “Cyber-shot Handbook” instrukcija
- Naudojimo instrukcija (ši instrukcija) (1)

Pastabos dėl fotoaparato naudojimo

Kalbos nustatymo keitimas


Jeigu reikia, galite keisti ekrano parodymų atvaizdavimui naudojamą kalbą.

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

Vidinės atminties ir atminties kortelės duomenų atsarginės kopijos sudarymas

Neišjunkite fotoaparato ir neišimkite akumulatoriaus 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.

Fotoaparato funkcijos

- Šioje naudojimo instrukcijoje yra aprašytos su TransferJet suderinamų/nesuderinamų, su 1080 60i suderinamų ir su 1080 50i suderinamų įrenginių funkcijos.
Norėdami sužinoti, ar fotoaparatas remia TransferJet funkciją ir ar jis yra suderinamas su 1080 60i arba 1080 50i, patikrinkite šiuos ženklus fotoaparato apačioje.
Su TransferJet suderinamas įrenginys:  (TransferJet)
Su 1080 60i suderinamas įrenginys: 60i
Su 1080 50i suderinamas įrenginys: 50i
- Per su 3D suderinamus vaizduoklius nežiūrėkite ilgą laiką šiuo fotoaparatu įrašytus 3D vaizdus.
- Kai per su 3D suderinamą vaizduoklį žiūrite fotoaparatu įrašytus 3D vaizdus, galite pajusti nemalonius simptomus, pavyzdžiui, akių skausmą, nuovargį arba pasijausite blogai. Siekiant išvengti šių simptomų yra rekomenduojamos reguliarios pertraukos. Kadangi reikalingas pertraukų dažnumas yra individualus, išsirinkite sau pritaikytą. Jeigu jaučiate pykinimą, nutraukite 3D vaizdų žiūrėjimą ir esant poreikiui susisiekite su gydytoju. Žiūrėkite taip pat prijungto įrenginio arba su fotoaparatu naudojamos programinės įrangos naudojimo instrukcijoje. Įsidėmėkite - vaikų regėjimas yra tik vystymosi stadijoje (ypač jaunesnių už šešeris metus). Prieš leisdami mažiems vaikams žiūrėti 3D vaizdus susisiekite su specialistu, pavyzdžiui, pediatru arba oftalmologu. Įsitinkite, kad vaikai laikosi anksčiau minėtų nurodymų.

Apie duomenų bazės failus

Kai į fotoaparatą įdedate atminties kortelę, kuri neturi duomenų bazės failo, ir įjungiate fotoaparatą, dalis atminties kortelės atminties talpos yra naudojama duomenų bazės failo automatiniam sukūrimui. Gali praeiti kažkiek laiko, kol bus galima toliau naudoti fotoaparatą.

Pastabos dėl įrašymo/atvaizdavimo

- Kai atminties kortelę su šiuo fotoaparatu naudojate pirmą kartą, prieš įrašymą yra rekomenduojama naudojant fotoaparatą formatuoti atminties kortelę, kad būtų užtikrintas atminties kortelės stabilus veikimas. Įsidėmėkite - formatavimo metu yra negražinamai ištrinami visi duomenys iš atminties kortelės, ir jų atgauti neįmanoma. Iš pradžių išsaugokite svarbius duomenis kompiuteryje arba kitoje saugojimo laikmenoje.
- Jeigu kartotinai įrašote/ištrinate vaizdus, atminties kortelėje gali įvykti duomenų fragmentacija. Gali nebūti įmanoma išsaugoti arba įrašyti vaizdo įrašų. Tokiu atveju išsaugokite vaizdus kompiuteryje arba kitur, po to atlikite [Format].
- 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" (26 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.
- Fotoaparatai naudojami 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.

Pastabos dėl LCD ekrano

- 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 gamtinio proceso normalus reiškinys ir jokių būdu neįtakoja įrašo.
- Jeigu vandens lašai arba kitas skystis patenka ant LCD ekrano ir sudrėkina jį, nedelsdami nušluostykite ekraną minkšta skepetėle. Jeigu ant LCD ekrano paviršiaus lieka skystis, gali pablogėti jo kokybė ir kilti veikimo sutrikimai.
- Nespauskite LCD ekrano. Ekranas gali pakeisti spalvą, ir dėl to gali kilti veikimo sutrikimai.

Naudokite Sony priedus

Jeigu naudosite kitų gamintojų, o ne Sony priedus, įmanoma, kils fotoaparato veikimo sutrikimai.

- Jeigu naudosite kito gamintojo fotoaparato dėklą su magnetu, jis gali sukelti maitinimo tiekimo trukdžius.

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 jis būtų apsaugotas nuo sutrikimų. Prieš maitinimo išsijungimą LCD ekrane pasirodo pranešimas, arba neįmanoma įrašyti vaizdo įrašų.

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).
- Negarantuojama, 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.

