SONY

4-533-868-**11**(1) (LT)

# Skaitmeninis fotoaparatas

Naudojimo instrukcija

Cyber-shot

DSC-H400

**Lietuvių**

## Daugiau informacijos apie fotoaparatą („Žinynas“)

„Žinynas“ yra pateiktas internete. Nuodugniai išstudijuokite išsamias daugelio fotoaparato funkcijų naudojimo instrukcijas.
① Prisijunkite prie „Sony“ pagalbos puslapio.
http://www.sony.net/SonyInfo/Support/
② Pasirinkite savo šalį ar regioną.
③ Pagalbos puslapyje raskite savo fotoaparato modelio pavadinimą.
- Fotoaparato modelio pavadinimas nurodytas įrenginio apačioje.

## Pateiktų elementų tikrinimas

Skliaustuose nurodytas skaičius reiškia pateiktų elementų kiekį.
- Fotoaparatas (1)
- Įkraunamų maitinimo elementų pakuotė NP-BX1 (1)
- Specialus USB kabelis (1)
- Kintamosios srovės adapteris AC-UB10C (1)
- Maitinimo laidas (nepridedamas įsigyjant fotoaparatą JAV, Kanadoje ir Kinijoje) (1)
- Dirželis, kuriuo fotoaparatas kabinamas ant peties (1)
- Objektyvo dangtelis (1)
- Naudojimo instrukcija (šis vadovas) (1)

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

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

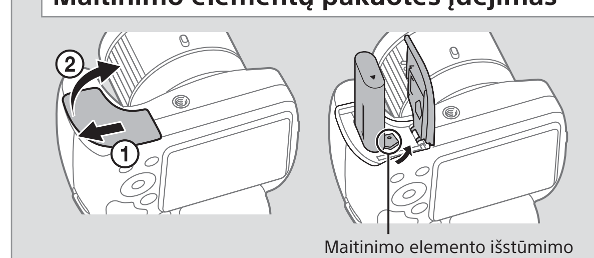
**http://www.sony.net/**

© „Sony Corporation“, 2014 m.

4533868110

# Kaip naudoti

## Maitinimo elementų pakuotės įdėjimas




1 Atidarykite dangtelį.

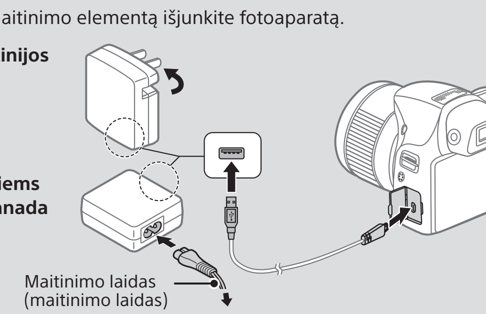
2 Įdėkite maitinimo elementų pakuotę.

## Maitinimo elementų pakuotės įkrovimas

Prieš įkraudami maitinimo elementą išjunkite fotoaparatą.

**JAV, Kanados ir Kinijos klientams**

**Klientams, esantiems kitose nei JAV, Kanada ir Kinija šalyse / regionuose**



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

2 Kintamosios srovės adapterį prijunkite prie artimiausio sieninio maitinimo lizdo.

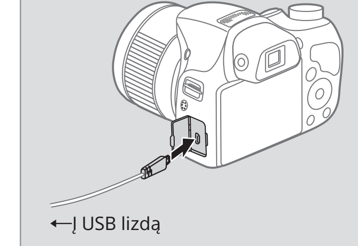
- Naudokite tik originalias „Sony“ firmos maitinimo elementų pakuotes, specialų USB kabelį (pridedamas) ir kintamosios srovės adapterį (pridedamas).

### Visiško įkrovimo laikas

Naudojant kintamosios srovės adapterį (pridedamas) įkraunama per maždaug 230 min.