Dėl AVCHD vaizdo įrašų importavimo į kompiuterį

Kai į kompiuterį importuojate AVCHD formato vaizdo įrašus, Windows operacinės sistemos naudojimo atveju naudokite "PMB" programinę įrangą, kuri yra CD-ROM diske, (kompl.) arba Macintosh operacinės sistemos naudojimo atveju naudokite "iMovie" programinę įrangą, kuri yra komplektuojama su Macintosh operacinės sistemos kompiuteriais.

Pastabos dėl vaizdo įrašų atkūrimo, naudojant kitus įrenginius

- Šis fotoaparatas naudoja MPEG-4 AVC/H.264 High Profile, kad būtų galima įrašyti AVCHD formatu.

Šiuo fotoaparatu AVCHD formatu įrašytų vaizdo įrašų neįmanoma atkurti, naudojant šiuos įrenginius.

– Kitus su AVCHD formatu suderinamus įrenginius, kurie neremia High Profile.

– Su AVCHD formatu nesuderinamus įrenginius.

Šis fotoaparatas taip pat naudoja MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile, kad būtų galima įrašyti MP4 formatu.

Todėl šiuo fotoaparatu MP4 formatu įrašytus vaizdo įrašus įmanoma atkurti, naudojant tik tuos įrenginius, kurie remia MPEG-4 AVC/H.264.

HD (didelė raiška) vaizdo kokybė įrašyti diskai

Šis fotoaparatas didelės raiškos vaizdą įrašo AVCHD formatu. DVD diskų, kuriuose yra AVCHD formato įrašai, nenaudokite su DVD grotuvais arba rašytuvais, nes DVD grotuvas/rašytuvas gali neišstumti disko ir be įspėjimo ištrinti jo turinį. DVD diską, kuriame yra išsaugoti AVCHD formato įrašai, galima atkurti, naudojant suderinamą Blu-ray Disc™ grotuvą/rašytuvą arba kitą suderinamą įrenginį.

Įspėjimas dėl autorių teisių

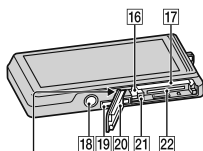
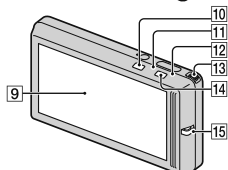
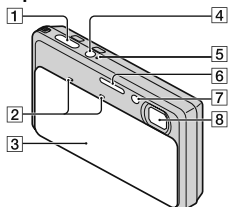
Televizijos laidos, filmai, vaizdajuostės ir kitos medžiagos gali būti apsaugoti autorių teisėmis. Tokių medžiagų neleistas kopijavimas gali pažeisti autorių teisių įstatymus.

Nėra kompensuojamas sugadintas turinys arba nepavykęs įrašymas

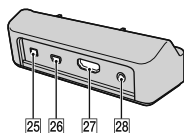
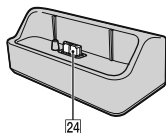
Jeigu dėl fotoaparato arba įrašymo laikmenos ir t.t. sutrikimo neįmanoma įrašyti arba atvaizduoti, kompensacija nėra neišmokama.

Įrenginio dalys

Fotoaparatas



Daugiafunkcinis pagrindas

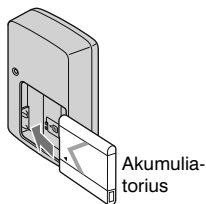


- 1 Užrakto mygtukas
- 2 Mikrofonas
- 3 Objektyvo dangtelis
- 4 ON/OFF (maitinimas) mygtukas
- 5 Maitinimo indikatorius
- 6 Blykstė
- 7 Laikmačio indikatorius/
šypsenos nustatymo užrakto
indikatorius/AF apšvietimas
- 8 Objektyvas
- 9 LCD ekranas/lietimui jautrus
skydelis
- 10 ▶ (atvaizduoti) mygtukas
- 11 📷 (vaizdas) veiksenos
indikatorius
- 12 📷 (vaizdo įrašas) veiksenos
indikatorius
- 13 Mastelio keitimo (W/T) svirtelė
- 14 📷 (vaizdas)/📷 (vaizdo
įrašas) veiksenos mygtukas
- 15 Rankos dirželio tvirtinimo ašelis
- 16 Akumuliatoriaus išstūmimo
svirtelė
- 17 Akumuliatoriaus skyrelis
- 18 Trikojo tvirtinimo lizdas
 - Prisukite trikoji varžtu, kuris
yra trumpesnis už 5,5 mm.
 - Priešingu atveju nebus
įmanoma gerai pritvirtinti
fotoaparato ir, įmanoma, jis
bus sugadintas.
- 19 Daugiafunkcinis lizdas
- 20 Akumuliatoriaus/atminties
kortelės skyrelio dangtelis
- 21 Priegigos indikatorius
- 22 Atminties kortelės skyrelis
- 23 📄 (TransferJet™) ženklas
- 24 Fotoaparato prijungimo lizdas
- 25 DC IN lizdas
- 26 USB lizdas
- 27 HDMI lizdas
- 28 A/V OUT (STEREO) lizdas

Akumulatoriaus įkrovimas ir vaizdų skaičius/įrašymo trukmė

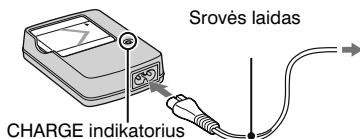
1 Įdėkite akumuliatorių į kroviklį.

- 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: vyksta įkrovimas

Užgesęs: įkrovimas yra baigtas (tipinis įkrovimas)

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

LT

Įkrovimo trukmė

Pilno įkrovimo trukmė	Tipinio įkrovimo trukmė
Apytiksliai 245 min.	Apytiksliai 185 min.

Pastabos

- Lentelėje yra nurodyta trukmė, kuri yra reikalinga, kad būtų įkrautas pilnai išsikroves akumulatorius 25°C temperatūroje. Įkrovimas gali užimti daugiau laiko priklausomai nuo naudojimo ir aplinkos sąlygų.
- Prijunkite akumulatoriaus kroviklį prie lengvai prieinamo elektros lizdo.
- Kai įkrovimas yra baigtas, atjunkite srovės laidą nuo elektros lizdo ir išimkite akumuliatorių iš kroviklio.
- Fotoaparatas yra skirtas naudojimui su Sony akumulatoriumi ir Sony krovikliu.

Akumulatoriaus veikimo trukmė ir vaizdų skaičius, kurį galima įrašyti/atvaizduoti

	Akumulatoriaus veikimo trukmė (min.)	Vaizdų skaičius
Vaizdų įrašymas	Apytiksliai 115	Apytiksliai 230
Vaizdų atvaizdavimas	Apytiksliai 180	Apytiksliai 3600
Vaizdo įrašų įrašymas	Apytiksliai 60	—

Pastabos

- Nurodytas įmanomų įrašyti vaizdų skaičius yra apytikslus, kai įrašymui naudojate pilnai įkrautą akumuliatorių; jis gali būti mažesnis priklausomai nuo sąlygų.
- Nurodytas įmanomų įrašyti vaizdų skaičius yra gautas, įrašant šiomis sąlygomis:
 - naudojant Sony “Memory Stick PRO Duo” (parduodama atskirai);
 - pilnai įkrautą akumuliatorių (kompl.) naudojant 25°C temperatūroje.
- Įmanomų įrašyti vaizdų skaičiaus matavimų metodo pagrindu yra CIPA standartas, ir matavimai yra atlikti šiomis įrašymo sąlygomis: (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - [LCD Brightness] yra nustatytas į [Normal];
 - įrašymas yra atliekamas po kiekvienų 30 sekundžių;
 - mastelis yra pakaitomis keičiamas tarp W ir T galo;
 - blykstė yra naudojama kiekvieną antrą kartą;
 - maitinimas yra išjungiamas ir vėl įjungiamas po kiekvienų dešimties fotografavimo kartų.

- Akumulatoriaus veikimo trukmė vaizdo įrašų įrašymo atveju yra gauta, atliekant įrašymą šiomis sąlygomis:
 - įrašymo veiksmas yra AVCHD HQ;
 - kai nepertraukiamas įrašymas yra baigiamas dėl nustatyto ribojimo (25 psl.), dar kartą paspauskite užrakto mygtuką ir tęskite įrašymą. Kai kurios įrašymo funkcijos, pavyzdžiui, mastelios keitimas, nėra prieinamos.



Fotoaparato naudojimas užsienyje

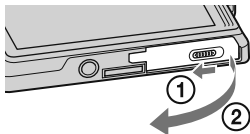
Fotoaparatai ir akumulatoriaus kroviklį (kompl.) galima naudoti bet kurioje šalyje arba regione, kur elektros tinklo įtampa yra nuo 100 V iki 240 V kintamosios srovės, 50/60 Hz.

Nėra reikalingas elektroninis keitiklis (kelionėms skirtas keitiklis).
Nenaudokite jo, nes priešingu atveju gali kilti veikimo sutrikimai.

LT

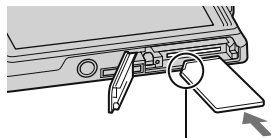
Akumulatoriaus/atminties kortelės (parduodama atskirai) įdėjimas

- 1 Atidarykite skyrelio dangtelį.



- 2 Įdėkite atminties kortelę (parduodama atskirai).

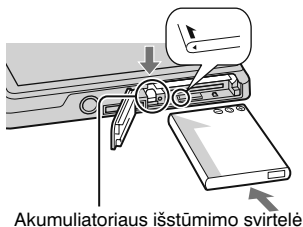
Nuskeltą kampą nukreipkite, kaip yra atvaizduota iliustracijoje, ir įdėkite atminties kortelę, kad ji spragtel dama užsifikuotų.



Teisingai nukreipkite nuskeltą kampą.