### Įkrovimas prijungus prie kompiuterio

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




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

| | | Maitinimo elementų veikimo trukmė | Vaizdų skaičius |
|---|---|---|---|
| Fotografavimas | LCD ekranas | Apytiksl. 150 min. | Apytiksl. 300 vaizdų |
| | Vaizdo ieškiklis | Apytiksl. 160 min. | Apytiksl. 320 vaizdų |
| Įprastas filmavimas | LCD ekranas | Apytiksl. 60 min. | — |
| | Vaizdo ieškiklis | Apytiksl. 75 min. | — |
| Nepertraukiamas filmavimas | LCD ekranas | Apytiksl. 120 min. | — |
| | Vaizdo ieškiklis | Apytiksl. 135 min. | — |
| Peržiūra (nuotraukos) | | Apytiksl. 240 min. | Apytiksl. 4800 vaizdų |

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

## Atminties kortelės (parduodama atskirai) įdėjimas

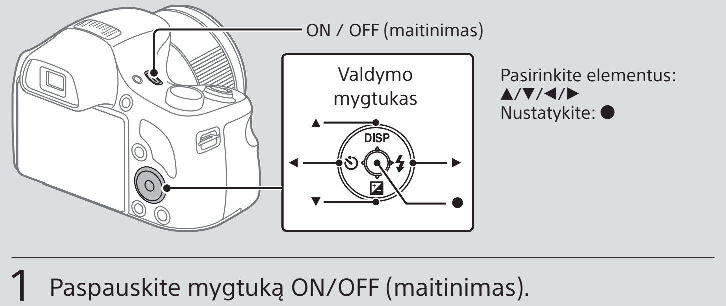
1 Atidarykite dangtelį.

2 Įdėkite atminties kortelę (parduodama atskirai).

### Kaip išimti atminties kortelę / maitinimo elementų pakuotę

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

## Laikrodžio nustatymas




1 Paspauskite mygtuką ON/OFF (maitinimas).

2 Pasirinkite norimą kalbą.

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

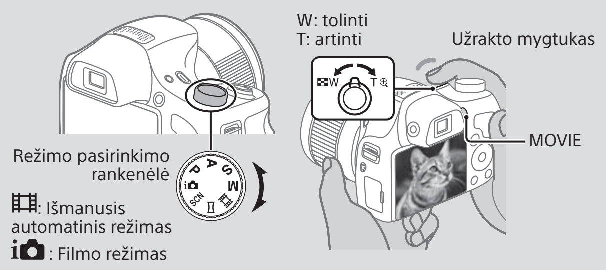
4 Nustatykite [Date & Time Format], [Summer Time] ir [Date & Time]. Tada spauskite OK.

5 Vykdykite ekrane rodomas instrukcijas.

### Kaip iš naujo nustatyti datą ir laiką

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

## Fotografavimas / filmavimas




**Fotografavimas**

1 Iki pusės nuspauskite užrakto mygtuką, kad sufokusuotumėte vaizdą.

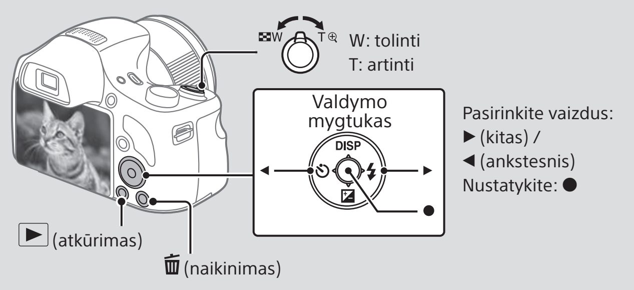
2 Nuspauskite užrakto mygtuką iki galo, kad nufotografuotumėte vaizdą.