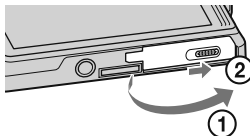
- 3 Įdėkite akumuliatorių.

Suderinkite akumuliatorių su rodykle jo skyrelyje. Įdėkite akumuliatorių, kad jo išstūmimo svirtelė spragtel dama užsifikuotų.



- 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, SDHC atminties kortelė ir SDXC atminties kortelė. Nėra garantuojamas teisingas veikimas, naudojant visas atminties korteles su šiuo fotoaparatu. Fotoaparatas neremia MultiMediaCard.

- Šioje naudojimo instrukcijoje “Memory Stick Duo” yra žymimos “Memory Stick PRO Duo”, “Memory Stick PRO-HG Duo” ir “Memory Stick Duo”, o “SD kortelė” yra žymimos SD atminties kortelės, SDHC atminties kortelės ir SDXC atminties kortelės.
- Vaizdo įrašų įrašymui yra rekomenduojama naudoti šias atminties korteles:
 - MEMORY STICK PRO DUO (Mark2) (“Memory Stick PRO Duo” (Mark2) media);
 - MEMORY STICK PRO-HG DUO (“Memory Stick PRO-HG Duo”);
 - SD atminties kortelė, SDHC atminties kortelė arba SDXC atminties kortelė (4 klasės arba greitesnė)

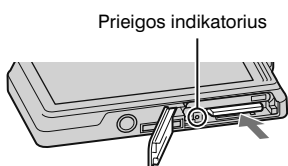
LT

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

Pastaba

- Į SDXC atminties kortelę įrašytų vaizdų neįmanoma atvaizduoti arba įrašyti, naudojant exFAT nesuderinamus kompiuterius, AV komponentus ir t.t., kurie prie fotoaparato yra prijungti USB kabeliu. Iš pradžių patikrinkite, ar prijungtas įrenginys yra suderinamas su exFAT. Jeigu fotoaparatą prijungsite prie nesuderinamo įrenginio, įmanoma, pasirodys kvietimas formatuoti laikmeną. Neformatuokite laikmenos, nes priešingu atveju bus ištrinti visi duomenys (exFAT yra SDXC atminties kortelėse naudojama failų sistema).

■ Atminties kortelės išėmimas





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

Pastaba

- Neišimkite atminties kortelės/akumulatoriaus, kai šviečia prieigos indikatorius. Priešingu atveju galite sugadinti duomenis arba atminties kortelę.

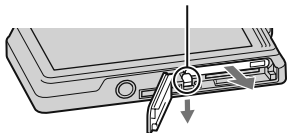
LT
15

■ Kai nėra įdėta atminties kortelė

Vaizdai yra išsaugomi fotoaparato vidinėje atmintyje (apytiksliai 32 MB). Kai vaizdus iš vidinės atminties norite perkopijuoti į atminties kortelę, įdėkite į fotoaparatą atminties kortelę, po to palieskite **MENU** →  (Settings) →  (Memory Card Tool) → [Copy].

■ Akumulatoriaus išėmimas

Akumulatoriaus išstūmimo svirtelė Pastumkite akumulatoriaus išstūmimo svirtelę. Nenumeskite akumulatoriaus.



■ Akumulatoriaus likusio krūvio patikrinimas

Likusio akumulatoriaus krūvio indikacija pasirodo LCD ekrane.

Pilnas      Tuščias

→

Pastabos

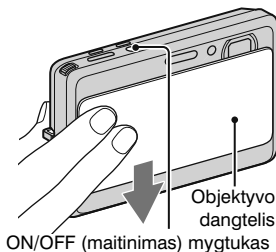
- Praeina apytiksliai minutė, kol pasirodo teisinga likusio akumulatoriaus krūvio indikacija.
- Kai kuriomis sąlygomis likusio akumulatoriaus krūvio indikacija gali nebūti teisinga.
- Kai [Power Save] yra nustatytas į [Standard] arba [Stamina], jeigu nustatytą laiką nenaudojate fotoaparato, kai maitinimas yra įjungtas, LCD ekranas išsijungia, po to fotoaparatas automatiškai išsijungia (automatinio išsijungimo funkcija).
- Kad akumulatoriaus kontaktai visada būtų švarūs ir kad išvengtumėte trumpojo jungimo, visada jį nešiokite arba laikykite plastmasiniame maišelyje ir t.t., kad jis būtų izoliuotas nuo kitų metalinių daiktų ir t.t.

Datos ir laikrodžio/ekrano spalvos nustatymas

1 Nuleiskite objektyvo dangtelį.

Fotoaparatas įsijungia.
Maitinimo indikatorius šviečia tik tada, kai fotoaparatas įsijungia.

- Fotoaparatai taip pat galite įjungti, paspausdami ON/OFF (maitinimas) mygtuką.
- Gali praėti kažkiek laiko, kol maitinimas įsijungs ir bus galima naudoti fotoaparatai.