**Filmavimas**

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

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

## Vaizdų peržiūra




1 Paspauskite mygtuką ▶ (atkūrimas).

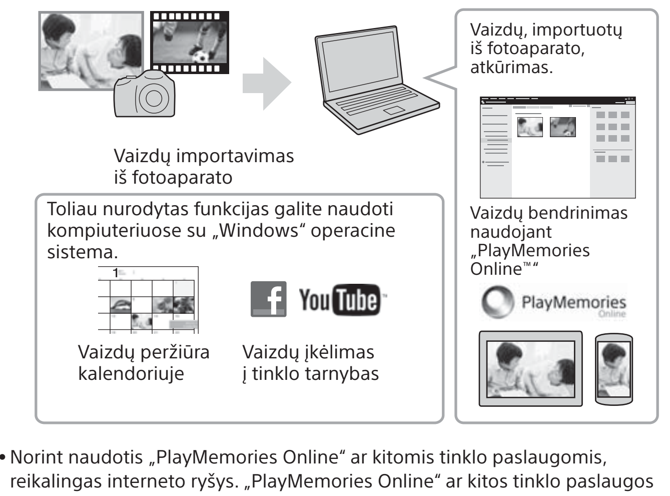
### Paskesnio / ankstesnio vaizdo pasirinkimas

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

### Kaip panaikinti vaizdą

① Paspauskite mygtuką (naikinimas).
② Ant valdymo mygtuko paspauskite ▲, kad pasirinktumėte [This Image], tada paspauskite ●.

## „PlayMemories Home™“ ypatybės




- Norint naudotis „PlayMemories Online“ ar kitomis tinklo paslaugomis, reikalingas interneto ryšys. „PlayMemories Online“ ar kitos tinklo paslaugos gali būti neprieinamos kai kuriose šalyse ar regionuose.

### „PlayMemories Home“ atsisiuntimas

„PlayMemories Home“ galite atsisiųsti apsilankę toliau nurodytu URL adresu:
www.sony.net/pm/

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

### Rekomenduojama kompiuterio aplinka

Programinės įrangos sistemos reikalavimus rasite apsilankę toliau pateiktu URL adresu.
www.sony.net/pcenv/

## Pastabos dėl fotoaparato naudojimo

**Naudojimas ir priežiūra**
Neardykite, nekeiskite įrenginio, venkite fizinio poveikio, pvz., jo netrankykite, nemėtykite ar ant jo nelipkite. Itin atidžiai elkitės su objektyvu.

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

**Pastabos dėl įrašymo / atkūrimo**
- Kad būtų užtikrintas pastovus atminties kortelės veikimas, rekomenduojame kiekvieną pirmą kartą naudojamą atminties kortelę suformatuoti šiuo fotoaparatu. Atminkite, kad formatuojant bus ištrinti visi atminties kortelėje esantys duomenys. Šių duomenų nepavyks atkurti. Būtinai sukurkite svarbių duomenų atsarginę kopiją kompiuteryje arba kitoje saugojimo vietoje.
- Prieš pradėdami filmuoti, padarykite bandomąjį įrašą ir įsitikinkite, kad fotoaparatas veikia tinkamai.
- Fotoaparatas nėra atsparus dulkėms ir vandeniui.
- Saugokite fotoaparatą nuo vandens. Jei į fotoaparatą pateks vandens, jis gali sugesti. Kai kuriais atvejais fotoaparato gali nepavykti suremontuoti.
- Nenukreipkite fotoaparato į saulę ar kitą ryškios šviesos šaltinį. Taip galite sugadinti fotoaparatą.
- Nenaudokite fotoaparato netoli vietų, kuriose skleidžiamos stiprios radijo bangos arba spinduliuotė. Tokiose vietose gali nepavykti tinkamai įrašyti arba atkurti vaizdų.
- Naudojant fotoaparatą vietose, kuriose daug smėlio ar dulkių, jis gali sugesti.
- Nepurtykite ir netrankykite fotoaparato. Jis gali sugesti ir jums nepavyks įrašyti vaizdų. Be to, gali sugesti įrašoma laikmena ir jos nebebus galima naudoti arba gali būti sugadinti vaizdo duomenys.
- Prieš naudodami blykstę nuvalykite ją. Dėl blykstės išskiriamos šilumos ant blykstės paviršiaus esantys nešvarumai gali pradėti rūkti arba užsidegti. Minkšta šluoste nuvalykite nuo blykstės paviršiaus nešvarumus, dulkes ir pan.