LT

2 Išsirinkite datos atvaizdavimo formatą, po to palieskite [OK].

3 Išsirinkite Daylight Savings (perjungimas į vasaros laiką) [On]/[Off], po to palieskite [OK].

4 Išsirinkite parametrai, kurį norite nustatyti, po to ▲/▼ pagalba nustatykite reikšmę ir palieskite [OK].

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

5 ◀/▶ pagalba išsirinkite reikalingą regioną, po to palieskite [OK] → [OK].

6 Išsirinkite reikalingą ekrano spalvą, po to palieskite [OK].

■ Datos uždėjimas ant vaizdų




Fotoaparatas neturi datos ant vaizdų uždėjimo funkcijos. Naudodami CD-ROM diske (kompl.) išsaugotą "PMB" programinę įrangą galite vaizdus išspausdinti arba išsaugoti su uždėta data. Išsamesnę informaciją žiūrėkite "PMB Help".

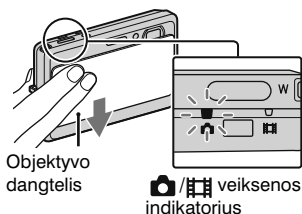
■ Datos ir laiko kartotinis nustatymas

Datos ir laikrodžio nustatymo langas automatiškai pasirodo tik tada, kai pirmą kartą įjungiate maitinimą. Norėdami datą ir laikrodį nustatyti dar kartą atidarykite datos ir laikrodžio nustatymo langą, paliesdami

MENU →  (Settings) →  (Clock Settings) → [Date & Time Setting].

Vaizdų įrašymas

- 1 Nuleiskite objektyvo dangtelį, po to įsitikinkite, kad šviečia / veiksenos indikatorius  (vaizdas).



- 2 Laikykite fotoaparatą tvirtai, kaip yra atvaizduota iliustracijoje.

- Pastumkite mastelio keitimo (W/T) svirtelę į T pusę, kad didintumėte.
Pastumkite į W pusę, kad grąžintumėte pradinį mastelį.

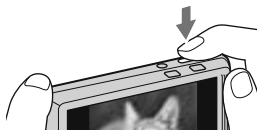


- 3 Iki pusės paspauskite užrakto mygtuką, kad sureguliuotumėte fokusą.

Kai objektas yra fokuse, nuskamba garso signalas, ir šviečia ● indikacija.



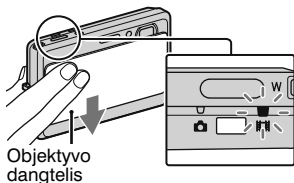
-
- 4 Iki galo paspauskite užrakto mygtuką.



Vaizdo įrašų įrašymas

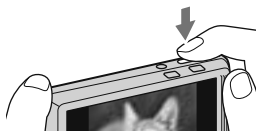
- 1 Nuleiskite objektyvo dangtelį, po to paspauskite / veiksenos mygtuką, kad įrašymo veikseną nustatytumėte į (vaizdo įrašas).

/ veiksenos mygtukas



LT

- 2 Paspauskite užrakto mygtuką, kad pradėtumėte įrašymą.




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

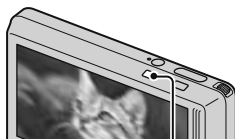
■ Vaizdo įrašo formato keitimas

Palieskite **MENU** → (Settings) → (Shooting Settings), po to išsirinkite [Movie format].

Vaizdų atvaizdavimas



1 Paspauskite  (atvaizduoti) mygtuką.


- Kai naudodami šį fotoaparata atvaizduojate kitu fotoaparatu į atminties kortelę įrašytus vaizdus, pasirodo duomenų bazės failo registravimo langas.



 (atvaizduoti) mygtukas


■ Sekančio/ankstesnio vaizdo išsirinkimas

Ekrane palieskite  (sekantis)/
 (ankstesnis).


- Norėdami atkurti vaizdo įrašus LCD ekrano centre palieskite  (atkurti).
- Norėdami padidinti palieskite atvaizduotą vaizdą.



■ Vaizdo ištrynimasis

Palieskite  (ištrinti) → [This Image].

■ Perjungimas į įrašymo būseną

LCD ekrane palieskite .

- Į įrašymo būseną taip pat galite perjungti, iki pusės paspausdami užrakto mygtuką.

■ Fotoaparato išjungimas

Uždarykite objektyvo dangtelį.

- Fotoaparata taip pat galite išjungti, paspausdami ON/OFF (maitinimas) mygtuką.

Kai norite daugiau sužinoti apie fotoaparata ("Cyber-shot Handbook" instrukcija)

"Cyber-shot Handbook" instrukcija, kurioje yra suteikta išsamesnė informacija apie fotoaparato naudojimą, yra CD-ROM diske (kompl.). Naudokite ją, kad gautumėte detalius nurodymus apie fotoaparato funkcijas.

■ Windows vartotojams

- 1 Įjunkite kompiuterį ir įdėkite CD-ROM (kompl.) diską į CD-ROM diskasukį.
 - 2 Spragtelkite [Handbook].
 - 3 Spragtelkite [Install].
 - 4 Aktyvuokite "Cyber-shot Handbook", naudodami darbalaukyje sukurtą šaukinį.
-

■ Macintosh vartotojams

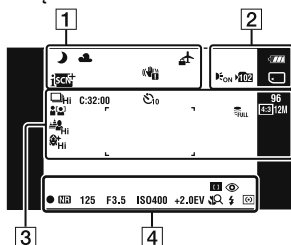
- 1 Įjunkite kompiuterį ir įdėkite CD-ROM (kompl.) diską į CD-ROM diskasukį.
 - 2 Atidarykite [Handbook] aplanką ir į kompiuterį perkopijuokite [GB] aplanke išsaugotą "Handbook.pdf" failą.
 - 3 Po kopijavimo baigimo du kartus spragtelkite "Handbook.pdf".
-

LT

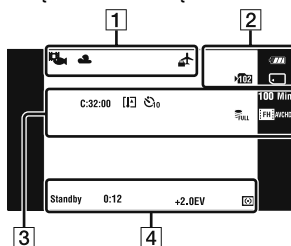
Ekране atvaizduojamos piktogramos

Atvaizduotų piktogramų pozicijos ekrane gali skirtis priklausomai nuo įrašymo veiksenos.

Kai įrašote vaizdus



Kai įrašote vaizdo įrašus



1










Indikacija	Reikšmė
	Aplinkos atpažinimo piktograma
	Baltos spalvos balansas
	Paskyrimo vieta
	Aplinkos atpažinimas

Indikacija	Reikšmė
	Perdangos piktograma tobulėniam automatiniam suregulavimui
	Įspėjimas apie svyravimus
	Vaizdo įrašo įrašymo scena
	Mirkčiojimo efekto pašalinimas

2

Indikacija	Reikšmė
	Likęs mažas akumuliatoriaus krūvis
	Įspėjimas apie mažą likusį akumuliatoriaus krūvį
	AF apšvietimas
	Įrašymo aplankas
	Įrašymo/atvaizdavimo laikmena (atminties kortelė, vidinė atmintis)
	Eye-Fi veiksenos parodymai
	Mastelis

3

Indikacija	Reikšmė
 Hi	Vaizdų serijos įrašymo nustatymai
C:32:00	Savidiagnostikos parodymai
 [i]	Įspėjimas apie perkaitimą
 0	Laikmatis
96	Įmanomų įrašyti vaizdų skaičius
100 Min	Prieinama įrašymo trukmė
	Veido atpažinimas
 Hi	Išsifokusavimo efektas
 Hi	Švelnios odos efektas
 FULL	Pilnas duomenų bazės failas/įspėjimas apie duomenų bazės failo klaidą
 4:3 12M	Vaizdo dydis/panoraminio vaizdo dydis/kokybė
	AF diapazono paieškos rėmas
+	Taškinės eksponometrijos kryželis

4

Indikacija	Reikšmė
 T	Fokusas
	Raudonų akių efekto sumažinimas
	AE/AF užrakinimas
 NR	NR lėtas užraktas
125	Užrakto greitis
F3.5	Diafragmos apertūros reikšmė
ISO400	ISO reikšmė
+2.0EV	Ekspozicijos reikšmė
	Stambaus plano fokusas
	Blykstės veiksmas
	Blykstės įkrovimas
	Eksponometrijos veiksmas
Standby	Vaizdo įrašo įrašymas/parengties būsena
0:12	Įrašymo trukmė (min:s)

Vaizdų skaičius ir vaizdo įrašų įrašymo trukmė

Vaizdų skaičius ir įrašymo trukmė gali skirtis priklausomai nuo įrašymo sąlygų ir atminties kortelės.

■ Vaizdai

(Vienetas: vaizdas)

Dydis \ Talpa	Talpą	Šiuo fotoaparatu formatuota atminties kortelė				
	Vidinė atmintis	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
	Apytiksliai 32 MB					
12M	6	344	690	1397	2846	5625
8M	8	482	967	1959	3990	7884
5M	10	582	1168	2366	4819	9524
VGA	207	11760	23600	47810	97350	192380
16:9(9M)	6	382	766	1552	3160	6246
16:9(2M)	32	1838	3688	7470	15210	30060

Pastabos

- Kai likęs vaizdų skaičius, kuriuos galima įrašyti, yra didesnis už 99 999, yra atvaizduojama “>99999” indikacija.
- Jeigu naudodami šį fotoaparata atvaizduojate vaizdą, kuris yra įrašytas kitu fotoaparatu, jo gali nebūti įmanoma atvaizduoti originaliu dydžiu.

■ Vaizdo įrašai

Lentelėje yra nurodyta apytikslė maksimali įrašymo trukmė. Nurodyta trukmė yra visų vaizdo įrašų failų bendra trukmė. Nepertraukiamai įmanoma įrašyti iki 29 minučių. MP4 formato vaizdo įrašo failo maksimalus dydis yra apytiksliai 2 GB.