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

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

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

**Dėl sugadinto turinio ar įrašymo klaidos patirta žala nebus atlyginta**
„Sony“ neatlygins jokios žalos, patirtos nepavykus įrašyti turinio arba praradus ar sugadinus įrašytą turinį dėl fotoaparato ar įrašomos laikmenos gedimo ir pan.

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

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

**Kaip laikyti maitinimo elementų pakuotę**
- Nešiodami ar laikydami būtinai įdėkite maitinimo elementų pakuotę į plastikinį maišelį ar kitą talpyklą, kad apsaugotumėte kontaktą nuo dėmių, trumpojo jungimo ir pan. bei sąlyčio su metaliniais daiktais.
- Jei maitinimo elementų pakuotė buvo nenaudojama ilgiau nei metus, ji gali būti sugedusi.

## Specifikacijos

**Fotoaparatas**

**[Sistema]**
Vaizdo įrenginys: 7,76 mm (1/2.3 tipo) CCD, pagrindinių spalvų filtras
Bendras fotoaparato pikselių skaičius: apytiksl. 20,4 megapiksel.
Efektyvus fotoaparato pikselių skaičius: apytiksl. 20,1 megapiksel.
Objektyvas: 63 k. priartinantis objektyvas
f = 4,4–277 mm (24,5–1 550 mm (35 mm juostinio fotoaparato atitikmuo))
F3.4 (W) – F6.5 (T)
Filmuojant (16:9): 32,1–2 029 mm
Filmuojant (4:3): 29,2–1 849 mm
„SteadyShot“: optinis
Fotografuojant vaizdų seriją (kai pikselių skaičius yra didžiausias):
apytiksl. 0,71 vaizdo/s (iki 100 vaizdų)
Failo formatas:
nuotraukos: suderinamas su JPEG (DCF, „Exif“, „MPF Baseline“) ir DPOF
filmai: MPEG-4 AVC/H.264
Įrašoma laikmena: vidinė atmintis (apytiksl. 55 MB), laikmenos „Memory Stick PRO Duo™“ ir „Memory Stick Micro™“, SD kortelės, atminties kortelės „micro SD“
Blykstė: blykstės diapazonas (nustatytas automatinis ISO jautrumas (rekomenduojamas ekspozicijos koeficientas)):
apytiksl. nuo 0,4 m iki 8,8 m (nuo 1,3 pėd. iki 28,8 pėd.) (W)
apytiksl. nuo 3,5 m iki 4,6 m (nuo 11,4 pėd. iki 15,0 pėd.) (T)

**[Įvesties ir išvesties jungtys]**
USB / A/V OUT lizdas:
Vaizdo išvestis
Garso išvestis
USB jungtis
USB jungtis: „Hi-Speed“ USB (USB 2.0)

**[Vaizdo ieškiklis]**
Tipas: elektroninis vaizdo ieškiklis
Bendras taškų skaičius: 201 600 taškų ekvivalentas
Kadro aprėptis: 100%

**[Ekranas]**
LCD ekranas: 7,5 cm (3.0 tipo) TFT atmintinė
Bendras taškų skaičius: 460 800 taškų

**[Maitinimas (bendrieji duomenys)]**
Maitinimas: Įkraunamų maitinimo elementų pakuotė NP-BX1, 3,6 V
Kintamosios srovės adapteris AC-UB10C, 5 V
Energijos sąnaudos (fotografuojant / filmuojant): apytiksl. 1,5 W
Darbinė temperatūra: 0–40 °C (32–104 °F)
Laikymo temperatūra: nuo –20 iki +60 °C (nuo –4 iki +140 °F)
Matmenys (pagal CIPA standartus):
129,6 mm × 95,0 mm × 122,3 mm (5 1/8 col. × 3 3/4 col. × 4 7/8 col.)
(plotis / aukštis / storis)
Svoris (pagal CIPA standartu) (taikoma NP-BX1 maitinimo elementų pakuotei, laikmenoms „Memory Stick PRO Duo“):
apytiksl. 655 g (1 svar. 7,1 unc.)
Mikrofonas: monofoninis
Garsiakalbis: monofoninis
„Exif Print“: suderinama
„PRINT Image Matching III“: suderinama