(Vienetai: valandos : minutės : sekundės)

Talpa Kokybė/ dydis	Vidinė atmintis	Šiuo fotoaparatu formatuota atminties kortelė				
	Apytiksliai 32 MB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
AVC HD 17M FH	—	0:14:00	0:28:30	0:58:10	1:58:50	3:55:20
AVC HD 9M HQ	—	0:28:00	0:57:00	1:56:20	3:57:50	7:50:40
MP4 12M	—	0:20:40	0:41:40	1:24:40	2:52:30	5:41:00
MP4 6M	—	0:40:40	1:21:50	2:45:50	5:37:50	11:07:50
MP4 3M	0:01:10	1:15:10	2:31:10	5:06:20	10:23:50	20:33:00

LT

Pastaba

- Vaizdo įrašų įrašymo trukmė gali skirtis priklausomai nuo įrašymo sąlygų (temperatūra ir t.t.).

Įspėjimai

Nenaudokite/nelaikykite fotoaparato toliau nurodytose vietose

- Labai karštos, šaltos arba drėgnos 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 yra stiprios vibracijos
- Vietose, kur yra galingas magnetizmas
- Smėlėtose arba dulkėtose vietose
Eliktės 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 dangą arba korpusą.

- Cheminės medžiagos, pavyzdžiui, skiediklis, benzinas, 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 viniliniai daiktais.

Dėl naudojimo temperatūros

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

Dėl vidinės įkraunamos atsarginės baterijos

Šis fotoaparatas turi vidinę įkraunamą bateriją, kad būtų išsaugoti data, laikas ir kiti nustatymai nepriklausomai nuo to, ar yra įjungtas maitinimas. Ši baterija yra pastoviai įkraunama, kai tik naudojate fotoaparata. Tačiau, jeigu naudojate fotoaparata tik trumpą laiko tarpą, ji palaipsniui išsikrauna, ir, jeigu apytiksliai mėnesį visai nenaudojate fotoaparato, ji visiškai išsikrauna. Tokiu atveju būtina įkraukite šią bateriją prieš fotoaparato naudojimą. Tačiau, net jeigu neįkraunate baterijos, fotoaparata galima naudoti, tačiau data ir laikas nebus atvaizduoti ir įrašyti.

Vidinės įkraunamos baterijos įkrovimas

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

Eye-Fi kortelė

2010 metų kovo mėn. Eye-Fi kortelės buvo parduodamos JAV, Kanadoje, Japonijoje ir kai kuriose kitose Europos Sąjungos šalyse.

- Norėdami gauti išsamesnę informaciją apie Eye-Fi kortelę susisiekite su Eye-Fi kortelės gamintoju arba pardavėju.
- Eye-Fi kortelės yra leistina naudoti tik jų įsigijimo šalyse ir regionuose. Įmanoma, privalėsite atsakyti atitinkami vietinės įstatymų leidybos ribojimams.

Techniniai duomenys

Fotoaparatas

[Sistema]

Vaizdo įrenginys: 7,81 mm (1/2,3 tipas) Exmor R CMOS jutiklis

Fotoaparato bendras vaizdo elementų skaičius: apytiksliai 12,8 milijonai vaizdo elementų

Fotoaparato efektyviųjų vaizdo elementų skaičius: apytiksliai 12,2 milijonai vaizdo elementų

Objektyvas: Carl Zeiss Vario-Tessar 4× mastelio keitimo objektyvas f = 4,43 mm – 17,7 mm (25 mm – 100 mm (35 mm fotojuostelės fotoaparato ekvivalentas)) F3,5 (W) – F4,6 (T)

Vaizdo įrašų įrašymo metu (16:9):

27 mm – 108 mm

Vaizdo įrašų įrašymo metu (4:3):

33 mm – 132 mm

Ekspozicijos valdymas: automatinė ekspozicija, aplinkos išsirinkimas (16 veiksenų)

Baltos spalvos balansas: automatinė, dienos šviesa, debesuota, fluorescentinė šviesa 1/2/3, kaitinamosios lempos šviesa, blykstė, vienas paspaudimas (One push)

Baltos spalvos balansas po vandeniui: automatinė, po vandeniui 1/2, vienas paspaudimas (One push)

Signalų formatai:

1080 50i: PAL spalvų sistema, CCIR standartų HDTV 1080/50i techninė sąlyga

1080 60i: NTSC spalvų sistema, EIA standartų HDTV 1080/60i techninė sąlyga

Failų formatai

Vaizdai: suderinamas su JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF Baseline), suderinamas su DPOF

3D vaizdai: suderinamas su MPO (MPF Extended (Disparity Image))

Vaizdo įrašai (AVCHD formatai): suderinamas su AVCHD Ver. 1.0

Vaizdas: MPEG-4 AVC/H.264 Garsas: Dolby Digital 2ch, turi Dolby Digital Stereo Creator • Pagaminta pagal Dolby Laboratories licenciją.