**Kintamosios srovės adapteris AC-UB10C**
Maitinimo reikalavimai: 100–240 V, 50/60 Hz, 70 mA KS
Išvesties įtampa: 5 V, 0,5 A NS
Darbinė temperatūra: 0–40 °C (32–104 °F)
Laikymo temperatūra: nuo –20 iki +60 °C (nuo –4 iki +140 °F)
Matmenys:
apytiksl. 50 mm × 22 mm × 54 mm (2 col. × 7/8 col. × 2 1/4 col.)
(plotis / aukštis / storis)

**Įkraunamų maitinimo elementų pakuotė NP-BX1**
Maitinimo elementų tipas: ličio jonų maitinimo elementai
Maksimali įtampa: 4,2 V kintamoji srovė
Vardinė įtampa: 3,6 V kintamoji srovė
Maksimali įkrovos įtampa: 4,2 V kintamoji srovė
Maksimali įkrovos srovė: 1,89 A
Talpa:
4,5 Wh (1 240 mAh)

Dizainas ir specifikacijos gali būti pakeisti be išankstinio įspėjimo.

Savininko įrašas
Modelio ir serijos numeriai nurodyti įrenginio apačioje. Įrašykite serijos numerį toliau pateiktoje vietoje. Šie numeriai bus reikalingi kiekvieną kartą, kai kreipsitės į „Sony“ pardavėją dėl šio gaminio.
Modelio nr. DSC-H400
Serijos nr. ___________________________
Modelio nr.: AC-UB10C
Serijos nr. ___________________________

## ĮSPĖJIMAS

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

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

Jei kištukas netelpa į maitinimo lizdą, naudokite kištuko adapterį.

## DĖMESIO

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

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

## Informacija klientams Europoje+

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

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

Gaminys patikrintas ir nustatyta, kad jis atitinka Elektromagnetinio suderinamumo (EMS) reglamente apibrėžtas normas, taikomas naudojant trumpesnius nei 3 m (9,8 pėd.) jungiamuosius kabelius.

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

**Išeikvotų maitinimo elementų ir nebereikalingos elektros bei elektroninės įrangos išmetimas (taikoma Europos Sąjungoje ir kitose Europos šalyse, kuriose yra atskiros surinkimo sistemos)**

Šis ant gaminio, maitinimo elemento arba jo pakuotės esantis simbolis reiškia, kad gaminio ir maitinimo elemento negalima išmesti kaip buitinių atliekų. Ant kai kurių maitinimo elementų kartu su šiuo simboliu gali būti nurodytas ir cheminio elemento simbolis. Gyvsidabrio (Hg) arba švino (Pb) cheminių elementų simboliai nurodomi, kai maitinimo elemente yra daugiau nei 0,0005 % gyvsidabrio arba daugiau nei 0,004 % švino. Tinkamai išmesdami gaminius ir maitinimo elementus saugote aplinką ir žmonių sveikatą. Perdirbant medžiagas tausojami gamtiniai ištekliai.
Jei dėl saugumo, veikimo ar duomenų vientisumo priežasčių gaminiams reikalingas nuolatinis ryšys su integruotu maitinimo elementu, maitinimo elementą gali pakeisti tik kvalifikuotas techninės priežiūros specialistas. Kad maitinimo elementas ir elektros bei elektrotechnikos įranga būtų tinkamai utilizuoti, panaudotus gaminius pristatykite į elektros ir elektroninės įrangos surinkimo punktą, kad vėliau jie būtų perdirbti. Informacijos dėl kitų maitinimo elementų rasite skyriuje, kuriame aprašoma, kaip saugiai iš gaminio išimti maitinimo elementą. Maitinimo elementus atiduokite į panaudotų baterijų surinkimo punktą, kad vėliau jie būtų perdirbti. Jei reikia išsamesnės informacijos apie šio gaminio ar maitinimo elemento perdirbimą, kreipkitės į vietos valdžios instituciją, buitinių atliekų šalinimo tarnybą arba į parduotuvės, kurioje įsigijote šį gaminį arba maitinimo elementą, darbuotoją.