Vaizdo įrašai (MP4 formatai): Vaizdas: MPEG-4 AVC/H.264 Garsas: MPEG-4 AAC-LC 2ch

Įrašymo laikmena: vidinė atmintis (apytiksliai 32 MB), "Memory Stick Duo", SD kortelė

Blykstė: veikimo radiusas (ISO jautrumas (rekomenduojama ekspozicijos reikšmė) yra nustatyta į Auto): nuo apytiksliai 0,08 m iki 3,8 m (W)/nuo apytiksliai 0,5 m iki 3,1 m (T)

[Įvesties ir išvesties lizdai]

Daugiafunkcinis lizdas: Type2c (AV-out (SD/HD Component)/HDMI/USB/DC-in):

Vaizdo išvestis

Garso išvestis (stereofoninė) USB ryšys

USB ryšys: Hi-Speed USB (suderinamas su USB 2.0)

[LCD ekranas]

LCD skydelis: plačiaekranis (16:9),
8,8 cm (3,5 tipas) TFT matrica
Bendras taškų skaičius: 921 600
(1 920 × 480) taškų

[Maitinimas, bendro pobūdžio informacija]

Maitinimas: įkraunamas
akumuliatorius
NP-BN1, 3,6 V
AC-LS5 kintamosios srovės
adapteris (parduodamas
atskirai), 4,2 V
Elektros sunaudojimas (irašymo
metu): 1,0 W
Naudojimo temperatūra:
nuo 0°C iki 40°C
Saugojimo temperatūra:
nuo -20°C iki +60°C
Matmenys: 97,8 × 59,5 × 17,5 mm
(plotis/aukštis/gylis, neįskaitant
išsikišusių dalių)
Svoris (įskaitant NP-BN1
akumuliatorių ir "Memory Stick
Duo"): apytiksliai 149 g
Mikrofonas: stereofoninis
Garsiakalbis: monofoninis
Exif Print: suderinamas
PRINT Image Matching III:
suderinamas

BC-CSN/BC-CSNB akumuliatoriaus 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: apytiksliai 55 × 24 ×
83 mm (plotis/aukštis/gylis)
Svoris: apytiksliai 55 g

Daugiafunkcinis pagrindas

[Įvesties ir išvesties lizdai]

A/V OUT (STEREO) lizdas
(stereofoninis): mini lizdas
⚡ (USB) lizdas: Mini-B lizdas
USB ryšys: Hi-Speed USB
(suderinamas su USB 2.0)
HDMI lizdas
DC IN lizdas
Fotoaparato prijungimo lizdas

Akumuliatorius NP-BN1

Naudojamas akumuliatorius:
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.

Prekių 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”, **MAGICGATE**, “BRAVIA”, “PhotoTV HD”, “DVDirect”, TransferJet ir TransferJet logotipai yra Sony Corporation prekių ženklai.
- “Blu-ray Disc” ir logotipas yra prekių ženklai.
- “AVCHD” ir “AVCHD” logotipas yra Panasonic Corporation ir Sony Corporation prekių ženklai.
- Dolby ir dvigubo D simbolis yra Dolby Laboratories prekių ženklai.
- HDMI, HDMI logotipas ir High-Definition Multimedia Interface yra HDMI Licensing LLC prekių ženklai arba registruoti prekių ženklai.
- Microsoft, Windows, DirectX ir Windows Vista yra Microsoft Corporation registruoti prekių ženklai arba prekių ženklai JAV ir/ arba kitose šalyse.
- Macintosh, Mac OS ir “iMovie” yra Apple Inc. prekių ženklai arba registruoti prekių ženklai.
- Intel ir Pentium yra Intel Corporation prekių ženklai arba registruoti prekių ženklai.
- SDXC ir SDHC logotipas yra SD-3C, LLC. prekių ženklai.

- MultiMediaCard yra MultiMediaCard Association prekės ženklas.
- “PlayStation” yra Sony Computer Entertainment Inc. registruotas prekės ženklas.
- Adobe ir Reader yra Adobe Systems Incorporated prekių ženklai arba registruoti prekių ženklai JAV ir/arba kitose šalyse.
- OBEX pavadinimo ženklas ir logotipas yra registruoti prekių ženklai, kurie priklauso Infrared Data Association (IrDA®).
- Eye-Fi yra Eye-Fi, Inc. prekės ženklas.
- Šioje instrukcijoje panaudoti sistemų ir produktų pavadinimai dažniausiai yra jų kūrėjų arba gamintojų prekių ženklai arba registruoti prekių ženklai. Tačiau ™ arba ® simboliai šioje naudojimo instrukcijoje nėra nurodyti kiekvienu atveju.

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

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

Versta SIA "CMEDIA", 2010
Ausekļa g-vē 11, LV 1010 Ryga, Latvija
info@cmedia.lv